COMUNE DI CAMPEGINE

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

****

N. 20 DEL 30/06/2021

OGGETTO:

PRESA D'ATTO DELLA DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI (PEF) PER L'ANNO 2021 DA PARTE DI ATERSIR E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TARI PER L'ANNO 2021

==========

L'anno DUEMILAVENTUNO addì TRENTA del mese di GIUGNO alle ore 19:40 nella Sala delle Adunanze, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione Ordinaria – seduta Pubblica di prima convocazione.

Fatto l'appello nominale risultano:

Cognome e Nome	Qualifica	Presenza
Artioli Giuseppe	Presidente	P
Cocconi Marco	Consigliere	P
Lanzi Cristina	Consigliere	A
Fontanesi Daniele	Consigliere	P
Magnani Simona	Consigliere	P
Brugnoli Cesare	Consigliere	P
Lusetti Stefano	Consigliere	P
Bonori Elisa	Consigliere	A
Bonazzi Cecilia	Consigliere	P
Menozzi Daniele	Consigliere	P
Spano' Alessandro	Consigliere	P
Bonazzi Stefania	Consigliere	P
Righi Ivan	Consigliere	P

Presenti: 11	Assenti: 2

E' altresì presente l'Assessore esterno Mori Claudio
Con l'assistenza del Vice Segretario Comunale Nicola Burani.
Il Sig. Avv. Giuseppe Artioli, nella sua qualità di Sindaco assume la Presidenza e constatato per appello nominale la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto su indicato.
Vengono designati a fungere da scrutatori i Sigg. Lusetti – Bonazzi C. - Spanò

C.C. N. 20 DEL 30.06.2021

Omissis

IL CONSIGLIO COMUNALE

RICHIAMATI:

- l'art. 151, comma 1, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali (D.lgs. n. 267/2000), che fissa al 31 dicembre il termine per la deliberazione del bilancio di previsione per l'anno successivo da parte degli enti locali e dispone che il termine può essere differito con decreto del Ministro dell'Interno d'intesa con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita la conferenza Stato-Città ed autonomie locali, in presenza di motivate esigenze;
- l'art. 172, comma 1 lettera c) del sopra citato decreto, secondo cui al Bilancio di previsione è allegata la deliberazione con la quale si determinano, per l'esercizio successivo, le tariffe per i tributi ed i servizi locali;
- l'art. 53, comma 16, della Legge n. 388/2000, il quale prevede che: "Il termine per deliberare le aliquote e le tariffe dei tributi locali, compresa l'aliquota dell'addizionale comunale all'IRPEF di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360, recante istituzione di una addizionale comunale all'IRPEF, e successive modificazioni, e le tariffe dei servizi pubblici locali, nonché per approvare i regolamenti relativialle entrate degli enti locali, è stabilito entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. I regolamenti sulle entrate, anche se approvati successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine di cui sopra, hanno effetto dal 1 gennaio dell'anno di riferimento";
- il comma 169, dell'art. 1, della Legge n. 296/2006, secondo cui "Gli enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine innanzi indicato, hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di riferimento.";
- l'art. 30, comma 5, del D.l. n. 41/2021, come modificato dalla legge di conversione 21 maggio 2021, n. 69, che prevede: "Limitatamente all'anno 2021, in deroga all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e all'articolo 53, comma 16, della legge 23 dicembre 2000, n. 388, i comuni approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva, sulla base del piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, entro il 30 giugno 2021";

CONSIDERATO CHE l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio «chi inquina paga »;

RICHIAMATI i seguenti provvedimenti dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (di seguito: Autorità):

- la deliberazione dell'Autorità n.443/2019/R/rif (poi integrata da talune semplificazioni

procedurali dettagliate nella deliberazione 57/2020/R/rif), con cui è stato adottato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR) recante i "criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021", introducendo una regolazione per l'aggiornamento delle entrate tariffarie di riferimento, basata su criteri di riconoscimento dei costi efficienti;

- la deliberazione dell'Autorità 158/2020/R/rif, con cui è stata prevista l'adozione di alcune misure di tutela straordinarie e urgenti volte a mitigare la situazione di criticità e gli effetti sulle varie categorie di utenze derivanti dalle limitazioni introdotte a livello nazionale o locale dai provvedimenti normativi adottati per contrastare l'emergenza da COVID-19;
- la deliberazione dell'Autorità 238/2020/R/rif, con la quale sono stati adottati gli strumenti e le regole da applicarsi per garantire la copertura sia degli oneri derivanti dall'applicazione della deliberazione 158/2020/R/rif;
- i chiarimenti applicativi forniti da ARERA con la determinazione n. 02/DRIF/2020, con cui sono stati forniti ulteriori chiarimenti in merito alla predisposizione del PEF;

PRESO ATTO che, in tema di costi riconosciuti e di termini per l'approvazione delle tariffe, in particolare l'articolo 1 della legge 147/2013:

- al comma 654 stabilisce che "in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformità alla normativa vigente";
- al comma 683 dispone che "il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio Comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia […]";

DATO ATTO che il DL 34/2020, convertito in legge con la 77/2020, all'art. 106 comma 3 bis ha prorogato al 31.01.2021, l'approvazione del bilancio di previsione 2021-2023, termine ulteriormente differito al 31.03.2021 con Decreto del Ministro dell'Interno del 13.01.2021, e successivamente spostato con art. 3 comma 2 del DL. n. 56 del 20 aprile 2021 "Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi" al 31 maggio 2021;

CONSIDERATO che l'art. 30, comma 5, del D.L. 22 marzo 2021, n. 41, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, comma 1, L. 21 maggio 2021, n. 69,dispone che "Limitatamente all'anno 2021, in deroga all'articolo 1, comma 169, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e all'articolo 53, comma 16, della legge 23 dicembre 2000, n. 388, i comuni approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva, sulla base del piano economico finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, entro il 30 giugno 2021. Le disposizioni di cui al periodo precedente si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati.";

RILEVATO che, ai sensi dell'articolo 2 della citata delibera n. 57/2020, l'Autorità procederà a verificare la coerenza regolatoria della documentazione e dei dati trasmessi;

VISTI, in particolare, i seguenti commi dell'art. 1 della Legge n. 147 del 27/12/2013 (Legge di Stabilità 2014):

- 660. "Il comune può deliberare, con regolamento di cui all'*articolo 52 del citato decreto legislativo n. 446 del 1997*, *ulteriori riduzioni ed esenzioni rispetto a quelle previste dalle lettere da a) a e) del comma 659. La relativa copertura può essere disposta attraverso apposite autorizzazioni di spesa e deve essere assicurata attraverso il ricorso a risorse*

derivanti dalla fiscalità generale del comune.";

- 682. "*Con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997, il comune determina la disciplina per l'applicazione della IUC, concernente tra l'altro: a) per quanto riguarda la TARI:*
  i criteri di determinazione delle tariffe; 2) la classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti; 3) la disciplina delle riduzioni tariffarie; 4) la disciplina delle eventuali riduzioni ed esenzioni, che tengano conto altresì della capacità contributiva della famiglia, anche attraverso l'applicazione dell'ISEE; 5) l'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettiva difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta (...)";

VISTO, in particolare, l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019 il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano economico Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che l'Ente territorialmente competente assume le pertinenti determinazioni e provvede a trasmettere all'Autorità la predisposizione del piano economico finanziario e i corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, in coerenza con gli obiettivi definiti. L'Autorità verifica la coerenza e la regolarità degli atti, dei dati e della documentazione trasmessa e, in caso di esito positivo, conseguentemente approva, ferma restando la facoltà di richiedere ulteriori informazioni. Fino all'approvazione da parte di ARERA si applicano, quali prezzi massimi del servizio, quelli determinati dall'Ente territorialmente competente;

TENUTO CONTO CHE nel territorio in cui opera il Comune di Campegine è presente ed operante l'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti, (ATERSIR), istituita con L.R. 23/2011 "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai Servizi pubblici locali dell'Ambiente" e che pertanto svolge le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019;

STABILITO che

- il Piano economico-finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del Comune di Campegine deve essere redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso (IREN Ambiente Spa), completato dagli altri eventuali costi sostenuti dal Comune, ed essere così approvato dall'autorità competente (ATERSIR), a norma delle leggi vigenti in materia;
- per la redazione del PEF occorre osservare quanto stabilito nel nuovo MTR deliberato da ARERA;

DATO ATTO che:

- che è stato determinato ed approvato il Piano economico-finanziario del servizio rifiuti (PEF) per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Reggio Emilia, comprendente il PEF del Comune di Campegine, nonché la relativa documentazione di accompagnamento prevista dalla normativa, da parte di ATERSIR (Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti, che svolge le funzioni di "Ente territorialmente competente"), con delibera del Consiglio d'ambito n. 22 del 07/06/2021 ;

RITENUTO pertanto di prendere atto:

- che è stato approvato il PEF 2021 da parte di ATERSIR con delibera del Consiglio d'ambito n. 22 del 07/06/2021;

- che tale PEF per l'anno 2021 è stato addivenuto secondo i contenuti previsti nel nuovo MTR (Metodo Tariffario del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti) definito da ARERA (Autorità nazionale di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente), divenuto obbligatorio a partire dal 2021;

VISTE

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 20 del 07/09/2020 ad oggetto "CONFERMA PER L'ANNO 2020 DELLE TARIFFE TARI ADOTTATE PER L'ANNO 2019 AI SENSI ART. 107 COMMA 5 DEL DL 18/2020 (CONVERTITO IN LEGGE 27/2020) E CONTESTUALE DEFINIZIONE DELLE RIDUZIONI DA RICONOSCERE ALLE UTENZE NON DOMESTICHE PER L'ANNUALITÀ 2020 IN ATTUAZIONE DELLA DELIBERA ARERA 158/2020 ALLA LUCE EMERGENZA COVID-19";
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 33 del 30/12/2020 ad oggetto: "PRESA D'ATTO DELLA DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI (PEF) PER L'ANNO 2020 DA PARTE DI ATERSIR E DETERMINAZIONI CONSEGUENTI IN MERITO AL RELATIVO CONGUAGLIO";

RICHIAMATO il Piano Economico Finanziario 2021 TARI, approvato da ATERSIR con delibera del Consiglio d'ambito n. 22 del 07/06/2021, calcolato in funzione dei costi di esercizio del Comune di Campegine e quelli forniti dai gestori del servizio di raccolta, smaltimento e pulizia strade, seguendo le linee previste dall'Autorità, in forza delle disposizioni contenute nell'art. 1, comma 527, della Legge n. 205/2017, utilizzando i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2018-2021, come previsto dal Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR), il quale espone un costo complessivo di € 950.977,11 (al lordo delle detrazioni) di cui parte variabile pari a € 609.206,48, e parte fissa pari a € 341.77,63;

CONSIDERATO che il valore da utilizzare per il calcolo delle tariffe (montante TARI), al netto della componente relativa alle detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF, è pari ad € 893.902,00, di cui parte variabile € 433.934,75 e parte fissa € 448.596,88, riclassificati per il rispetto condizione art. 3 MTR, con l'aggiunta dei costi per attività esterne Ciclo integrato RU (extraperimetro), e con le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determinazione ARERA n. 2/2020-DRI, come da tabella seguente:

Quota variabile	+	433.935,00 €
Quota fissa	+	448.597,00 €
Extra Perimetro	+	13.786,00 €
TOTALE COSTI	=	896.318,00 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	-	2.416,00 €
MONTANTE TARI	=	**893.902,00 €**

RITENUTO di confermare per l'applicazione del tributo la classificazione nelle categorie di utenza ed i coefficienti (Ka,Kb,Kc,Kd) già previsti per l'applicazione di Tares, poiché rispondenti al criterio di omogenea attitudine dei locali a produrre rifiuti;

VISTO il D.lgs. n. 116/2020, di recepimento delle direttive europee in materia di rifiuti, che apportando modifiche al D.lgs. n.152/2006 comporta la necessità di normare alcuni aspetti che hanno riflessi sulla gestione del tributo, per effetto delle nuove definizioni di rifiuto,

dell'eliminazione del meccanismo di assimilazione ai rifiuti urbani e dell'introduzione della possibilità per le utenze non domestiche di fuoriuscire dal servizio di privativa comunale;

CONSIDERATO dunque il vigente regolamento TARI, approvato con deliberazione consiliare n. 25 del 22/05/2014 e ss.mm. ed integrazioni approvate nella seduta odierna che ha recepito le modifiche di cui al paragrafo precedente;

VERIFICATO che le disposizioni contenute nel D.lgs. n. 116/2020 intervengono a ridefinire alcune superfici già assoggettate al tributo per le utenze non domestiche rientranti nella categoria delle attività industriali con capannoni di produzione che potrebbero pertanto subire una riduzione della superficie tassata;

RITENUTO di effettuare una stima prudenziale di tale riduzione pari al 20% delle attuali metrature a ruolo relative alle attività industriali con capannoni di produzione che viene quantificato in € 80.000, da ricalcolare sulla tariffa delle altre categorie di utenze;

PRESO ATTO che alle tariffe approvate dal Comune va applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art. 19 del D.lgs. n. 504/1992;

VISTO l'art. 38-bis del D.L. n. 124 del 26/10/2019 che stabilisce: "A decorrere dal 1° gennaio 2020, salvo diversa deliberazione da parte della Provincia o della Città metropolitana, da comunicarsi all'ADER entro il 28 febbraio 2020, la misura del TEFA è fissata al 5%.";

PRESO ATTO che è stata redatta la proposta di adozione delle tariffe della tassa rifiuti, per le utenze domestiche e non domestiche, determinate sulla base dei già citati Regolamento comunale e Piano Finanziario, finalizzata ad assicurare la copertura integrale dei costi del servizio, in conformità a quanto stabilito dalle normative in materia e nel rispetto delle direttive dell'Autorità;

PRESO ATTO che, a decorrere dall'anno di imposta 2020, tutte le delibere regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie dei comuni sono inviate al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento delle Finanze, esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360;

VISTO il comma 15-ter dell'articolo 13 del D.L. n. 201/2011,che recita "A decorrere dall'anno di imposta 2020, le delibere e i regolamenti concernenti i tributi comunali diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'imposta sul reddito delle persone fisiche (Irpef), dall'imposta municipale propria (Imu) e dal tributo per i servizi indivisibili (Tasi) acquistano efficacia dalla data della pubblicazione effettuata ai sensi del comma 15, a condizione che detta pubblicazione avvenga entro il 28 ottobre dell'anno a cui la delibera o il regolamento si riferisce; a tal fine, il comune è tenuto a effettuare l'invio telematico di cui al comma 15 entro il termine perentorio del 14 ottobre dello stesso anno. I versamenti dei tributi diversi dall'imposta di soggiorno, dall'addizionale comunale all'IRPEF, dall'IMU e dalla TASI la cui scadenza è fissata dal comune prima del 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti applicabili per l'anno precedente. I versamenti dei medesimi tributi la cui scadenza è fissata dal comune in data successiva al 1° dicembre di ciascun anno devono essere effettuati sulla base degli atti pubblicati entro il 28 ottobre, a saldo dell'imposta dovuta per l'intero anno, con eventuale conguaglio su quanto già versato. In caso di mancata pubblicazione entro il termine del 28 ottobre, si applicano gli atti adottati per l'anno precedente";

VISTO il T.U.E.L. del 18/8/2000, n. 267;

RILEVATO che l'approvazione delle tariffe rientra tra gli atti di competenza del Consiglio Comunale ai sensi dell'art. 42, comma 2, lettera b), del D.lgs. 267/00;

PRESO ATTO dei pareri favorevoli di regolarità tecnica dell'atto e di regolarità contabile espressi dal Responsabili di servizio ai sensi dell'art. 49 - comma 1 - del T.U.E.L. 18/8/2000, n. 267, allegati alla presente deliberazione;

CON VOTI favorevoli n. 7, contrari n. 4 (Menozzi – Spanò – Bonazzi S. – Righi) e astenuti zero, espressi nelle forme di legge;

D E L I B E R A

per le motivazioni indicate in premessa:

1. **DI CONFERMARE** quanto esposto in premessa, che si intende qui integralmente riportato;

2. **DI PRENDERE ATTO:**
   - che è stato approvato il PEF 2021 da parte di ATERSIR con delibera del Consiglio d'ambito n. 22 del 07/06/2021, allegata al presente atto (allegato A);
   - che tale PEF per l'anno 2021 è stato addivenuto secondo i contenuti previsti nel nuovo MTR (Metodo Tariffario del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti) definito da ARERA (Autorità nazionale di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente), divenuto obbligatorio a partire dal 2021;

3. **DI ADOTTARE** come stima prudenziale della riduzione inerente le disposizioni contenute nel D.lgs. n. 116/2020 pari al 20% delle attuali metrature a ruolo relative alle attività industriali con capannoni di produzione che viene quantificata in € 80.000, da ricalcolare sulla tariffa delle altre categorie di utenze;

4. **DI APPROVARE**, come riportato nell'allegato prospetto che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, le tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2021, relativamente alle utenze domestiche e non domestiche (allegato B);

5. **DI DARE ATTO** che la manovra tariffaria disciplinata dal presente atto risulta coerente con il citato Piano Finanziario;

6. **DI PROVVEDERE** alla trasmissione telematica mediante l'inserimento del testo nel Portale del Federalismo Fiscale ai sensi del combinato disposto dell'art. 52, comma 2, D.lgs. 15 dicembre 1997, n. 446, e dell'art. 13, commi 13-bis, 15 e 15-ter, del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201, convertito dalla Legge 22 dicembre 2011, n. 214, così come disposto dall'articolo unico, comma 10 lettera e), della Legge 28 dicembre 2015, n. 208;

7. **DI DEMANDARE** ai competenti uffici le necessarie regolazioni contabili conseguenti alle riduzioni/agevolazioni introdotte con la presente deliberazione;

8. **DI TRASMETTERE** la presente deliberazione ai competenti uffici per i provvedimenti di competenza;

E, quindi, con voti unanimi e favorevoli, espressi nelle forme di legge;

D E L I B E R A

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 del D.Lgs. 267/2000.

Letto, confermato e sottoscritto a norma di legge

Il Sindaco	**Il Vice Segretario Comunale**
Avv. Giuseppe Artioli	Nicola Burani

Comune di Campegine
Provincia di Reggio nell'Emilia

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 20 DEL 25/06/2021

OGGETTO: PRESA D'ATTO DELLA DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI (PEF) PER L'ANNO 2021 DA PARTE DI ATERSIR E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TARI PER L'ANNO 2021

Si esprime Parere Favorevole di regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267, così come modificato dall'art. 3, comma 1, lett. B) del D.L. 174/2012

Motivazioni/Annotazioni:

Campegine lì, 25/06/2021

Il Responsabile del Servizio Finanziario

I SETTORE:AFFARI GENERALI - PROGRAMMAZIONE E GESTIONE RISORSE

Burani Nicola / ArubaPEC S.p.A.

Comune di Campegine
Provincia di Reggio nell'Emilia

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 20 DEL 25/06/2021

OGGETTO: PRESA D'ATTO DELLA DETERMINAZIONE ED APPROVAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DEL SERVIZIO RIFIUTI (PEF) PER L'ANNO 2021 DA PARTE DI ATERSIR E APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TARI PER L'ANNO 2021

Si esprime Parere Favorevole di regolarità contabile ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267, così come modificato dall'art. 3, comma 1, lett. B) del D.L. 174/2012

Annotazioni:

Campegine lì, 25/06/2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Burani Nicola / ArubaPEC S.p.A.

COMUNE DI CAMPEGINE

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

****

==========

PUBBLICAZIONE

Si attesta che la deliberazione n. 20 del 30/06/2021 è stata pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio comunale on-line e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi ai sensi dall'art. 124, 1° comma, D. Lgs. N. 267 del 18.08.2000.

Campegine, lì 05/07/2021

VICE SEGRETARIO COMUNALE
Burani Nicola / ArubaPEC S.p.A.

==========

Dichiarata immediatamente eseguibile con le modalità previste dal 4° comma dell'art. 134 del D.Lgs. n.267/2000.

Campegine, lì 30/06/2021

VICE SEGRETARIO COMUNALE
Burani Nicola / ArubaPEC S.p.A.

==========

La presente deliberazione è affissa all'albo pretorio on-line del Comune di Campegine per la pubblicazione dal 05/07/2021 al 20/07/2021
diverrà ESECUTIVA il 30/06/2021 ai sensi del 3° comma dell'art. 134 del D.Lgs. 18-08-00 n.267.

Campegine, lì 05/07/2021

VICE SEGRETARIO COMUNALE
Burani Nicola / ArubaPEC S.p.A.

CAMB/2021/22 del 7 giugno 2021

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Reggio nell'Emilia, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

IL PRESIDENTE
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2021/22

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2021** il giorno 7 del mese di Giugno alle ore 14:30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/0005089 del 04 giugno 2021, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	A
3	Bonvicini Carlotta	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	P
6	Balboni Alessandro	Comune di Ferrara	FE	Assessore	P
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Brasini Gianluca	Comune di Rimini	RN	Assessore	P

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: **Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Reggio nell'Emilia, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

Vista la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

premesso che il servizio di gestione dei rifiuti urbani in 34 Comuni (Albinea, Bagnolo in Piano Baiso, Bibbiano, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnovo ne' Monti, Cavriago, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Reggio Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Toano,

Ventasso, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo) sui 42 che compongono la Provincia di Reggio nell'Emilia è attualmente gestito in proroga tecnica da IREN AMBIENTE SpA in attesa dell'espletamento delle procedure per il nuovo affidamento della concessione;

visto il lavoro istruttorio condiviso con la regione Emilia Romagna, finalizzato a riconoscere a favore dei Comuni **-** in considerazione del perdurare della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19 - risorse ordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2021 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, senza fare ricorso alla costituzione della quota del fondo a carico dei bilanci comunali, secondo la seguente articolazione:
- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.625.002,00 Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 500.315,00 Euro;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1 gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

precisato che, ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico-Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, previa acquisizione di un parere in merito da parte del Consiglio Locale;

visti:
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/r/rif del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021"* che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 57/2020/R/rif del 3 marzo 2020 avente ad oggetto "*Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente*";
- la determinazione del Direttore della Direzione Ciclo dei Rifiuti Urbani e Assimilati dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020;
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 158/2020/r/rif del 5 maggio 2020 ad oggetto "*Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n 238/2020/R/rif del 22 giugno 2020 *"Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemologica da COVID-19"*;

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n 493/2020/R/rif del 24 novembre 2020 *"Aggiornamento del metodo tariffario Rifiuti (MTR) ai fini delle predisposizioni tariffarie per l'anno 2021";*
- il documento dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) *"Guida alla compilazione per la raccolta dati: Tariffa Rifiuti – PEF 21"* aggiornato il 15 marzo*";*

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione operano, secondo l'organizzazione di competenze descritta in tabella **Allegato 1**, il Gestore IREN AMBIENTE SpA ed i 28 Comuni suddetti, e dato atto che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR;

vista la proposta di Piano Finanziario 2021 avanzata dal gestore IREN AMBIENTE SpA trasmessa all'Agenzia al PG.AT 4846/2021, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2019;

richiamata la deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 2 del 23 gennaio 2019, nella quale, considerando che "*gli interventi attuati ed in previsione relativamente alla modifica del servizio, attraverso la progressiva domiciliarizzazione della raccolta, propedeutica alla introduzione di una forma di Tariffa Corrispettiva Puntuale o TaRi puntuale (TaRiP), comportano una significativa incertezza circa l'effettiva quantificazione e gli effettivi tempi di avvio delle attività componenti il servizio*" si stabiliva di mantenere ferme le previsioni di costo del servizio a quelle approvate per l'anno 2018, "*dando atto che sarà successivamente valutato a conguaglio l'effettivo ammontare di costo, da ripartire tra i Comuni del bacino*" e che la valutazione a conguaglio di tali costi non corrisposti al gestore nell'anno 2019 è stata poi deliberata nella deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 45 del 24 maggio 2019, che ne ha riconosciuto l'ammontare in € 2.864.115,00;

richiamata la propria deliberazione n. 45 del 24 maggio 2019 inerente l'individuazione di poste contabili pregresse derivanti dall'espletamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani nel bacino di Reggio Emilia, che riconosce al gestore Iren Ambiente SpA una serie di somme da vedersi resituire per rate costanti sui PEF a partire dall'anno 2020 e per i successivi 6 anni;

preso atto che, a seguito di espressa richiesta formulata in seno all'Ufficio di Presidenza del consiglio Locale di Reggio Emilia, motivata dall'esigenza di ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe all'utenza nell'anno 2021, è stato raggiunto l'accordo col gestore Iren Ambiente SpA per avviare il riconoscimento delle somme pregresse di cui alla deliberazione 45/2019 non dall'anno 2020 ma a partire dal PEF dell'anno 2022, ratificato anche con la delibera di Consiglio di Ambito n. 64 del 11 dicembre 2020;

preso atto della volontà espressa dall'Ufficio di Presidenza di modulare l'impatto sul 2021 della quota di aggiornamento del costo annuale dei servizi resi dal Gestore per euro € 2.864.115,00 riferita a "*incrementi per Nuovi servizi 2019*" (pari al +4% rispetto al PEF 2019, non corrisposti in detta annualità) applicando una parte di essi sul PEF 2021 (pari ad una quota di € 2.148.086,25 ovvero + 3% rispetto al PEF 2019) e recuperando la restante quota sui PEF degli anni sucessivi, fino a completo riallineamento tra il PEF ed i costi da riconoscere al gestore, secondo un percorso graduale e senza bruschi sbalzi che sarebbero ulteriormente critici, visti gli effetti economici della pandemia sui cittadini e sul sistema delle imprese e la necessità di dirottare risorse sulla scontistica diretta alle categorie di utenti non domestici particolarmente colpita dalle chiusure stabilite dalla legge per limitare il contagio da COVID19;

confermato l'avvio del riconoscimento dei 7.753.152,00 € di cui alla deliberazione 45/2019 non dall'anno 2020 ma a partire dal PEF dell'anno 2022;

dato atto altresì che il Gestore, rispettando il mandato dell'Ufficio di Presidenza, che in fase di concertazione, ha previsto l'applicazione di un rho base di +1,5% nel pef 2021 ed il riallineamento dei costi per un +3% rispetto al PEF 2019, non ha rappresentato costi associati ai COV nel PEF 2021 (la cui stima sarebbe ammontata a € 1.192.254,19, pari al +1,6% rispetto alla quota di competenza del Gestore nel PEF 2019) e vedrà riconosciuti tali costi nel PEF2023 attraverso le modalità che verranno previste dal prossimo MTR-2 per i costi relativi all'anno a-2;

dato altresì che il Consiglio locale, nella seduta del 3 giugno 2022, ha deliberato di:

- sostenere un aumento complessivo di bacino della tariffa sul bacino gestionale in oggetto pari al +4,5% rispetto al 2019, fatti salvi eventuali RCU, PG e QL da imputarsi Comune per Comune;
- riconoscere un fattore Xa pari al 0,2%, come discende dal calcolo eseguito con apposito algoritmo dalla struttura tecnica dell'Agenzia, che valuta le performance di raccolta differenziata e avvio a riciclaggio di materia delle principali frazioni di rifiuti urbani differenziati raggiunte sul bacino gestionale, sulla base dei dati forniti da ARPAE sui flussi di rifiuti 2019;
- aplicare al PEF 2021 solo un + 3% del +4% derivante dagli "*incrementi per Nuovi servizi 2019*";
- rimandare l'applicazione del restante +1% di riallineamento riferita a "*incrementi per Nuovi servizi 2019*" a partire dal PEF 2022;

visti altresì i contributi agli atti dell'Agenzia elaborati e pervenuti dai sopra indicati Comuni e relativi ai costi efficienti delle porzioni di servizio da questi gestite e della stratificazione dei relativi cespiti riscontrabili nei Bilanci comunali dell'anno 2019;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutatata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
    - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (ρ_a, X_a, PG, QL, C_{19});
    - i fattori di sharing (b e ω)
    - la collocazione tra le detrazioni ex art. 4.5 del MTR per le poste eccedenti il limite alle entrate tariffarie come sopra definito;

dato atto che l'ETC non ha proceduto a valorizzare i conguagli RC riferiti ai Comuni ed al Gestore per i seguenti motivi:

- detti conguagli si prevedono di entità limitata rispetto all'ammontare complessivo del PEF;
- nei bacini tariffari ove i conguagli derivassero dai Comuni e rappresentassero ulteriori costi, le Amministrazioni locali avrebbero utilizzato, plausibilmente, altre leve per la copertaura di quei costi supplementari e avrebbero scelto l'opzione di rimodulalrli ai sensi del art. 4.5

del MTR al fine di non gravare sulla TARI pagata dai contribuenti;
- in caso fossero di segno negativo, i Comuni hanno utilizzato tali somme comunque per finalità pubbliche;
- impossibilità di concludere nei tempi dati la complessa istruttoria conseguente al confronto con una pluralità di soggetti (Comuni e Gestori), a fronte della limitata incidenza che detti conguagli possono avere sull'ammontare complessivo del PEF;
- i Gestori ed i Comuni, in definitiva, non hanno manifestato l'intenzione di recuperare tali costi;

evidenziato, relativamente al limite alla crescita tariffaria (ρ) rispetto alla $T_{(a-1)}$:

- che per quanto riguarda i Comuni del bacino in oggetto nell'anno 2020 ci si è avvalsi della deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20, pertanto la $T_{(a-1)}$ di riferimento è la tariffa 2020 basata sui PEF 2019;

- che il fattore X_a (recupero di produttività) è stato posto pari a 0,2%, come discende dal calcolo eseguito con apposito algoritmo dalla struttura tecnica dell'Agenzia e confermato dal Consiglio Locale;

- che il fattore C_{19} è posto a +3% in ragione della necessità di recuperare, fino a capienza del fattore $C_{19,}$ parte del conguaglio dei maggiori costi riferiti a "*incrementi per Nuovi servizi 2019*" (che ammontano a complessivi € 2.864.115,00) deliberati dal Consiglio d'Ambito con proprio atto n. 45 del 24 maggio 2019;

- che, per alcuni Comuni, si aggiungono valori di QL e di PG laddove siano state programmate per il 2021 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio. I valori di QL e PG sono stati determinati computando l'incidenza delle stime di costo rappresentate nelle voci COIexp sulla quota di competenza del Gestore nel PEF 2019; sui valori di PG e/o di QL (in quanto il fattore C_{19} è stato interamente utilizzato per rappresentare il recupero di cui sopra), grava anche l'eventuale ulteriore incremento da rendere disponibile per compensare il recupero della quota di RCU addebitata al PEF del 2021, al netto di eventuali compensazioni con RCU negativo di spettanza comunale, per quei Comuni che non hanno preferito regolare l'RCU con fondi propri differenti dalle entrate Tari;

- il valore di ρ determinato per ciascun Comune ha coinvolto sia la quota di competenza del Gestore sia i PEF comunali complessivi;

- che in tre casi (Campagnola Emilia, San Polo d'Enza, Vetto) il valore di ρ determinato per ciascun Comune avrebbe superato il valore massimo ammesso (6.6%): in tali casi è stato applicato il valore massimo (6.6%) rinviando ad anni successivi il recupero della quota di COIexp che così risultano non coperti sul PEF 2021;

dato atto che l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche su:
- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- un controllo della coerenza tra i valori di PEF 2021 approvati e l'applicazione delle tariffe da parte del comune;

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell'anno 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, è stata computata come componente RCU gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021, solo nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dai Comuni;

considerato che il Piano Economico-Finanziario è comprensivo dei costi operativi, dei costi comuni e dei costi d'uso del capitale previsti nel perimetro della nuova regolazione MTR;

considerate le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2021:

- costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012 (di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{AL};

considerato che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione emergenziale del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2021, si specifica che:

- nell'anno 2021 non sarà richiesta da Atersir ad alcun Gestore la quota di caricamento del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015;
- i comuni e i gestori che annoverano tra i costi a determinazione delle entrate tariffarie (PEF 2021) le quote per l'alimentazione del Fondo d'Ambito incentivante, per effetto delle risorse messe a disposizione dalla stessa Regione Emilia-Romagna per l'annualità 2021, dovranno detrarre dal valore del PEF2021 le suddette quote (ricomprese alla voce *"Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020")* al fine di individuare la tariffa 2021;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dalla mancata alimentazione del fondo e dalla attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linee LFA ed LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2020 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei 34 comuni suddetti della Provincia di Reggio nell'Emilia come sopra richiamati, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF ed in particolare:

- **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 3 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposzione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 4- Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**

- **Allegato 5 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Allegato 6– Prospetto dei valori e di COIexp posticipati;**
- **Allegato 7 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento**

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

richiamata la deliberazione n. 1 del 3 giugno 2021 con cui il Consiglio Locale di Reggio Emilia ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2021 per i 34 Comuni sopra richiamati ricadenti nel bacino servito da IREN AMBIENTE SpA;

dato atto inoltre che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. di confermare quanto già stabilito con precedente propria Del. N. 64 del 11/12/2020 per i motivi esposti nelle premesse al presente atto, nel senso di avviare il riconoscimento al Gestore dei costi pregressi ivi indicati a carico dei PEF dell'anno 2022 e dei 6 anni successivi;

2. di approvare, condividendo le motivazioni in premesse, il percorso proposto dal Consiglio Locale di Reggio Emilia che prevede di modulare l'impatto della quota di aggiornamento del costo annuale dei servizi per euro € 2.864.115,00 riferita a "*incrementi per Nuovi servizi 2019*" (pari al +4% rispetto al PEF 2019, non corrisposti in detta annualità) applicando una parte di essi sul PEF 2021 (pari ad una quota di € 2.148.086,25, ovvero + 3% rispetto al PEF 2019) e recuperando la restante quota sui PEF degli anni sucessivi, fino a completo riallineamento tra il PEF ed i costi da riconoscere al gestore;

3. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei 34 comuni di Albinea, Bagnolo in Piano Baiso, Bibbiano, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnovo ne' Monti, Cavriago, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Reggio Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Toano, Ventasso, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo, gestito da IREN AMBIENTE SpA **(Allegato 1)**, redatta ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e

238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:

- **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 3 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposzione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 4- Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore (4a), integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni (4b), secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**
- **Allegato 5 - Dichiarazione di veridicità del Gestore nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
- **Allegato 6– Prospetto dei valori di COIexp posticipati;**
- **Allegato 7 – Prospetto dei valori della componente RCU di spettanza del Gestore e relative modalità di riconoscimento**

4. di dare atto che la presente predisposizione del PEF 2021 rappresenta anche la rata dei costi affidati all'apposita componente di conguaglio RCU laddove i Comuni non abbiano deciso di liquidarla attraverso fonti di finanziamento diverse dalla TARI , come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;

5. di non procedere, per i motivi riportati in premessa, al calcolo delle componenti RC;

6. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti, dando atto che non si pubblicherà la Dichiarazione di veridicità del Gestore (Allegato 5) per motivi legati alla riservatezza dei dati personali in essa contenuti

7. di procedere all'invio del presente atto all'ARERA tramite il portale appositamente costituito, entro i 30 giorni successivi alla sua approvazione ovvero entro 30 gg dal termine di legge, a valle della verifica che i Comuni abbiano approvato i corrispettivi all'utenza sulla base dei valori delle entrate tariffarie determinate ed approvate dall'Agenzia;

8. di dichiarare, con separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi di legge, stante l'urgenza di provvedere.

ALLEGATO 1 - Organizzazione di competenze del SGR nei 34 Comuni gestiti da IREN AMBIENTE Spa in Provincia di Reggio nell'Emilia

		BACINO 2021	GESTORE1 (COMUNE)						GESTORE2 (AZIENDA)					
PROVINCIA	COMUNE	GESTORE	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI
RE	Albinea	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Bagnolo in Piano	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Baiso	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Bibbiano	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Cadelbosco di Sopra	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Campagnola Emilia	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Campegine	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Canossa	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Carpineti	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Casalgrande	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Casina	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Castellarano	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Castelnovo di Sotto	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Castelnovo ne' Monti	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Cavriago	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Correggio	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Fabbrico	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Gattatico	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Montecchio Emilia	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Quattro Castella	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Reggio nell'Emilia	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Rio Saliceto	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Rolo	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Rubiera	IREN-RE							1	1		1	1	1
RE	San Martino in Rio	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	San Polo d'Enza	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Sant'Ilario d'Enza	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Scandiano	IREN-RE						1	1	1		1	1	

RE	Toano	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Ventasso	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Vetto	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Vezzano sul Crostolo	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Viano	IREN-RE						1	1	1		1	1	
RE	Villa Minozzo	IREN-RE						1	1	1		1	1	

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Albinea			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Albinea	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	151.889,64			151.889,64
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	516.370,54			516.370,54
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	532.754,75			532.754,75
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	4.907,37			4.907,37
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	171.457,83			171.457,83
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	102.874,70			102.874,70
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	51.060,95			51.060,95
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	42.891,20			42.891,20
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,30	0,30		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		124.894,15		124.894,15
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.060.156,40**	**124.894,15**	-	**1.185.050,55**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	51.218,64			51.218,64
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	13.986,66	35.172,28		49.158,94
Costi generali di gestione ***CGG***	G	70.250,41			70.250,41
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	10.406,48			10.406,48
Costi comuni ***CC***	C	94.643,54	35.172,28		129.815,82
Ammortamenti ***Amm***	G	162.217,91			162.217,91
Accantonamenti ***Acc***	G		47.048,39		47.048,39
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		47.048,39		47.048,39
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	129.508,66			129.508,66
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.315,36			4.315,36
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	296.041,92	47.048,39		343.090,32
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,30	0,30		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		11.960,40		11.960,40
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**441.904,11**	**94.181,07**	-	**536.085,18**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	155.221,42	58.785,94		214.007,36
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.346.839,09**	**160.289,29**	-	**1.507.128,37**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		60.545,99		60.545,99
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E		2.111		2.111
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.060.156,40**	**127.005,15**	-	**1.187.161,55**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**441.904,11**	**94.181,07**	-	**536.085,18**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.346.839,09**	**162.400,29**	-	**1.509.239,37**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				73,02
q_{a-2} kg	G	8.924.600	8.924.600	8.924.600	8.924.600
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	14,55	1,58	-	16,13
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,92
costo medio settore €cent/kg	E				24,92
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,36	-0,36	-0,36	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,70**	**-0,70**	**-0,70**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,36%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,86%**
$(1+\rho)$	C				**1,0486**
$\sum T_a$	C				**1.509.239,37**
$\sum TV_{a-1}$	E				771.158,84
$\sum TF_{a-1}$	E				668.162,05
$\sum T_{a-1}$	C				**1.439.321**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0486**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.509.239,37
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				925.390,61
Riclassifica TF_a	E				583.848,77
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	22.900,00	5.038,00	-	27.938,00
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bagnolo in Piano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Bagnolo in Piano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	186.943,84			186.943,84
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	343.801,14			343.801,14
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	581.665,24			581.665,24
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	245.777,69			245.777,69
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	147.466,61			147.466,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	73.193,75			73.193,75
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	61.482,75			61.482,75
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		130.884,39		130.884,39
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**903.460,85**	**130.884,39**	-	**1.034.345,25**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	61.662,89			61.662,89
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	15.959,97	32.667,25		48.627,22
Costi generali di gestione ***CGG***	G	16.734,02			16.734,02
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	9.655,88			9.655,88
Costi comuni ***CC***	C	42.349,87	32.667,25		75.017,12
Ammortamenti ***Amm***	G	183.020,89			183.020,89
Accantonamenti ***Acc***	G		45.540,50		45.540,50
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		45.540,50		45.540,50
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	145.324,94			145.324,94
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.868,76			4.868,76
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	333.214,59	45.540,50		378.755,08
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		4.071,32		4.071,32
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**437.227,35**	**82.279,06**	-	**519.506,42**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	124.325,90	-		124.325,90
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.216.362,31**	**213.163,46**	-	**1.429.525,77**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		5.624,00		5.624,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**903.460,85**	**130.884,39**	-	**1.034.345,25**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**437.227,35**	**82.279,06**	-	**519.506,42**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.216.362,31**	**213.163,46**	-	**1.429.525,77**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				78,88
q_{a-2} kg	G	6.274.881	6.274.881	6.274.881	6.274.881
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	18,46	3,38	-	21,83
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,52
costo medio settore €cent/kg	E				24,52

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.429.525,77**
$\sum TV_{a-1}$	E				756.143,86
$\sum TF_{a-1}$	E				613.732,82
$\sum T_{a-1}$	C				**1.369.877**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0435**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.429.525,77
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				907.372,63
Riclassifica TF_a	E				522.153,14

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Baiso			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Baiso	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	49.269,56			49.269,56
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	128.623,99			128.623,99
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	137.335,61			137.335,61
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	1.182,92			1.182,92
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	51.636,10			51.636,10
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	30.981,66			30.981,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	15.377,47			15.377,47
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	12.917,08			12.917,08
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		44.736,91		44.736,91
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**272.513,34**	**44.736,91**	-	**317.250,25**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	24.793,36			24.793,36
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	3.935,79	17.756,24		21.692,03
Costi generali di gestione ***CGG***	G	131.570,31			131.570,31
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	3.576,10			3.576,10
Costi comuni ***CC***	C	139.082,20	17.756,24		156.838,44
Ammortamenti ***Amm***	G	44.649,12			44.649,12
Accantonamenti ***Acc***	G		52.959,81		52.959,81
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		52.959,81		52.959,81
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	34.668,94			34.668,94
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.187,77			1.187,77
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	80.505,82	52.959,81		133.465,63
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		5.643,71		5.643,71
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**244.381,39**	**76.359,76**	-	**320.741,15**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	44.845,27	27.084,10		71.929,37
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**472.049,46**	**94.012,57**	-	**566.062,03**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.146,00		1.146,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E		4.500		4.500
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**272.513,34**	**49.236,91**	-	**321.750,25**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**244.381,39**	**76.359,76**	-	**320.741,15**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**472.049,46**	**98.512,57**	-	**570.562,03**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata *%*	G				44,87
q_{a-2} *kg*	G	2.541.150	2.541.150	2.541.150	2.541.150
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,65	3,78	-	21,43
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				29,65
costo medio settore *€cent/kg*	E				29,65

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,75%**
$(1+\rho)$	C				**1,0475**
$\sum T_a$	C				**570.562,03**
$\sum TV_{a-1}$	E				300.109,80
$\sum TF_{a-1}$	E				244.579,49
$\sum T_{a-1}$	C				**544.689**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0475**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				570.562,03
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				321.750,25
Riclassifica TF_a	E				248.811,78

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bibbiano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Bibbiano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	193.632,23	3.869,61		197.501,83
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	439.213,10			439.213,10
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	611.992,75	3.869,61		615.862,36
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	3.604,52			3.604,52
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	244.796,77			244.796,77
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	146.878,06			146.878,06
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	72.901,63			72.901,63
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	61.237,37			61.237,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		101.640,22		101.640,22
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.040.327,16**	**109.379,43**	-	**1.149.706,60**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	59.309,02	3.869,61		63.178,62
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	16.692,24	90.444,09		107.136,33
Costi generali di gestione ***CGG***	G	99.149,00	11.608,81		110.757,81
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	9.828,38	8.183,31		18.011,69
Costi comuni ***CC***	C	125.669,62	110.236,21		235.905,84
Ammortamenti ***Amm***	G	191.707,07			191.707,07
Accantonamenti ***Acc***	G		89.798,57		89.798,57
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		89.798,57		89.798,57
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	151.980,93			151.980,93
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.099,83			5.099,83
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	348.787,83	89.798,57		438.586,40
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		1.184,00		1.184,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		54.077,76		54.077,76
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**533.766,47**	**259.166,15**	-	**792.932,62**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	150.506,83	4.078,94		154.585,77
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.423.586,80**	**364.466,64**	-	**1.788.053,45**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		23.904,65		23.904,65
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.040.327,16**	**109.379,43**	-	**1.149.706,60**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	60.112,99	3.545,27	-	56.567,72
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**533.766,47**	**259.166,15**	-	**792.932,62**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.423.586,80**	**364.466,64**	-	**1.788.053,45**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				87,50
q_{a-2} kg	G	7.618.000	7.618.000	7.618.000	7.618.000
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	17,94	4,47	-	22,41
fabbisogno standard €cent/kg	E				23,96
costo medio settore €cent/kg	E				23,96
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,75%**
$(1+\rho)$	C				**1,0475**
$\sum T_a$	C				**1.788.053,45**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.002.719,99
$\sum TF_{a-1}$	E				704.252,27
$\sum T_{a-1}$	C				**1.706.972**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0475**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.788.053,45
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				1.149.706,60
Riclassifica TF_a	E				638.346,85
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	15.840,00	3.484,80	-	19.324,80
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	60.112,99	- 3.545,27	-	56.567,72

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Cadelbosco di Sopra			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Cadelbosco di Sopra	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	207.432,23			207.432,23
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	392.498,70			392.498,70
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	629.926,91			629.926,91
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	238.387,23			238.387,23
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	143.032,34			143.032,34
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	70.992,84			70.992,84
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	59.633,99			59.633,99
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		141.539,86		141.539,86
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.027.191,51**	**141.539,86**	-	**1.168.731,37**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	21.562,72			21.562,72
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	17.446,71	31.002,30		48.449,01
Costi generali di gestione ***CGG***	G	- 27.017,50			- 27.017,50
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	9.657,97			9.657,97
Costi comuni ***CC***	C	87,18	31.002,30		31.089,48
Ammortamenti ***Amm***	G	199.599,98			199.599,98
Accantonamenti ***Acc***	G		3.036,03		3.036,03
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		3.036,03		3.036,03
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	158.104,15			158.104,15
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.309,80			5.309,80
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	363.013,93	3.036,03		366.049,96
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		- 418,97		- 418,97
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**384.663,83**	**33.619,36**	-	**418.283,19**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	124.960,46	1.917,04		126.877,50
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.286.894,88**	**173.242,18**	-	**1.460.137,05**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		5.198,89		5.198,89
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.027.191,51**	**141.539,86**	-	**1.168.731,37**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**384.663,83**	**33.619,36**	-	**418.283,19**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.286.894,88**	**173.242,18**	-	**1.460.137,05**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				78,38
q_{a-2} *kg*	G	6.799.622	6.799.622	6.799.622	6.799.622
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	18,03	2,52	-	20,55
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				23,90
costo medio settore *€cent/kg*	E				23,90
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,27	-0,27	-0,27	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,77**	**-0,77**	**-0,77**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.460.137,05**
$\sum TV_{a-1}$	E				888.203,01
$\sum TF_{a-1}$	E				509.057,33
$\sum T_{a-1}$	C				**1.397.260**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.460.137,05
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				1.041.853,86
Riclassifica **TF_a**	E				418.283,19
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU		Ambito tariffario di Campagnola Emilia			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)		Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Campagnola Emilia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G		106.904,36			106.904,36
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G					
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G		218.571,56			218.571,56
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G		342.641,56			342.641,56
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G					
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G		117.900,71			117.900,71
Fattore di Sharing ***b***	E		0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E		70.740,43			70.740,43
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G		35.111,39			35.111,39
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E		0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E		29.493,57			29.493,57
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E		0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	E		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			76.422,69		76.422,69
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		**567.883,48**	**76.422,69**	-	**644.306,17**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		7.514,32	1.710,30		9.224,62
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G		9.296,45	23.770,11		33.066,56
Costi generali di gestione ***CGG***	G		- 17.047,38	38.954,67		21.907,29
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G					
Altri costi CO_{AL}	G		5.342,18			5.342,18
Costi comuni ***CC***	C		- 2.408,75	62.724,79		60.316,03
Ammortamenti ***Amm***	G		106.910,97			106.910,97
Accantonamenti ***Acc***	G			45.540,50		45.540,50
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G					
- di cui per crediti	G			45.540,50		45.540,50
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G					
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G					
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G		84.544,78			84.544,78
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G		2.844,07			2.844,07
Costi d'uso del capitale ***CK***	C		194.299,81	45.540,50		239.840,31
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G					
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C		0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	C		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			852,28		852,28
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C		**199.405,38**	**110.827,85**	-	**310.233,23**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		51.566,62	1.428,58		52.995,19
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C		**715.722,25**	**185.821,97**	-	**901.544,21**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			51.250,85		51.250,85
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Numero di rate ***r'***	E		3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E					
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E					
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E					
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E					
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E					
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E					
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**567.883,48**	**76.422,69**	-	**644.306,17**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E		-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E		-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E		-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E		0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E		0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C					
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**199.405,38**	**110.827,85**	-	**310.233,23**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**715.722,25**	**185.821,97**	-	**901.544,21**
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata *%*	G					78,83
q_{a-2} *kg*	G		3.749.880	3.749.880	3.749.880	3.749.880
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G		18,04	4,52	-	22,55
fabbisogno standard *€cent/kg*	E					24,77
costo medio settore *€cent/kg*	E					24,77
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		-0,26	-0,26	-0,26	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C		**-0,76**	**-0,76**	**-0,76**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C		**0,24**	**0,24**	**0,24**	**1,00**
Verifica del limite di crescita						
rpi_a	MTR					1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E					0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E					0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E					2,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E					3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C					**6,60%**
$(1+\rho)$	C					**1,0660**
$\sum T_a$	C					**901.544,21**
$\sum TV_{a-1}$	E					498.978,50
$\sum TF_{a-1}$	E					346.747,78
$\sum T_{a-1}$	C					**845.726**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C					**1,0660**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C					901.544,21
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C					-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
Riclassifica **TV_a**	E					591.310,98
Riclassifica **TF_a**	E					310.233,23
Attività esterne Ciclo integrato RU	G		11.200,00	2.464,00	-	13.664,00
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*						
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C		-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C		-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Campegine			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Campegine	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	109.818,95	3.534,48		113.353,43
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	231.988,49			231.988,49
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	300.034,66	5.294,90		305.329,56
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	1.779,26			1.779,26
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	136.676,94			136.676,94
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	82.006,16			82.006,16
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	40.703,04			40.703,04
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	34.190,55			34.190,55
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		72.952,45		72.952,45
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**527.424,65**	**81.781,83**	-	**609.206,48**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	13.568,03	9.579,27		23.147,30
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	8.669,65	32.692,38		41.362,03
Costi generali di gestione ***CGG***	G	43.704,46	14.932,46		58.636,92
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.098,63	1.518,02		6.616,64
Costi comuni ***CC***	C	57.472,74	49.142,85		106.615,59
Ammortamenti ***Amm***	G	98.154,66			98.154,66
Accantonamenti ***Acc***	G		18.858,81		18.858,81
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		18.858,81		18.858,81
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	78.078,16			78.078,16
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.611,13			2.611,13
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	178.843,95	18.858,81		197.702,77
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	6.893,10	1.500,00		8.393,10
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		5.911,88		5.911,88
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**256.777,82**	**84.992,81**	-	**341.770,63**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	68.445,50	-		68.445,50
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**715.756,97**	**166.774,65**	-	**882.531,62**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.415,82		2.415,82

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**527.424,65**	**81.781,83**	-	**609.206,48**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**256.777,82**	**84.992,81**	-	**341.770,63**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**715.756,97**	**166.774,65**	-	**882.531,62**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				73,23
q_{a-2} kg	G	3.982.310	3.982.310	3.982.310	3.982.310
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	17,15	5,19	-	22,34
fabbisogno standard €cent/kg	E				27,27
costo medio settore €cent/kg	E				27,27

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,42	-0,42	-0,42	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,97%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**5,72%**
$(1+\rho)$	C				**1,0572**
$\sum T_a$	C				**882.531,62**
$\sum TV_{a-1}$	E				361.612,28
$\sum TF_{a-1}$	E				528.009,80
$\sum T_{a-1}$	C				**889.622**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9920**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				882.531,62
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				433.934,74
Riclassifica TF_a	E				448.596,88

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	11.300,00	2.486,00	-	13.786,00

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Canossa			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Canossa	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	58.771,34			58.771,34
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	165.766,44			165.766,44
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	193.953,54			193.953,54
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	91.618,52			91.618,52
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	54.971,11			54.971,11
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	27.284,43			27.284,43
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	22.918,92			22.918,92
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		51.888,95		51.888,95
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**340.601,29**	**51.888,95**	-	**392.490,24**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	26.589,78			26.589,78
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.205,40	21.425,20		26.630,61
Costi generali di gestione ***CGG***	G	160.441,13			160.441,13
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	1.682,70			1.682,70
Costi comuni ***CC***	C	167.329,23	21.425,20		188.754,44
Ammortamenti ***Amm***	G	60.029,55			60.029,55
Accantonamenti ***Acc***	G		37.484,89		37.484,89
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		37.484,89		37.484,89
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	47.033,83			47.033,83
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.596,92			1.596,92
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	108.660,31	37.484,89		146.145,19
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		8.613,05		8.613,05
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**302.579,32**	**67.523,14**	-	**370.102,46**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	62.468,69	-		62.468,69
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**580.711,92**	**119.412,10**	-	**700.124,01**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.428,99		1.428,99

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**340.601,29**	**51.888,95**	-	**392.490,24**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**302.579,32**	**67.523,14**	-	**370.102,46**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**580.711,92**	**119.412,10**	-	**700.124,01**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				59,36
q_{a-2} kg	G	2.845.790	2.845.790	2.845.790	2.845.790
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	19,68	4,45	-	24,13
fabbisogno standard €cent/kg	E				28,62
costo medio settore €cent/kg	E				28,62

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,58**	**-0,58**	**-0,58**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**700.124,01**
$\sum TV_{a-1}$	E				343.316,00
$\sum TF_{a-1}$	E				343.316,00
$\sum T_{a-1}$	C				**686.632**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0196**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				700.124,01
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				330.021,55
Riclassifica TF_a	E				370.102,46

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Carpineti			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Carpineti	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	65.622,91			65.622,91
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	156.716,47			156.716,47
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	204.897,41			204.897,41
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	86.844,51			86.844,51
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	52.106,70			52.106,70
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	25.862,70			25.862,70
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	21.724,67			21.724,67
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		43.281,69		43.281,69
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**353.405,42**	**43.281,69**	-	**396.687,10**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	16.345,18			16.345,18
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.614,55	21.231,99		26.846,54
Costi generali di gestione ***CGG***	G	228.964,75			228.964,75
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.170,46	1.737,68		6.908,14
Costi comuni ***CC***	C	239.749,76	22.969,67		262.719,43
Ammortamenti ***Amm***	G	64.406,57			64.406,57
Accantonamenti ***Acc***	G		20.240,22		20.240,22
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		20.240,22		20.240,22
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	49.374,24			49.374,24
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.713,36			1.713,36
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	115.494,16	20.240,22		135.734,38
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		638,60		638,60
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		28.874,82		28.874,82
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**371.589,10**	**72.723,31**	-	**444.312,41**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	65.505,99	-		65.505,99
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**659.488,52**	**116.005,00**	-	**775.493,52**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.494,22		1.494,22

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E		3.000		3.000
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**353.405,42**	**46.281,69**	-	**399.687,10**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**371.589,10**	**72.723,31**	-	**444.312,41**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**659.488,52**	**119.005,00**	-	**778.493,52**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				59,70
q_{a-2} kg	G	2.720.570	2.720.570	2.720.570	2.720.570
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	23,08	4,48	-	27,56
fabbisogno standard €cent/kg	E				35,45
costo medio settore €cent/kg	E				35,45

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,58**	**-0,58**	**-0,58**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,42**	**0,42**	**0,42**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**778.493,52**
$\sum TV_{a-1}$	E				425.016,63
$\sum TF_{a-1}$	E				324.874,14
$\sum T_{a-1}$	C				**749.891**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0381**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				778.493,52
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				399.687,10
Riclassifica TF_a	E				378.806,42

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Casalgrande			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Casalgrande	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	344.248,27			344.248,27
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	771.741,90			771.741,90
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	963.477,29			963.477,29
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	1.058,48			1.058,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	379.182,53			379.182,53
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	227.509,52			227.509,52
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	112.922,34			112.922,34
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	94.854,77			94.854,77
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,30	0,30		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		261.000,08		261.000,08
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.758.161,66**	**261.000,08**	-	**2.019.161,73**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	8.931,85	80.102,39		89.034,24
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	27.565,75	104.301,79		131.867,54
Costi generali di gestione ***CGG***	G	481.426,87	18.341,71		499.768,58
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	20.489,32			20.489,32
Costi comuni ***CC***	C	529.481,94	122.643,50		652.125,44
Ammortamenti ***Amm***	G	312.843,11			312.843,11
Accantonamenti ***Acc***	G		124.967,31		124.967,31
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		124.967,31		124.967,31
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	244.501,70			244.501,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	8.322,32			8.322,32
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	565.667,14	124.967,31		690.634,45
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,30	0,30		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		28.060,51		28.060,51
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**1.104.080,93**	**355.773,71**	-	**1.459.854,65**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	259.551,80	-		259.551,80
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**2.602.690,79**	**616.773,79**	-	**3.219.464,58**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		259.588,68		259.588,68
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.758.161,66**	**261.000,08**	-	**2.019.161,73**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	- 16.022,21	-	- 16.022,21
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	- 16.022,21	-	- 16.022,21
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.104.080,93**	**339.751,50**	-	**1.443.832,44**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.602.690,79**	**600.751,58**	-	**3.203.442,37**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				63,29
q_{a-2} kg	G	19.057.100	19.057.100	19.057.100	19.057.100
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	13,00	3,44	-	16,44
fabbisogno standard €cent/kg	E				22,06
costo medio settore €cent/kg	E				22,06
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,36	-0,36	-0,36	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,70**	**-0,70**	**-0,70**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,30**	**0,30**	**0,30**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,04%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,54%**
$(1+\rho)$	C				**1,0454**
$\sum T_a$	C				**3.203.442,37**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.875.873,72
$\sum TF_{a-1}$	E				1.257.776,19
$\sum T_{a-1}$	C				**3.133.650**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0223**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				3.203.442,37
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				1.759.609,93
Riclassifica TF_a	E				1.443.832,44
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Casina			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Casina	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	76.035,82			76.035,82
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	154.822,95			154.822,95
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	229.028,99			229.028,99
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	59.573,84			59.573,84
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	35.744,30			35.744,30
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	17.741,37			17.741,37
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	14.902,75			14.902,75
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		49.726,17		49.726,17
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**409.240,71**	**49.726,17**	-	**458.966,88**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	736,17	32.753,43		33.489,60
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	6.363,44	26.950,86		33.314,31
Costi generali di gestione ***CGG***	G	61.288,12	3.016,80		64.304,92
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.064,13			4.064,13
Costi comuni ***CC***	C	71.715,69	29.967,67		101.683,36
Ammortamenti ***Amm***	G	72.743,52			72.743,52
Accantonamenti ***Acc***	G		15.397,75		15.397,75
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		15.397,75		15.397,75
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	56.467,02			56.467,02
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.935,14			1.935,14
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	131.145,68	15.397,75		146.543,43
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		9.579,70		9.579,70
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**203.597,54**	**87.698,55**	-	**291.296,08**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	54.437,43	10.033,84		64.471,26
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**558.400,82**	**127.390,88**	-	**685.791,70**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.692,00		7.692,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**409.240,71**	**49.726,17**	-	**458.966,88**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**203.597,54**	**87.698,55**	-	**291.296,08**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**558.400,82**	**127.390,88**	-	**685.791,70**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				44,31
q_{a-2} kg	G	2.651.780	2.651.780	2.651.780	2.651.780
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	20,06	4,69	-	24,75
fabbisogno standard €cent/kg	E				34,12
costo medio settore €cent/kg	E				34,12

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**685.791,70**
$\sum TV_{a-1}$	E				515.991,00
$\sum TF_{a-1}$	E				140.269,00
$\sum T_{a-1}$	C				**656.260**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				685.791,70
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				412.792,80
Riclassifica TF_a	E				272.998,90

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castellarano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Castellarano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	232.334,56			232.334,56
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	527.119,82			527.119,82
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	736.180,77			736.180,77
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	884,84			884,84
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	224.901,45			224.901,45
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	134.940,87			134.940,87
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	66.976,71			66.976,71
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	56.260,44			56.260,44
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		194.740,60		194.740,60
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.305.318,68**	**194.740,60**	-	**1.500.059,28**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	68.081,56	49.149,33		117.230,88
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	20.060,23	98.660,40		118.720,62
Costi generali di gestione ***CGG***	G	57.379,13	10.017,65		67.396,78
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	13.203,50			13.203,50
Costi comuni ***CC***	C	90.642,85	108.678,05		199.320,90
Ammortamenti ***Amm***	G	230.443,76			230.443,76
Accantonamenti ***Acc***	G		47.239,28		47.239,28
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		47.239,28		47.239,28
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	181.850,48			181.850,48
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	6.130,32			6.130,32
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	418.424,55	47.239,28		465.663,83
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21	0,21		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		12.146,29		12.146,29
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**577.148,96**	**217.212,94**	-	**794.361,91**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	190.504,30	-		190.504,30
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.691.963,34**	**411.953,54**	-	**2.103.916,88**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.294,72		7.294,72
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.305.318,68**	**194.740,60**	-	**1.500.059,28**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	79.665,98	6.760,75	-	86.426,73
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**577.148,96**	**217.212,94**	-	**794.361,91**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.691.963,34**	**411.953,54**	-	**2.103.916,88**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				59,78
q_{a-2} kg	G	10.705.507	10.705.507	10.705.507	10.705.507
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	15,24	4,08	-	19,31
fabbisogno standard €cent/kg	E				19,42
costo medio settore €cent/kg	E				19,42
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,05%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,55%**
$(1+\rho)$	C				**1,0455**
$\sum T_a$	C				**2.103.916,88**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.225.997,58
$\sum TF_{a-1}$	E				841.463,55
$\sum T_{a-1}$	C				**2.067.461**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0176**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.103.916,88
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				1.309.554,98
Riclassifica TF_a	E				794.361,91
Attività esterne Ciclo integrato RU	G				-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	79.665,98	6.760,75	-	86.426,73

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di CASTELNOVO DI SOTTO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 CASTELNOVO DI SOTTO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	165.256,31			165.256,31
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	361.043,29			361.043,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	530.392,80			530.392,80
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	255.576,13			255.576,13
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	153.345,68			153.345,68
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	76.111,78			76.111,78
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	63.933,89			63.933,89
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		120.130,77		120.130,77
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**839.412,83**	**120.130,77**	-	**959.543,60**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	54.495,62			54.495,62
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	14.383,06	26.217,16		40.600,22
Costi generali di gestione ***CGG***	G	20.751,08			20.751,08
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	8.751,74			8.751,74
Costi comuni ***CC***	C	43.885,88	26.217,16		70.103,03
Ammortamenti ***Amm***	G	165.429,65			165.429,65
Accantonamenti ***Acc***	G		13.156,14		13.156,14
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		13.156,14		13.156,14
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	132.474,04			132.474,04
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.400,80			4.400,80
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	302.304,49	13.156,14		315.460,63
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		5.615,65		5.615,65
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**400.685,99**	**44.988,95**	-	**445.674,93**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	108.681,36	-		108.681,36
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.131.417,46**	**165.119,71**	-	**1.296.537,17**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.954,00		3.954,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**839.412,83**	**120.130,77**	-	**959.543,60**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**400.685,99**	**44.988,95**	-	**445.674,93**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.131.417,46**	**165.119,71**	-	**1.296.537,17**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				81,83
q_{a-2} *kg*	G	6.337.098	6.337.098	6.337.098	6.337.098
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,00	2,95	-	19,95
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				26,42
costo medio settore *€cent/kg*	E				26,42
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,27	-0,27	-0,27	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,76**	**-0,76**	**-0,76**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,50%**
(1+ρ)	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.296.537,17**
$\sum TV_{a-1}$	E				706.777,04
$\sum TF_{a-1}$	E				557.767,06
$\sum T_{a-1}$	C				**1.264.544**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0253**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.296.537,17
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				848.132,45
Riclassifica TF_a	E				448.404,72
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Castelnovo ne' Monti			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Castelnovo ne' Monti	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	183.807,69			183.807,69
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	431.031,29			431.031,29
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	598.550,58			598.550,58
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	4.878,97			4.878,97
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	207.319,21			207.319,21
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	124.391,52			124.391,52
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	61.740,64			61.740,64
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	51.862,14			51.862,14
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		149.432,12		149.432,12
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.042.014,87**	**149.432,12**	-	**1.191.446,98**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	151.872,86	13.450,64		165.323,50
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	16.143,69	72.863,78		89.007,47
Costi generali di gestione ***CGG***	G	572.129,39	9.527,07		581.656,46
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	15.197,12			15.197,12
Costi comuni ***CC***	C	603.470,20	82.390,85		685.861,05
Ammortamenti ***Amm***	G	185.936,40			185.936,40
Accantonamenti ***Acc***	G		100.391,49		100.391,49
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		100.391,49		100.391,49
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	143.231,12			143.231,12
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.946,32			4.946,32
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	334.113,84	100.391,49		434.505,33
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		58.982,54		58.982,54
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**1.089.456,90**	**255.215,52**	-	**1.344.672,42**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	157.736,37			157.736,37
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.973.735,40**	**404.647,64**	-	**2.378.383,03**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		14.110,00		14.110,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E	- 159.774,42	- 71.361,89		- 231.136,31
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 53.258,14	- 23.787,30		- 77.045,44
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**988.756,73**	**125.644,82**	-	**1.114.401,55**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	304.359,04	18.296,01	-	322.655,05
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	101.453,01	6.098,67	-	107.551,68
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.190.909,92**	**261.314,19**	-	**1.452.224,11**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.021.930,27**	**386.959,01**	-	**2.408.889,28**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				0,00
q_{a-2} *kg*	G	7.397.980	7.397.980	7.397.980	7.397.980
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	24,88	5,70	-	30,59
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				32,73
costo medio settore *€cent/kg*	E				32,73
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				2,62%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**7,37%**
$(1+\rho)$	C				**1,0737**
$\sum T_a$	C				**2.408.889,28**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.180.429,61
$\sum TF_{a-1}$	E				1.082.316,33
$\sum T_{a-1}$	C				**2.262.746**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0646**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.408.889,28
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				1.114.401,55
Riclassifica **TF_a**	E				1.294.487,73
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	34.818,41	52.458,05	-	87.276,46
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	96.389,74	- 35.377,25	-	61.012,50

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Cavriago			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Cavriago	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	205.233,49			205.233,49
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	714.898,43			714.898,43
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	676.361,37			676.361,37
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	363.812,05			363.812,05
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	218.287,23			218.287,23
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	108.344,94			108.344,94
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	91.009,75			91.009,75
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		158.121,66		158.121,66
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.287.196,31**	**158.121,66**	-	**1.445.317,97**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	71.387,63			71.387,63
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	18.161,74	51.202,70		69.364,43
Costi generali di gestione ***CGG***	G	- 70.315,36			- 70.315,36
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	12.543,89			12.543,89
Costi comuni ***CC***	C	- 39.609,73	51.202,70		11.592,96
Ammortamenti ***Amm***	G	209.416,63			209.416,63
Accantonamenti ***Acc***	G		59.911,05		59.911,05
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		59.911,05		59.911,05
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	172.151,82			172.151,82
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.570,95			5.570,95
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	387.139,40	59.911,05		447.050,45
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		1.290,75		1.290,75
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		20.784,27		20.784,27
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**418.917,30**	**133.188,76**	-	**552.106,06**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	147.874,91	38.364,55		186.239,46
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.558.238,70**	**252.945,87**	-	**1.811.184,57**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		29.323,02		29.323,02

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.287.196,31**	**158.121,66**	-	**1.445.317,97**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**418.917,30**	**133.188,76**	-	**552.106,06**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.558.238,70**	**252.945,87**	-	**1.811.184,57**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				84,81
q_{a-2} kg	G	13.092.000	13.092.000	13.092.000	13.092.000
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	11,45	2,15	-	13,59
fabbisogno standard €cent/kg	E				25,20
costo medio settore €cent/kg	E				25,20

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.811.184,57**
$\sum TV_{a-1}$	E				912.311,13
$\sum TF_{a-1}$	E				867.406,99
$\sum T_{a-1}$	C				**1.779.718**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0177**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.811.184,57
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				1.094.773,36
Riclassifica TF_a	E				716.411,21

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	16.900,00	3.718,00	-	20.618,00

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Correggio			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Correggio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	541.631,39			541.631,39
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	1.285.739,91			1.285.739,91
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	1.515.834,22			1.515.834,22
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	9.358,17			9.358,17
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	593.646,02			593.646,02
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	356.187,61			356.187,61
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	176.790,58			176.790,58
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	148.504,09			148.504,09
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		359.201,16		359.201,16
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**2.847.871,99**	**359.201,16**	-	**3.207.073,15**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	192.182,19			192.182,19
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	43.369,95	49.588,54		92.958,49
Costi generali di gestione ***CGG***	G	82.848,99	2.024,02		84.873,01
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	27.174,44			27.174,44
Costi comuni ***CC***	C	153.393,38	51.612,56		205.005,94
Ammortamenti ***Amm***	G	492.202,20			492.202,20
Accantonamenti ***Acc***	G		251.771,11		251.771,11
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		251.771,11		251.771,11
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	393.394,64			393.394,64
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	13.093,67			13.093,67
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	898.690,51	251.771,11		1.150.461,62
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		24.116,22		24.116,22
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**1.244.266,08**	**327.499,89**	-	**1.571.765,97**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	373.195,93	9.820,79		383.016,72
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**3.718.942,13**	**676.880,27**	-	**4.395.822,40**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		118.873,80		118.873,80
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.847.871,99**	**359.201,16**	-	**3.207.073,15**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.244.266,08**	**327.499,89**	-	**1.571.765,97**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**3.718.942,13**	**676.880,27**	-	**4.395.822,40**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				86,15
q_{a-2} *kg*	G	22.070.130	22.070.130	22.070.130	22.070.130
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	16,01	3,00	-	19,01
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				28,73
costo medio settore *€cent/kg*	E				28,73
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,75%**
$(1+\rho)$	C				**1,0475**
$\sum T_a$	C				**4.395.822,40**
$\sum TV_{a-1}$	E				2.196.022,78
$\sum TF_{a-1}$	E				2.000.466,38
$\sum T_{a-1}$	C				**4.196.489**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0475**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				4.395.822,40
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				2.635.227,34
Riclassifica TF_a	E				1.760.595,06
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fabbrico			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Fabbrico	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	136.335,53			136.335,53
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	242.339,37			242.339,37
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	409.254,94			409.254,94
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.034,66			2.034,66
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	150.058,14			150.058,14
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	90.034,89			90.034,89
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	44.688,02			44.688,02
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	37.537,94			37.537,94
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		93.886,28		93.886,28
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**662.391,68**	**93.886,28**	-	**756.277,96**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	30.816,94			30.816,94
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	11.386,14			11.386,14
Costi generali di gestione ***CGG***	G	- 59.037,85			- 59.037,85
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	6.064,51			6.064,51
Costi comuni ***CC***	C	- 41.587,21			- 41.587,21
Ammortamenti ***Amm***	G	130.116,85			130.116,85
Accantonamenti ***Acc***	G		18.216,20		18.216,20
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		18.216,20		18.216,20
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	103.367,78			103.367,78
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	3.461,40			3.461,40
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	236.946,03	18.216,20		255.162,23
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		588,80		588,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	4.841,46		- 4.841,46
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**226.175,76**	**13.963,54**	-	**240.139,30**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	62.162,88	-		62.162,88
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**826.404,56**	**107.849,82**	-	**934.254,38**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		8.640,26		8.640,26

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E	42.317,29	3.352,42		45.669,71
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	14.105,76	1.117,47		15.223,24
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**676.497,44**	**95.003,76**	-	**771.501,20**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**226.175,76**	**13.963,54**	-	**240.139,30**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**840.510,32**	**108.967,29**	-	**949.477,61**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				81,55
q_{a-2} kg	G	4.226.250	4.226.250	4.226.250	4.226.250
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	18,56	3,01	-	21,57
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,02
costo medio settore €cent/kg	E				24,02

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,27	-0,27	-0,27	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,77**	**-0,77**	**-0,77**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				1,66%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**6,41%**
$(1+\rho)$	C				**1,0641**
$\sum T_a$	C				**949.477,61**
$\sum TV_{a-1}$	E				515.069,44
$\sum TF_{a-1}$	E				396.557,89
$\sum T_{a-1}$	C				**911.627**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0415**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				949.477,61
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				618.083,33
Riclassifica TF_a	E				331.394,28

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	28.211,53	2.234,95	-	30.446,47

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Gattatico			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Gattatico	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	110.084,11	3.730,74		113.814,85
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	261.020,04			261.020,04
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	337.797,10	9.777,33		347.574,44
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	2.084,47			2.084,47
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	212.186,27			212.186,27
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	127.311,76			127.311,76
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	63.190,07			63.190,07
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	53.079,66			53.079,66
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		29.892,82		29.892,82
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**530.594,30**	**43.400,89**	-	**573.995,19**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	63.743,40	12.558,92		76.302,32
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	9.318,18	46.636,07		55.954,25
Costi generali di gestione ***CGG***	G	106.894,15	7.015,09		113.909,23
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		3.938,11		3.938,11
Altri costi CO_{AL}	G	5.711,17	15.696,80		21.407,97
Costi comuni ***CC***	C	121.923,50	73.286,06		195.209,56
Ammortamenti ***Amm***	G	106.712,84	1.058,42		107.771,26
Accantonamenti ***Acc***	G		83.352,26		83.352,26
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		83.352,26		83.352,26
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	86.096,84	4,41		86.101,25
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.838,80			2.838,80
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	195.648,48	84.415,09		280.063,57
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		67.051,83		67.051,83
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**381.315,38**	**237.311,91**	-	**618.627,28**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	98.065,16	-		98.065,16
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**813.844,52**	**280.712,80**	-	**1.094.557,32**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		9.499,08		9.499,08
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**530.594,30**	**43.400,89**	-	**573.995,19**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**381.315,38**	**237.311,91**	-	**618.627,28**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**813.844,52**	**280.712,80**	-	**1.094.557,32**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				83,28
q_{a-2} kg	G	4.662.680	4.662.680	4.662.680	4.662.680
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	16,91	6,37	-	23,28
fabbisogno standard €cent/kg	E				27,74
costo medio settore €cent/kg	E				27,74
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,42	-0,42	-0,42	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,75%**
$(1+\rho)$	C				**1,0475**
$\sum T_a$	C				**1.094.557,32**
$\sum TV_{a-1}$	E				345.574,59
$\sum TF_{a-1}$	E				739.729,16
$\sum T_{a-1}$	C				**1.085.304**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0085**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.094.557,32
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				414.689,51
Riclassifica TF_a	E				679.867,81
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	15.200,00	3.344,00	-	18.544,00
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Montecchio Emilia			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Montecchio Emilia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	211.235,04			211.235,04
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	484.949,36			484.949,36
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	683.305,74			683.305,74
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	3.895,63			3.895,63
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	338.944,60			338.944,60
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	203.366,76			203.366,76
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	100.939,30			100.939,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	84.789,01			84.789,01
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		153.743,75		153.743,75
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.095.230,00**	**153.743,75**	-	**1.248.973,75**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	111.834,73			111.834,73
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	18.475,36	49.854,61		68.329,97
Costi generali di gestione ***CGG***	G	78.232,91	37.539,33		115.772,24
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	11.809,24			11.809,24
Costi comuni ***CC***	C	108.517,51	87.393,94		195.911,45
Ammortamenti ***Amm***	G	212.657,10			212.657,10
Accantonamenti ***Acc***	G		84.803,67		84.803,67
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		84.803,67		84.803,67
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	170.618,27			170.618,27
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.657,15			5.657,15
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	388.932,52	84.803,67		473.736,19
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		1.370,00		1.370,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,23	0,23		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		25.368,89		25.368,89
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**609.284,76**	**198.936,50**	-	**808.221,26**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	139.933,84			139.933,84
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.564.580,92**	**352.680,25**	-	**1.917.261,17**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		23.201,35		23.201,35

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.095.230,00**	**153.743,75**	-	**1.248.973,75**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**609.284,76**	**198.936,50**	-	**808.221,26**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.564.580,92**	**352.680,25**	-	**1.917.261,17**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				81,77
q_{a-2} kg	G	9.277.686	9.277.686	9.277.686	9.277.686
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	16,19	3,62	-	19,81
fabbisogno standard €cent/kg	E				25,27
costo medio settore €cent/kg	E				25,27

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,27	-0,27	-0,27	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,77**	**-0,77**	**-0,77**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,75%**
$(1+\rho)$	C				**1,0475**
$\sum T_a$	C				**1.917.261,17**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.010.348,76
$\sum TF_{a-1}$	E				827.980,83
$\sum T_{a-1}$	C				**1.838.330**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0429**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.917.261,17
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				1.109.039,91
Riclassifica TF_a	E				808.221,26

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	29.478,00	5.125,80	-	34.603,80

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Quattro Castella			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Quattro Castella	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	249.673,66			249.673,66
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	591.186,34			591.186,34
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	821.605,14			821.605,14
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	206.583,13			206.583,13
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	123.949,88			123.949,88
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	61.521,43			61.521,43
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	51.678,00			51.678,00
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		156.816,63		156.816,63
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.486.837,26**	**156.816,63**	-	**1.643.653,89**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	47.561,83			47.561,83
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	22.073,85	78.684,03		100.757,87
Costi generali di gestione ***CGG***	G	- 269.506,89	38.370,51		- 231.136,38
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	13.116,62			13.116,62
Costi comuni ***CC***	C	- 234.316,42	117.054,54		- 117.261,89
Ammortamenti ***Amm***	G	254.490,32			254.490,32
Accantonamenti ***Acc***	G		87.437,75		87.437,75
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		87.437,75		87.437,75
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	202.937,57			202.937,57
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	6.770,01			6.770,01
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	464.197,89	87.437,75		551.635,65
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		17.080,41		17.080,41
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**277.443,31**	**221.572,69**	-	**499.016,00**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	160.956,56	-		160.956,56
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.603.324,00**	**378.389,32**	-	**1.981.713,33**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		42.233,01		42.233,01

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E	0,00			0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	0,00			0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.486.837,26**	**156.816,63**	-	**1.643.653,89**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**277.443,31**	**221.572,69**	-	**499.016,00**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.603.324,00**	**378.389,32**	-	**1.981.713,33**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				64,83
q_{a-2} kg	G	10.243.000	10.243.000	10.243.000	10.243.000
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	15,19	3,83	-	19,03
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,86
costo medio settore €cent/kg	E				24,86

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.981.713,33**
$\sum TV_{a-1}$	E				951.783,46
$\sum TF_{a-1}$	E				997.064,27
$\sum T_{a-1}$	C				**1.948.848**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0169**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.981.713,33
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				1.142.140,16
Riclassifica TF_a	E				839.573,17

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	33.200,00	7.304,00	-	40.504,00

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Reggio nell'Emilia			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Reggio nell'Emilia	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	4.379.258,21			4.379.258,21
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	6.621.449,31			6.621.449,31
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	12.092.088,00			12.092.088,00
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	35.015,00			35.015,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	4.072.891,83			4.072.891,83
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	2.443.735,10			2.443.735,10
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	1.212.926,39			1.212.926,39
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	1.018.858,17			1.018.858,17
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,67	0,67		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.633.827,44		2.633.827,44
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**19.665.217,25**	**2.633.827,44**	-	**22.299.044,70**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	5.271.034,14			5.271.034,14
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	347.882,22	1.128.687,69		1.476.569,92
Costi generali di gestione ***CGG***	G	2.041.510,66			2.041.510,66
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	246.724,77			246.724,77
Costi comuni ***CC***	C	2.636.117,65	1.128.687,69		3.764.805,35
Ammortamenti ***Amm***	G	3.942.784,38			3.942.784,38
Accantonamenti ***Acc***	G		1.785.152,63		1.785.152,63
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		1.785.152,63		1.785.152,63
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	3.120.533,50			3.120.533,50
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	104.886,82			104.886,82
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	7.168.204,70	1.785.152,63		8.953.357,33
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G		17.706,80		17.706,80
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,67	0,67		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		792.903,76		792.903,76
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**15.075.356,50**	**3.724.450,88**	-	**18.799.807,38**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	3.364.010,09			3.364.010,09
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**31.376.563,66**	**6.358.278,33**	-	**37.734.841,98**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.312.390,12		1.312.390,12
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E	- 0,00			- 0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	- 0,00			- 0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**19.665.217,25**	**2.633.827,44**	-	**22.299.044,69**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**15.075.356,50**	**3.724.450,88**	-	**18.799.807,38**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**31.376.563,65**	**6.358.278,33**	-	**37.734.841,98**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				65,99
q_{a-2} kg	G	102.150.000	102.150.000	102.150.000	102.150.000
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	30,63	5,68	-	36,31
fabbisogno standard €cent/kg	E				33,25
costo medio settore €cent/kg	E				33,25
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,07	-0,07	-0,07	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,01	-0,01	-0,01	
Totale γ	C	**-0,33**	**-0,33**	**-0,33**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,67**	**0,67**	**0,67**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,11%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,61%**
(1+ρ)	C				**1,0461**
$\sum T_a$	C				**37.734.841,98**
$\sum TV_{a-1}$	E				16.193.949,95
$\sum TF_{a-1}$	E				20.896.732,52
$\sum T_{a-1}$	C				**37.090.682**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0174**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				37.734.841,98
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				18.935.034,60
Riclassifica TF_a	E				18.799.807,38
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	1.371.663,68	181.632,37	-	1.553.296,05
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Rio Saliceto			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Rio Saliceto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	116.024,79			116.024,79
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	251.989,37			251.989,37
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	359.207,87			359.207,87
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	128.454,30			128.454,30
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	77.072,58			77.072,58
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	38.254,30			38.254,30
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	32.133,61			32.133,61
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		83.029,43		83.029,43
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**618.015,84**	**83.029,43**	-	**701.045,27**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	19.131,06			19.131,06
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	9.874,95	26.244,08		36.119,03
Costi generali di gestione ***CGG***	G	- 21.085,47	42.779,14		21.693,67
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	5.448,85			5.448,85
Costi comuni ***CC***	C	- 5.761,68	69.023,22		63.261,54
Ammortamenti ***Amm***	G	113.186,39			113.186,39
Accantonamenti ***Acc***	G		94.662,41		94.662,41
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		94.662,41		94.662,41
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	89.944,56			89.944,56
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	3.011,01			3.011,01
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	206.141,96	94.662,41		300.804,36
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		- 3.555,19		- 3.555,19
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**219.511,34**	**160.130,43**	-	**379.641,77**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	70.678,16	53.416,63		124.094,79
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**766.849,02**	**189.743,23**	-	**956.592,25**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		68.783,09		68.783,09
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**618.015,84**	**83.029,43**	-	**701.045,27**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**219.511,34**	**160.130,43**	-	**379.641,77**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**766.849,02**	**189.743,23**	-	**956.592,25**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				81,33
q_{a-2} *kg*	G	4.326.000	4.326.000	4.326.000	4.326.000
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	16,89	4,27	-	21,16
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				23,93
costo medio settore *€cent/kg*	E				23,93
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**956.592,25**
$\sum TV_{a-1}$	E				421.541,37
$\sum TF_{a-1}$	E				493.857,91
$\sum T_{a-1}$	C				**915.399**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				956.592,25
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				505.849,64
Riclassifica TF_a	E				450.742,60
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Rolo			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Rolo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	79.040,81			79.040,81
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	221.375,99			221.375,99
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	253.550,96			253.550,96
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	103.541,89			103.541,89
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	62.125,13			62.125,13
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	30.835,26			30.835,26
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	25.901,62			25.901,62
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,26	0,26		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		56.540,04		56.540,04
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**465.941,01**	**56.540,04**	-	**522.481,05**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	13.030,37			13.030,37
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	6.877,07	19.852,38		26.729,45
Costi generali di gestione ***CGG***	G	5.711,90	3.542,04		9.253,94
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	3.948,64			3.948,64
Costi comuni ***CC***	C	16.537,62	23.394,42		39.932,04
Ammortamenti ***Amm***	G	79.094,11			79.094,11
Accantonamenti ***Acc***	G		58.940,99		58.940,99
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		58.940,99		58.940,99
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	63.402,41			63.402,41
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	2.104,08			2.104,08
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	144.600,60	58.940,99		203.541,59
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,26	0,26		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.783,03		2.783,03
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**174.168,59**	**85.118,43**	-	**259.287,03**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	71.065,45	53.263,92		124.329,37
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**569.044,15**	**88.394,56**	-	**657.438,71**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		12.398,80		12.398,80
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**465.941,01**	**56.540,04**	-	**522.481,05**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	29.758,95	3.861,91	-	33.620,86
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**174.168,59**	**85.118,43**	-	**259.287,03**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**569.044,15**	**88.394,56**	-	**657.438,71**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				87,90
q_{a-2} *kg*	G	3.798.290	3.798.290	3.798.290	3.798.290
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	14,28	2,28	-	16,56
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				24,08
costo medio settore *€cent/kg*	E				24,08
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,24	-0,24	-0,24	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,74**	**-0,74**	**-0,74**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,50%**
(1+ρ)	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**657.438,71**
$\sum TV_{a-1}$	E				469.581,10
$\sum TF_{a-1}$	E				159.546,85
$\sum T_{a-1}$	C				**629.128**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				657.438,71
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				469.217,13
Riclassifica **TF_a**	E				188.221,58
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	10.120,00	2.226,40	-	12.346,40
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	29.758,95	3.861,91	-	33.620,86

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Rubiera			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	218.358,30			218.358,30
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	582.147,28			582.147,28
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	935.181,54			935.181,54
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	369.962,07			369.962,07
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	221.977,24			221.977,24
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	110.176,45			110.176,45
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84			
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	92.548,22			92.548,22
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,21			
Numero di rate ***r***	E	1			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.421.161,66**	-	-	**1.421.161,66**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	101.725,47			101.725,47
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	103.768,06			103.768,06
Costi generali di gestione ***CGG***	G	176.874,44			176.874,44
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	15.891,91			15.891,91
Costi comuni ***CC***	C	296.534,41			296.534,41
Ammortamenti ***Amm***	G	307.047,94			307.047,94
Accantonamenti ***Acc***	G	11.272,20			11.272,20
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	11.272,20			11.272,20
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	241.637,70			241.637,70
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	8.168,16			8.168,16
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	568.125,99			568.125,99
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	1.509,00			1.509,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,21			
Numero di rate ***r***	C	1			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**967.894,88**	-	-	**967.894,88**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	148.175,70	-		148.175,70
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**2.240.880,84**	-	-	**2.240.880,84**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	27.884,25			27.884,25

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	1	1	1	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.421.161,66**	-	-	**1.421.161,66**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 7.776,67	-	-	- 7.776,67
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 7.776,67	-	-	- 7.776,67
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**960.118,21**	-	-	**960.118,21**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.233.104,17**	-	-	**2.233.104,17**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				69,58
q_{a-2} kg	G	13.292.864	13.292.864	13.292.864	13.292.864
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	16,06	-	-	16,06
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,38
costo medio settore €cent/kg	E				24,38

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,79**	**-0,79**	**-0,79**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,07%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,57%**
$(1+\rho)$	C				**1,0457**
$\sum T_a$	C				**2.233.104,17**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.174.630,87
$\sum TF_{a-1}$	E				960.809,25
$\sum T_{a-1}$	C				**2.135.440**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0457**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.233.104,17
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				1.272.985,96
Riclassifica TF_a	E				960.118,21

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di San Martino in Rio			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 San Martino in Rio	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	165.668,46			165.668,46
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	363.316,15			363.316,15
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	512.235,26			512.235,26
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	190.166,85			190.166,85
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	114.100,11			114.100,11
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	56.632,58			56.632,58
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	47.571,37			47.571,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		124.487,47		124.487,47
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**879.548,39**	**124.487,47**	-	**1.004.035,87**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	33.044,46			33.044,46
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	14.088,85	29.280,51		43.369,36
Costi generali di gestione ***CGG***	G	122.236,41	41.155,45		163.391,86
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	9.154,47			9.154,47
Costi comuni ***CC***	C	145.479,73	70.435,97		215.915,69
Ammortamenti ***Amm***	G	161.465,66			161.465,66
Accantonamenti ***Acc***	G		90.336,15		90.336,15
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		90.336,15		90.336,15
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	127.107,31			127.107,31
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	4.295,35			4.295,35
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	292.868,32	90.336,15		383.204,47
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,25	0,25		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		2.242,62		2.242,62
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**471.392,50**	**163.014,73**	-	**634.407,24**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	121.634,61	-		121.634,61
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.229.306,29**	**287.502,20**	-	**1.516.808,50**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		38.235,09		38.235,09

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**879.548,39**	**124.487,47**	-	**1.004.035,87**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C				
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**471.392,50**	**163.014,73**	-	**634.407,24**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.229.306,29**	**287.502,20**	-	**1.516.808,50**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				78,42
q_{a-2} kg	G	6.242.420	6.242.420	6.242.420	6.242.420
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	18,76	4,62	-	23,38
fabbisogno standard €cent/kg	E				24,20
costo medio settore €cent/kg	E				24,20

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,26	-0,26	-0,26	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,75**	**-0,75**	**-0,75**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.516.808,50**
$\sum TV_{a-1}$	E				1.083.794,45
$\sum TF_{a-1}$	E				375.861,38
$\sum T_{a-1}$	C				**1.459.656**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0392**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.516.808,50
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				1.004.035,87
Riclassifica TF_a	E				512.772,63

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU		Ambito tariffario di San Polo d'Enza			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)		Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 San Polo d'Enza	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G		92.208,93	1.285,25		93.494,19
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G					
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G		376.910,73			376.910,73
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G		335.882,16	10.870,01		346.752,17
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G		2.104,81			2.104,81
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G		107.685,20			107.685,20
Fattore di Sharing ***b***	E		0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E		64.611,12			64.611,12
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G		32.069,16			32.069,16
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E		0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E		26.938,10			26.938,10
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E		0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	E		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			88.202,90		88.202,90
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		**715.557,42**	**100.358,17**	-	**815.915,59**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		17.266,13	2.322,57		19.588,69
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G		8.702,10	28.144,33		36.846,43
Costi generali di gestione ***CGG***	G		- 11.872,05	4.982,13		- 6.889,92
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G					
Altri costi CO_{AL}	G		6.344,80	2.453,05		8.797,85
Costi comuni ***CC***	C		3.174,85	35.579,51		38.754,36
Ammortamenti ***Amm***	G		101.277,94			101.277,94
Accantonamenti ***Acc***	G			120.213,57		120.213,57
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G					
- di cui per crediti	G			120.213,57		120.213,57
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G					
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G					
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G		81.823,98			81.823,98
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G		2.694,22			2.694,22
Costi d'uso del capitale ***CK***	C		185.796,14	120.213,57		306.009,71
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G					
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C		0,22	0,22		
Numero di rate ***r***	C		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			2.426,14		2.426,14
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C		**206.237,12**	**160.541,79**	-	**366.778,91**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		71.372,42	85.223,62		156.596,04
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C		**850.422,12**	**175.676,34**	-	**1.026.098,46**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			28.656,42		28.656,42

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Numero di rate ***r'***	E		3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E					
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E					
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E					
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E					
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E					
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E		1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**715.557,42**	**100.358,17**	-	**815.915,59**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E		-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E		-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E		-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E		0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E		0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C		1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**206.237,12**	**160.541,79**	-	**366.778,91**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**850.422,12**	**175.676,34**	-	**1.026.098,46**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G					66,55
q_{a-2} kg	G		9.894.820	9.894.820	9.894.820	9.894.820
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G		8,03	1,70	-	9,73
fabbisogno standard €cent/kg	E					26,95
costo medio settore €cent/kg	E					26,95

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		-0,45	-0,45	-0,45	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C		**-0,78**	**-0,78**	**-0,78**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C		**0,22**	**0,22**	**0,22**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR					1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E					0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E					0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E					1,85%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E					3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C					**6,60%**
$(1+\rho)$	C					**1,0660**
$\sum T_a$	C					**1.026.098,46**
$\sum TV_{a-1}$	E					575.939,99
$\sum TF_{a-1}$	E					386.628,92
$\sum T_{a-1}$	C					**962.569**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C					**1,0660**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C					1.026.098,46
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C					-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E					659.319,54
Riclassifica TF_a	E					366.778,91

Attività esterne Ciclo integrato RU	G		-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C		-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C		-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Sant'Ilario d'Enza			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Sant'Ilario d'Enza	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	222.611,63			222.611,63
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	565.886,73			565.886,73
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	708.805,46			708.805,46
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	378.372,62			378.372,62
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	227.023,57			227.023,57
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	112.681,15			112.681,15
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	94.652,17			94.652,17
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		161.785,14		161.785,14
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**1.175.628,09**	**161.785,14**	-	**1.337.413,23**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	91.267,87			91.267,87
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	19.278,90	41.480,31		60.759,21
Costi generali di gestione ***CGG***	G	242.390,60			242.390,60
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	13.762,97	961,41		14.724,38
Costi comuni ***CC***	C	275.432,47	42.441,72		317.874,18
Ammortamenti ***Amm***	G	221.571,24			221.571,24
Accantonamenti ***Acc***	G		67.197,53		67.197,53
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		67.197,53		67.197,53
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	177.177,20			177.177,20
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	5.894,29			5.894,29
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	404.642,72	67.197,53		471.840,25
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		34.907,29		34.907,29
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**771.343,05**	**144.546,53**	-	**915.889,59**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	166.083,60	16.509,15		182.592,74
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**1.780.887,54**	**289.822,53**	-	**2.070.710,07**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		62.725,00		62.725,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E	0,00	- 0,00		- 0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E	0,00	- 0,00		- 0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.175.628,09**	**161.785,14**	-	**1.337.413,22**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se r_{2020} > 1)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**771.343,05**	**144.546,53**	-	**915.889,59**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.780.887,54**	**289.822,52**	-	**2.070.710,07**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				87,11
q_{a-2} *kg*	G	9.894.820	9.894.820	9.894.820	9.894.820
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,29	2,73	-	20,03
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				25,36
costo medio settore *€cent/kg*	E				25,36
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,44	-0,44	-0,44	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,26	-0,26	-0,26	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,76**	**-0,76**	**-0,76**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,50%**
(1+ρ)	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**2.070.710,07**
$\sum TV_{a-1}$	E				968.425,47
$\sum TF_{a-1}$	E				1.013.115,26
$\sum T_{a-1}$	C				**1.981.541**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.070.710,07
delta ($\sum T_a$-$\sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				1.154.820,48
Riclassifica **TF_a**	E				915.889,59
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	20.500,00	4.510,00	-	25.010,00
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Scandiano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Scandiano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	398.325,36			398.325,36
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	1.100.475,21			1.100.475,21
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	1.319.950,75			1.319.950,75
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G	1.115,24			1.115,24
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	465.179,20			465.179,20
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	279.107,52			279.107,52
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	138.532,56			138.532,56
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	116.367,35			116.367,35
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,43	0,43		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		342.096,49		342.096,49
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**2.424.391,70**	**342.096,49**	-	**2.766.488,19**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	198.286,42			198.286,42
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	35.371,73	129.511,84		164.883,58
Costi generali di gestione ***CGG***	G	678.018,21	15.666,08		693.684,30
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	27.017,95			27.017,95
Costi comuni ***CC***	C	740.407,89	145.177,93		885.585,82
Ammortamenti ***Amm***	G	408.071,10			408.071,10
Accantonamenti ***Acc***	G		171.434,66		171.434,66
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		171.434,66		171.434,66
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	320.354,66			320.354,66
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	10.855,60			10.855,60
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	739.281,36	171.434,66		910.716,02
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,43	0,43		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		26.590,15		26.590,15
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**1.677.975,67**	**343.202,74**	-	**2.021.178,42**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	475.339,87	103.441,11		578.780,98
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**3.627.027,50**	**581.858,13**	-	**4.208.885,63**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		57.000,00		57.000,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**2.424.391,70**	**342.096,49**	-	**2.766.488,19**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	47.735,25	35.911,79	-	83.647,04
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**1.677.975,67**	**343.202,74**	-	**2.021.178,42**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**3.627.027,50**	**581.858,13**	-	**4.208.885,63**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				60,91
q_{a-2} *kg*	G	19.350.530	19.350.530	19.350.530	19.350.530
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	17,98	3,01	-	21,00
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				30,63
costo medio settore *€cent/kg*	E				30,63
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,27	-0,27	-0,27	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,57**	**-0,57**	**-0,57**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,43**	**0,43**	**0,43**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,03%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,53%**
$(1+\rho)$	C				**1,0453**
$\sum T_a$	C				**4.208.885,63**
$\sum TV_{a-1}$	E				2.356.940,35
$\sum TF_{a-1}$	E				1.706.007,57
$\sum T_{a-1}$	C				**4.062.948**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0359**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				4.208.885,63
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV_a	E				2.663.047,08
Riclassifica TF_a	E				1.545.838,54
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	24.190,00	5.321,80	-	29.511,80
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	47.735,25	35.911,79	-	83.647,04

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Toano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Toano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	65.680,42			65.680,42
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	189.909,97			189.909,97
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	194.766,99			194.766,99
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	61.616,80			61.616,80
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	36.970,08			36.970,08
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	18.349,77			18.349,77
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	15.413,81			15.413,81
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		57.288,65		57.288,65
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**397.973,50**	**57.288,65**	-	**455.262,15**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	1.104,25	38.014,21		39.118,46
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.444,77	44.730,89		50.175,66
Costi generali di gestione ***CGG***	G	167.719,45	506,01		168.225,45
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.483,49			4.483,49
Costi comuni ***CC***	C	177.647,71	45.236,89		222.884,60
Ammortamenti ***Amm***	G	62.146,71			62.146,71
Accantonamenti ***Acc***	G		33.782,95		33.782,95
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		33.782,95		33.782,95
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	47.987,38			47.987,38
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.653,24			1.653,24
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	111.787,33	33.782,95		145.570,28
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		151,80		151,80
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**290.539,29**	**117.185,85**	-	**407.725,14**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	66.543,08	3.968,46		70.511,54
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**621.969,71**	**170.506,04**	-	**792.475,75**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.906,86		1.906,86
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**397.973,50**	**57.288,65**	-	**455.262,15**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	0,00	0,00	-	0,01
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	0,00	0,00	-	0,01
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**290.539,29**	**117.185,86**	-	**407.725,15**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**621.969,72**	**170.506,04**	-	**792.475,76**
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata *%*	G				42,98
q_{a-2} *kg*	G	3.252.760	3.252.760	3.252.760	3.252.760
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G	18,22	5,10	-	23,31
fabbisogno standard *€cent/kg*	E				32,07
costo medio settore *€cent/kg*	E				32,07
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**
Verifica del limite di crescita					
rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe *ρ*	C				**4,50%**
(1+ρ)	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**792.475,76**
$\sum TV_{a-1}$	E				602.133,91
$\sum TF_{a-1}$	E				156.216,10
$\sum T_{a-1}$	C				**758.350**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0450**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				792.475,76
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica **TV_a**	E				481.707,13
Riclassifica **TF_a**	E				310.768,63
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di VENTASSO			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 VENTASSO	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	62.985,29			62.985,29
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	212.334,84			212.334,84
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	158.874,24			158.874,24
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	83.301,09			83.301,09
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	49.980,65			49.980,65
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	24.807,46			24.807,46
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	20.838,26			20.838,26
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**363.375,44**	-	-	**363.375,44**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	2.576,59	45.332,02		47.908,61
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	4.748,58	58.555,97		63.304,55
Costi generali di gestione ***CGG***	G	394.318,16	5.133,93		399.452,09
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G		50.600,55		50.600,55
Altri costi CO_{AL}	G	5.969,05			5.969,05
Costi comuni ***CC***	C	405.035,80	114.290,45		519.326,25
Ammortamenti ***Amm***	G	53.328,24			53.328,24
Accantonamenti ***Acc***	G		47.911,64		47.911,64
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		47.911,64		47.911,64
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	39.995,42			39.995,42
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.418,65			1.418,65
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	94.742,30	47.911,64		142.653,94
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		7.645,74		7.645,74
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**502.354,69**	**215.179,85**	-	**717.534,54**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	78.142,71	-		78.142,71
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**787.587,43**	**215.179,85**	-	**1.002.767,28**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		2.465,99		2.465,99

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**363.375,44**	-	-	**363.375,44**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 0,00	-	-	- 0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 0,00	-	-	- 0,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**502.354,69**	**215.179,85**	-	**717.534,54**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**787.587,43**	**215.179,85**	-	**1.002.767,28**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				40,91
q_{a-2} kg	G	3.593.270	3.593.270	3.593.270	3.593.270
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	20,88	7,59	-	28,46
fabbisogno standard €cent/kg	E				35,77
costo medio settore €cent/kg	E				35,77

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**1.002.767,28**
$\sum TV_{a-1}$	E				621.427,75
$\sum TF_{a-1}$	E				401.334,46
$\sum T_{a-1}$	C				**1.022.762**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9805**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.002.767,28
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				497.142,20
Riclassifica TF_a	E				505.625,08

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vetto			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Vetto	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	27.527,06			27.527,06
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	85.779,15			85.779,15
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	80.388,09			80.388,09
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	38.717,42			38.717,42
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	23.230,45			23.230,45
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	11.530,23			11.530,23
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	9.685,39			9.685,39
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		28.388,40		28.388,40
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**160.778,45**	**28.388,40**	-	**189.166,86**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	2.208,50	35.042,90		37.251,41
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	2.260,93	7.789,45		10.050,38
Costi generali di gestione ***CGG***	G	112.502,75	3.229,33		115.732,07
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	2.157,74			2.157,74
Costi comuni ***CC***	C	116.921,41	11.018,78		127.940,19
Ammortamenti ***Amm***	G	25.767,49			25.767,49
Accantonamenti ***Acc***	G				
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G				
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	19.846,52			19.846,52
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	685,47			685,47
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	46.299,48			46.299,48
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G	19.435,00			19.435,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		4.467,76		4.467,76
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**184.864,40**	**50.529,44**	-	**235.393,84**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	47.874,62	-		47.874,62
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**297.768,23**	**78.917,85**	-	**376.686,08**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		561,39		561,39

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E		- 20.661,69		- 20.661,69
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E		- 6.887,23		- 6.887,23
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**160.778,45**	**21.501,18**	-	**182.279,63**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**184.864,40**	**50.529,44**	-	**235.393,84**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**297.768,23**	**72.030,62**	-	**369.798,85**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				45,98
q_{a-2} kg	G	1.473.260	1.473.260	1.473.260	1.473.260
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	19,07	7,88	-	26,95
fabbisogno standard €cent/kg	E				35,56
costo medio settore €cent/kg	E				35,56

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,10%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**6,60%**
$(1+\rho)$	C				**1,0660**
$\sum T_a$	C				**369.798,85**
$\sum TV_{a-1}$	E				126.279,47
$\sum TF_{a-1}$	E				270.798,36
$\sum T_{a-1}$	C				**397.078**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9313**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				369.798,85
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				134.405,00
Riclassifica TF_a	E				235.393,84

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	3.350,00	737,00	-	4.087,00

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	- 13.774,46	-	- 13.774,46

PEF 2021

1 1 0

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vezzano sul Crostolo			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Vezzano sul Crostolo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	63.444,87			63.444,87
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	171.860,47			171.860,47
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	225.605,34			225.605,34
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	91.688,30			91.688,30
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	55.012,98			55.012,98
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	27.305,21			27.305,21
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	22.936,37			22.936,37
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		52.706,54		52.706,54
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**382.961,33**	**52.706,54**	-	**435.667,88**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	1.803,61	19.537,45		21.341,06
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	5.894,33	37.807,90		43.702,23
Costi generali di gestione ***CGG***	G	18.416,16			18.416,16
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	3.596,48			3.596,48
Costi comuni ***CC***	C	27.906,96	37.807,90		65.714,86
Ammortamenti ***Amm***	G	68.449,13			68.449,13
Accantonamenti ***Acc***	G		27.420,54		27.420,54
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		27.420,54		27.420,54
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	54.462,42			54.462,42
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.820,90			1.820,90
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	124.732,45	27.420,54		152.152,99
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,24	0,24		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		975,80		975,80
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**154.443,03**	**85.741,69**	-	**240.184,72**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	49.206,60	-		49.206,60
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**488.197,76**	**138.448,24**	-	**626.645,99**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.900,00		1.900,00

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**382.961,33**	**52.706,54**	-	**435.667,88**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**154.443,03**	**85.741,69**	-	**240.184,72**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**488.197,76**	**138.448,24**	-	**626.645,99**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				66,82
q_{a-2} kg	G	2.952.560	2.952.560	2.952.560	2.952.560
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	15,90	5,67	-	21,56
fabbisogno standard €cent/kg	E				28,27
costo medio settore €cent/kg	E				28,27

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,43	-0,43	-0,43	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,76**	**-0,76**	**-0,76**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**626.645,99**
$\sum TV_{a-1}$	E				201.194,99
$\sum TF_{a-1}$	E				435.498,01
$\sum T_{a-1}$	C				**636.693**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**0,9842**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				626.645,99
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica **TV_a**	E				241.433,99
Riclassifica **TF_a**	E				385.212,01

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU		Ambito tariffario di Viano			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)		Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Viano	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G		49.435,43			49.435,43
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G					
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G		120.777,11			120.777,11
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G		170.909,44			170.909,44
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G		1.973,96			1.973,96
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G		65.874,12			65.874,12
Fattore di Sharing ***b***	E		0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E		39.524,47			39.524,47
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G		19.617,62			19.617,62
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E		0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E		16.478,80			16.478,80
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E		0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	E		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			22.205,55		22.205,55
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		**287.092,67**	**22.205,55**	-	**309.298,22**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G		1.419,52	3.901,30		5.320,83
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G		4.510,11	14.398,89		18.909,00
Costi generali di gestione ***CGG***	G		55.439,91			55.439,91
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G					
Altri costi CO_{AL}	G		2.912,84			2.912,84
Costi comuni ***CC***	C		62.862,86	14.398,89		77.261,75
Ammortamenti ***Amm***	G		52.238,46			52.238,46
Accantonamenti ***Acc***	G			6.694,45		6.694,45
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G					
- di cui per crediti	G			6.694,45		6.694,45
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G					
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G					
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G		40.987,53			40.987,53
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G		1.389,66			1.389,66
Costi d'uso del capitale ***CK***	C		94.615,65	6.694,45		101.310,10
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G					
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G					
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C		0,42	0,42		
Numero di rate ***r***	C		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E					
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			22.205,55		22.205,55
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C		**158.898,04**	**47.200,19**	-	**206.098,23**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		39.865,44	-		39.865,44
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C		**406.125,27**	**69.405,74**	-	**475.531,01**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			1.322,00		1.322,00
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF						
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E					
Numero di rate ***r'***	E		3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E					
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E					
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E					
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E					
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E					
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E		1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**287.092,67**	**22.205,55**	-	**309.298,22**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E		-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E		-	-	-	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C		1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E		-	-	-	
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E		0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E		0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C		1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**158.898,04**	**47.200,19**	-	**206.098,23**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C		**406.125,27**	**69.405,74**	-	**475.531,01**
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata *%*	G					59,91
q_{a-2} *kg*	G		2.074.130	2.074.130	2.074.130	2.074.130
costo unitario effettivo - Cueff *€cent/kg*	G		18,57	4,03	-	22,60
fabbisogno standard *€cent/kg*	E					30,17
costo medio settore *€cent/kg*	E					30,17
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E		-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E		-0,28	-0,28	-0,28	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E		-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C		**-0,58**	**-0,58**	**-0,58**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C		**0,42**	**0,42**	**0,42**	**1,00**
Verifica del limite di crescita						
rpi_a	MTR					1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E					0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E					0,48%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E					0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E					3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C					**4,98%**
$(1+\rho)$	C					**1,0498**
$\sum T_a$	C					**475.531,01**
$\sum TV_{a-1}$	E					221.240,46
$\sum TF_{a-1}$	E					247.565,52
$\sum T_{a-1}$	C					**468.806**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C					**1,0143**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C					475.531,01
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C					-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR						
Riclassifica TV_a	E					265.488,56
Riclassifica TF_a	E					210.042,45
Attività esterne Ciclo integrato RU	G		-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*						
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C		-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C		-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C		-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C		-	-	-	-

PEF 2021

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Villa Minozzo			
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Gestore 1 IREN AMBIENTE	Gestore 2 Villa Minozzo	Gestore 3	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati ***CRT***	G	54.294,03			54.294,03
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani ***CTS***	G				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani ***CTR***	G	140.311,11			140.311,11
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate ***CRD***	G	113.374,82			113.374,82
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti ***AR***	G	60.028,95			60.028,95
Fattore di Sharing ***b***	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing ***b(AR)***	E	36.017,37			36.017,37
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	17.876,90			17.876,90
Fattore di Sharing ***b(1+ω)***	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	15.016,60			15.016,60
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	E	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		41.896,95		41.896,95
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**256.945,99**	**41.896,95**	-	**298.842,94**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio ***CSL***	G	7.798,22	13.533,42		21.331,64
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti ***CARC***	G	3.693,84	15.420,01		19.113,85
Costi generali di gestione ***CGG***	G	291.554,08	506,01		292.060,08
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili ***CCD***	G				
Altri costi CO_{AL}	G	4.234,78			4.234,78
Costi comuni ***CC***	C	299.482,70	15.926,02		315.408,71
Ammortamenti ***Amm***	G	40.672,69			40.672,69
Accantonamenti ***Acc***	G		11.723,78		11.723,78
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G		11.723,78		11.723,78
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G				
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G				
Remunerazione del capitale investito netto ***R***	G	30.375,49			30.375,49
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	G	1.081,98			1.081,98
Costi d'uso del capitale ***CK***	C	72.130,16	11.723,78		83.853,95
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{TF}	E-G				
Coefficiente di gradualità ***(1+γ)***	C	0,41	0,41		
Numero di rate ***r***	C	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E				
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		17.651,25		17.651,25
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**379.411,07**	**58.834,47**	-	**438.245,55**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	59.085,35	-		59.085,35
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**577.271,72**	**100.731,43**	-	**678.003,14**
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		1.113,50		1.113,50

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV\ 2021}$	E				
Numero di rate ***r'***	E	3	3	3	
Rata annuale $RCND_{TV}$ $RCND_{TV}/r'$	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in ap	E				
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	E				
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recup	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	E	1	1		
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**256.945,99**	**41.896,95**	-	**298.842,94**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV^{EXP}_{TF\ 2021}$	E	-	-	-	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazio	E	- 0,00	- 0,00	-	- 0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione de	C	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	E	- 0,00	- 0,00	-	- 0,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperar	E	0	0	0	
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ *(se $r_{2020} > 1$)*	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} *(da PEF 2020)*	C	1	1		
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**379.411,07**	**58.834,47**	-	**438.245,55**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	**577.271,71**	**100.731,42**	-	**678.003,14**

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %	G				37,35
q_{a-2} kg	G	2.398.890	2.398.890	2.398.890	2.398.890
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	22,93	4,56	-	27,48
fabbisogno standard €cent/kg	E				35,35
costo medio settore €cent/kg	E				35,35

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,25	-0,25	-0,25	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,29	-0,29	-0,29	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05	
Totale γ	C	**-0,59**	**-0,59**	**-0,59**	**0,00**
Coefficiente di gradualità *(1+γ)*	C	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**1,00**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X_a	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$	E				3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				**4,50%**
$(1+\rho)$	C				**1,0450**
$\sum T_a$	C				**678.003,14**
$\sum TV_{a-1}$	E				533.951,72
$\sum TF_{a-1}$	E				125.308,02
$\sum T_{a-1}$	C				**659.260**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C				**1,0284**
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				678.003,14
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	C				-

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a	E				427.161,38
Riclassifica TF_a	E				250.841,76

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-

Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 *(NON COMPILABILE)*

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del.	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle co	C	-	-	-	-

PEF SERVIZIO RIFIUTI 2021

RELAZIONE DELL'ENTE TERRITORIALE COMPETENTE
Bacino: provincia di Reggio Emilia – Gestore IREN

Indice della relazione

1 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente 2
1.1 Attività di validazione svolta 2
1.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 2
1.3 Costi operativi incentivanti 3
1.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie 3
1.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 3
1.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing* 3
1.7 Scelta degli ulteriori parametri 3
2 Annotazioni specifiche per Comune, ove rilevanti 5
2.1 Campagnola Emilia 5
2.2 Castelnovo ne' Monti 5
2.3 Rubiera 5
2.4 San Polo d'Enza 5
2.5 Scandiano 5
2.6 Vetto 5

1 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

1.1 Attività di validazione svolta

Atersir in qualità di ETC ha condotto la specifica e richiesta attività di validazione dei dati proposti dal Gestore a sostegno della propria proposta di PEF. Dell'attività di validazione svolta e dei suoi risultati si dà conto nella Relazione di Validazione del Gestore Iren, agli atti di questa Agenzia.

1.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il Consiglio Locale di Atersir ha interloquito con il Gestore per concordare un percorso graduale di rientro della significativa differenza tra il livello di costo determinato dal MTR e il livello delle entrate, quest'ultimo nettamente più basso del primo anche per effetto della scelta operata nel 2019, di stralciare e capitalizzare parte dei costi del Gestore; scelta che costringe, a prescindere dal novellato metodo di computo del PEF, a recuperare appunto lo "scalino" così determinatosi.
Dalle interlocuzioni sono scaturite scelte concordi che prevedono, assumendo come partenza il livello dei PEF 2019 (utilizzato come base anche per determinare la Tari del 2020), la seguente valorizzazione dei fattori costituenti il Rho a livello di bacino; per i diversi fattori si indicano anche le modalità di gestione degli incrementi di entrate tariffarie che da essi derivano:

- La somma dei fattori *rpi* e Xa, quest'ultimo posto pari a -0.2 (valore che scaturisce dall'analisi svolta da Atersir relativamente al grado di raggiungimento degli obiettivi di RD e degli altri obiettivi posti dalla pianificazione a livello di bacino), definisce un incremento "base" dell'1.5% sul 2019;
- Relativamente al disallineamento originatosi nel 2019, pari in valore (sul complesso del bacino) a circa il 4% del totale dei costi del Gestore del 2019, si concorda di recuperarlo in almeno due tranches, la prima delle quali addebitata ai PEF del 2021. Per rappresentare questa operazione nel MTR si utilizza il fattore C19, che assume pertanto un valore pari a 3% su tutto il bacino gestionale; l'ulteriore 1% di disallineamento sarà recuperato nel 2022 o anni successivi;
- I fattori PG e QL hanno un valore base pari a 0, modificabile a livello di singolo Comune in relazione alle specifiche nuove implementazioni di servizi che si prevedono caso per caso. Laddove i fattori in questione assumeranno valori non nulli (calcolati in modo da consentire il recupero integrale o quasi dei COIexp preventivati per le nuove implementazioni) i conseguenti incrementi di entrate tariffarie saranno consentiti sul PEF dell'anno 2021;
- Il Gestore non imputa i costi legati alla gestione della pandemia (componente COV), stimati in € 1.192.254,19, che saranno riconosciuti nel PEF2023 attraverso le modalità che verranno previste dal prossimo MTR-2 per i costi relativi all'anno a-2;
- Infine, laddove il Comune decida di addebitare al PEF 2021 una quota o l'intero ammontare del RCU 2020 dovuto, la copertura di questa posta, non potendo trovare spazio nel fattore C19 verrà rappresentata nei fattori PG e/o QL.

Al Gestore pertanto sarà riconosciuto, a parità di servizio, un incremento di almeno il 4.5% (rpi-Xa+C19) su tutto il bacino. Incrementi superiori saranno determinati dal recupero dei COIexp inseriti nei PEF a fronte di nuove implementazioni e/o delle quote di RCU addebitate al PEF del corrente anno.
Laddove il Rho dovesse così assumere valori superiori a 6.6%, in accordo col Gestore si posticipa all'anno successivo il recupero dei COIexp eccedenti.
Per far rientrare la quota di Iren nei limiti indicati, si operano detrazioni ai sensi del comma 4.5 MTR, che il Gestore non dettaglia sulle diverse voci di costo.
Anche ai costi di competenza comunale vengono apportate detrazioni, nella misura necessaria a consentirne un incremento sul 2019 pari a quello previsto per la quota di Iren; oppure superiori o

inferiori, a seconda delle scelte di bilancio e di politica tariffaria dei singoli Comuni. In linea di massima sono sempre stati azzerati, usando dette detrazioni, i rendimenti sui cespiti (che alcuni Comuni ancora dedicano al servizio ed hanno in inventario), e spesso vengono rimodulati usando dette detrazioni accantonamenti FCDE di particolare rilevanza. Oppure vengono destinati a contenere la crescita del PEF fondi comunali vincolati a detto scopo.
Nella seconda parte di questa Relazione viene dedicato un maggiore approfondimento ad alcuni casi particolari.

1.3 Costi operativi incentivanti

Il Gestore del servizio ed i Comuni in quanto Gestori della riscossione nonché talvolta di altre porzioni del servizio hanno indicato ove necessario valori non nulli per le componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ *e* $COI_{TF,a}^{exp}$, come definite all'art. 8 del MTR. Per quanto riguarda i Comuni, in numerosi casi la componente $COI_{TF,a}^{exp}$ si riferisce ai costi per l'avvio del servizio PagoPA per la riscossione della Tari.

1.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per nessuno dei Comuni costituenti il bacino gestionale si pone la necessità di superare il limite di crescita.
Si segnala il caso di Castelnovo ne' Monti, per il quale le elaborazioni portano a determinare un Rho pari a +7.37%; però il PEF 2021 non ha bisogno di raggiungere quel tetto e si ferma, sia pure di poco, al di sotto del massimo ammesso dal MTR (il PEF cresce infatti del +6.46%).

1.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Per quanto non si ponga la necessità di procedere al recupero delle componenti a conguaglio $RC_{TV,a}$e $RC_{TF,a}$, sono stati determinati i valori $\gamma_{1,a}, \gamma_{2.a}, \gamma_{3.a}$ di cui all'art. 16 del MTR per ogni singolo Comune ricadente nel bacino, applicando per tutti la metodologia da Atersir per la interpolazione dei valori puntuali sulla base dei limiti definiti dal MTR.

1.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Il Gestore ha proposto per i fattori di *sharing* i valori più favorevole all'utenza tra quelli ammessi dal MTR, che come tali vengono accolti nel modello.

1.7 Scelta degli ulteriori parametri

Atersir completa i PEF addebitando e/o accreditando le seguenti poste, determinate secondo le regole definite dalle norme regionali e dalle proprie deliberazioni:

- Quota di funzionamento dell'Ente d'Ambito, determinata per Comune;
- Quota di formazione del Fondo d'Ambito istituito dalla LR 16/2015 (posta pari a zero per l'anno 2021 ai sensi di Ordinanza regionale);
- Quota di formazione del Fondo solidaristico a favore dei territori colpiti dal sisma del 2012;
- Quota di competenza dei costi per la gestione post-operativa delle discariche esaurite che hanno ricevuto rifiuti urbani;

per quanto riguarda gli addebiti, inseriti nella componente COal (in carico al soggetto chiamato a versare le quote ad Atersir); e

- Contributi dal Fondo d'Ambito – linee LFA e LFB1;

per quanto riguarda gli accrediti, che si sommano alle altre poste indicate dai Comuni come componenti delle detrazioni ai sensi comma 1.4 della determina 2/2020 di Arera.

Diversi Comuni ricaricano sulla Tari attività esterne al perimetro del servizio rifiuti, affidate al medesimo Gestore; in tali casi nella riga relativa alle attività extraperimetro nella colonna relativa ad Iren si riporta la valutazione a preventivo dei costi delle attività concordate, nella colonna relativa al Comune la connessa previsione di IVA sulle fatture, nonché eventuali ulteriori costi di attività comunali fatte ricadere sulla Tari.

Infine si segnala che ogni Comune ha scelto come gestire la componente RCU 2020: alcuni Comuni ne hanno previsto il saldo integrale (o per quote annuali) con risorse esterne al PEF; altri hanno riversato sul PEF 2021 una quota o l'intero valore della componente.

2 Annotazioni specifiche per Comune, ove rilevanti

In questa seconda parte della Relazione si evidenziano alcune annotazioni e particolarità relative ad alcuni Comuni costituenti il bacino di affidamento.

2.1 Campagnola Emilia

Nel comune di Campagnola si prevede nel 2021 l'avvio della misurazione dei conferimenti per il passaggio pieno alla puntualizzazione della tariffa. L'intervento necessario è rilevante e comporta la valorizzazione al massimo del fattore PG, con un Rho totale teorico che arriverebbe a 7.5%.
Pertanto in accordo col Gestore si considera un fattore PG al valore di 2.1%, posticipando al PEF del 2022 il recupero della quota di COIexp eccedente (quantificata in 6.014,48 €), per fissare il Rho (e conseguentemente l'incremento del PEF sul 2019) al massimo ammesso dal MTR.

2.2 Castelnovo ne' Monti

Come già accennato, la presenza di previsioni di ampliamento e miglioramento dei servizi, unitamente al recupero di una quota importante di RCU, portano il Rho di questo Comune a superare il massimo consentito dal MTR. Le determinazioni puntuali sui costi del Gestore industriale e del Comune però portano il PEF elaborato a non superare detto tetto, pur in presenza di un significativo incremento sul 2019 (+ 6.46 %).
Questo Comune prevede anche attività extraperimetro, in parte affidate ad Iren in parte svolte in proprio.

2.3 Rubiera

È il solo Comune del bacino (e dell'intera provincia) ad applicare (dal 2019) la tariffa puntuale a corrispettivo (TCP). Infatti nel PEF rientrano solo le componenti del Gestore. L'incremento del PEF 2021 sul 2019 è pari a +4.57%.

2.4 San Polo d'Enza

In previsione del passaggio dal servizio stradale al servizio porta-a-porta, il modello porterebbe alla valorizzazione al massimo del fattore PG, con un Rho totale teorico che arriverebbe a ben 7.85%.
Pertanto in accordo col Gestore si considera un fattore PG al valore di 1.85%, posticipando al PEF del 2022 il recupero della quota di COIexp eccedente (quantificata in 9.131,70 €), per fissare il Rho (e conseguentemente l'incremento del PEF sul 2019) al massimo ammesso dal MTR.

2.5 Scandiano

Il Comune di Scandiano, a fronte di un RCU complessivamente rilevante, prevede una compensazione parziale con altre risorse comunali, nel corso del 2021, per 260.000 € (per quanto riguarda la componente RCU di pertinenza del Gestore industriale), rimandando a 2022 e 2023 le rimanenti quote di RCU del Gestore e del Comune.
Prevedendo altresì la copertura per circa due terzi dell'accantonamento FCDE attraverso risorse comunali diverse, il PEF 2021 evidenzia un incremento sul 2019 del +3.6%.

2.6 Vetto

Il Comune ha concordato col Gestore un potenziamento delle attività di spazzamento, che confrontate ad un PEF di dimensioni non particolarmente rilevanti fanno valutare ai valori massimi i fattori QL e PG. Ma ciò porterebbe ad un Rho che supera ampiamente i limiti ammessi.

Pertanto in accordo col Gestore si considera un fattore PG limitato al valore di 0.1%, posticipando al PEF del 2022 il recupero della quota di COIexp eccedente (quantificata in 8.065,07 €), per fissare il Rho al massimo ammesso dal MTR. Benché, al termine delle elaborazioni, il PEF 2021 si fissi ad un totale inferiore a quello del PEF 2019.

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di Reggio nell'Emilia

Bacino Iren Ambiente SpA



INDICE

1 PREMESSA 5

2 RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE 5

2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI 5

2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI 8

3 DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE 9

3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI 9

3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E L'AFFIDAMENTO 9

3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ 9

3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE 9

3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE 9

3.1.1.2.1.1 AGEVOLAZIONI 10

3.1.1.2.2 ELEMENTI DI MITIGAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE PAP (ECOSTATION E MINIECOSTATION) 10

3.1.1.3 CDR 11

3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE 13

3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE 14

3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO 14

3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO 15

3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI 15

3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI 15

3.1.1.5.2 RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE 15

3.1.1.5.3 MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI 15

3.1.1.5.4 CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE 16

3.1.1.5.5 SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI 16

3.1.1.5.6 PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI 16

3.1.1.5.7 LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI 16

3.1.1.5.8 TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI 16

3.1.1.5.9 LAVAGGIO CON SWEEPY-JET 17
3.1.1.5.10 LAVAGGIO STRADE 17
3.1.1.5.11 INNAFFIAMENTO STRADE 17
3.1.1.5.12 PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI 17
3.1.1.5.13 PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI 17
3.1.1.5.14 RACCOLTA SIRINGHE 17
3.1.1.5.15 PULIZIA PARCHI 18
3.1.1.6 SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA 18
3.1.1.7 RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE 18
3.1.2 DATI TECNICI E DI QUALITÀ 18
3.1.2.1 TARIFFA PUNTUALE 18
3.1.2.2 RCU 2020. 19
3.1.2.3 IMPIANTI DI CONFERIMENTO 19
3.1.2.4 BUDGET RIFIUTI 2021 22
3.1.2.5 VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO 23
3.1.2.5.1 TRASFORMAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA - COMUNE DI CAMPAGNOLA 24
3.1.2.5.2 TRASFORMAZIONE DEI SERVIZI DI RACCOLTA - COMUNE DI SAN POLO 24
3.1.2.5.3 SISTEMI DI MITIGAZIONE DEL PORTA A PORTA - COMUNE DI SCANDIANO 24
3.1.2.5.4 ATTIVAZIONE SCONTISTICA NEI CDR – COMUNI DI ROLO E VEZZANO 25
3.1.2.5.5 NUOVO SISTEMA DI TARIFFAZIONE PUNTUALE 25
3.1.2.6 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI 25
3.1.2.6.1 RACCOLTA DELL'OLIO ESAUSTO PRODOTTO 25
3.1.2.6.2 ATTIVAZIONE SERVIZIO DI GESTIONE BONIFICHE AMBIENTALI 25
3.1.2.6.3 ATTIVAZIONE SERVIZIO DI RACCOLTA LATO CASSONETTO 25
3.1.2.4.2 COSTI EXTRA PERIMETRO BACINO DI REGGIO EMILIA 26
3.1.3 FONTI DI FINANZIAMENTO 27
3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO 28
3.2.1 DATI DI CONTO ECONOMICO 28
3.2.1.1 COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO) 29
3.2.1.2 COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG) 31

3.2.1.3 LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE 32
3.2.1.4 FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA 32
3.2.1.5 LA RIPARTIZIONE DEI RICAVI (AR E ARCONAI) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE 33
3.2.2 DATI PATRIMONIALI 33
3.2.3 DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE 34
3.2.3.1 LA RIPARTIZIONE DEI COSTI D'USO DEL CAPITALE (CK) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE 35

4 VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE 35

4.1 ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA 35
4.2 LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE 36
4.3 COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI 37
4.4 COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19 37
4.5 EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE 39
4.6 FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019 39

5 APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI 40

5.1 COMUNE DI ALBINEA 40
5.2 COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO 46
5.3 COMUNE DI BAISO 50
5.4 COMUNE DI BIBBIANO 54
5.5 COMUNE DI CADELBOSCO SOPRA 59
5.6 COMUNE DI CAMPAGNOLA EMILIA 64
5.7 COMUNE DI CAMPEGINE 68
5.8 COMUNE DI CANOSSA 72
5.9 COMUNE DI CARPINETI 76
5.10 COMUNE DI CASALGRANDE 81
5.11 COMUNE DI CASINA 85

5.12 COMUNE DI CASTELLARANO 89
5.13 COMUNE DI CASTELNOVO DI SOTTO 94
5.14 COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI 99
5.15 COMUNE DI CAVRIAGO 106
5.16 COMUNE DI CORREGGIO 111
5.17 COMUNE DI FABBRICO 116
5.18 COMUNE DI GATTATICO 120
5.19 COMUNE DI MONTECCHIO EMILIA 125
5.20 COMUNE DI QUATTRO CASTELLA 129
5.21 COMUNE DI REGGIO EMILIA 137
5.22 COMUNE DI RIO SALICETO 150
5.23 COMUNE DI ROLO 154
5.24 COMUNE DI RUBIERA 157
5.25 COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO 162
5.26 COMUNE DI SAN POLO D'ENZA 167
5.27 COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA 171
5.28 COMUNE DI SCANDIANO 175
5.29 COMUNE DI TOANO 182
5.30 COMUNE DI VENTASSO 187
5.31 COMUNE DI VETTO D'ENZA 190
5.32 COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO 193
5.33 COMUNE DI VIANO 196
5.34 COMUNE DI VILLA MINOZZO 199

1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del/i piano/i economico finanziario/i (di seguito: PEF), il gestore invia al medesimo Ente:

il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, compilandola per le parti di propria competenza;

una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;

la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

All'invio dei dati e degli atti menzionati occorre allegare la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/rif e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

Secondo quanto illustrato dall'Appendice2 si allega la seguente relazione esplicativa dei servizi oggetto del PEF dei Comuni gestisti da Iren Ambiente nella provincia di Reggio Emilia.

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Iren Ambiente gestisce 34 Comuni della Provincia di Reggio Emilia (460.702ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio provinciale, sono esclusi dal bacino dei servizi i comuni di Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo.

L'esperienza di Iren nella gestione dei rifiuti, la collaborazione con le amministrazioni locali e il coinvolgimento degli utenti hanno permesso negli anni di raggiungere elevati standard di esecuzione dei servizi e ottimi risultati in termini di percentuali di raccolta differenziata, riduzione del rifiuto indifferenziato e soddisfazione degli utenti.

Nel territorio provinciale il modello di raccolta prevalente è quello definito dal Piano d'Ambito il quale prevede la raccolta domiciliare per le frazioni di indifferenziato, organico e vegetale e raccolta stradale ad accesso libero di carta/cartone, plastica e vetro/ barattolame. Il sistema di raccolta, in relazione alla dotazione attribuita all'utente, si può definire familiare per l'indifferenziato mentre per le restanti frazioni condominiale/familiare a seconda del numero di utenze e della tipologia di area. La gran parte dei Comuni presenta il sistema di raccolta porta a porta o misto mentre 5 Comuni hanno già effettuata la transizione al sistema di tariffazione puntuale.

Tipologia di servizio	Abitanti	Numero di Comuni
PAP	134.167	14
PAP PUNTUALE	238.719	6
PAP + STRADALE	37.853	4
STRADALE	49.963	10
Totale complessivo	**460.702**	**34**

Di seguito il dettaglio della modalità di raccolta e abitanti serviti.

Comuni	Servizio	Abitanti
Albinea	PAP PUNTUALE	8.852
Bagnolo in Piano	PAP	9.770
Baiso	STRADALE	3.213
Bibbiano	PAP	10.212
Cadelbosco di Sopra	PAP	10.753
Campagnola Emilia	PAP	5.678
Campegine	PAP	5124
Canossa	STRADALE	3.719
Carpineti	PAP + STRADALE	3.993
Casalgrande	PAP + STRADALE	18.907
Casina	PAP + STRADALE	4.409
Castellarano	STRADALE	15.377
Castelnovo di Sotto	PAP	8.506
Castelnovo ne' Monti	PAP + STRADALE	10.544
Cavriago	PAP	9.855
Correggio	PAP PUNTUALE	25.448
Fabbrico	PAP	6.639
Gattatico	PAP	5.753
Montecchio Emilia	PAP	10.502
Quattro Castella	PAP PUNTUALE	13.144
Reggio nell'Emilia	PAP PUNTUALE	172.326
Rio Saliceto	PAP	6.100
Rolo	PAP PUNTUALE	4.074
Rubiera	PAP PUNTUALE	14.875
San Martino in Rio	PAP	8.188

San Polo d'Enza	STRADALE	6.256
Sant'Ilario d'Enza	PAP	11.299
Scandiano	PAP	25.788
Toano	STRADALE	4.330
Ventasso	STRADALE	4.091
Vetto	STRADALE	1.823
Vezzano sul Crostolo	STRADALE	4.238
Viano	STRADALE	3.308
Villa Minozzo	STRADALE	3.608
Totale abitanti		**460.702**

Nei Comuni della Provincia Iren Ambiente gestisce 53 CDR di seguito si riporta l'elenco e la relativa localizzazione, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

Comune e località	**Indirizzo**
ALBINEA-BORZANO	Via Falcone
ALBINEA-BOTTEGHE	Via Varisco
BAGNOLO IN PIANO	Via Tassone, 2
BAISO	Via Tresinara
BIBBIANO-BARCO	Via Grisendi
BIBBIANO-FOSSA	Via Col di Lana
BUSANA-CERVAREZZA	Via Prapiolo
CADELBOSCO SOPRA	Via Bellini
CADELBOSCO SOPRA-CAD.SOTTO	Via Quarti
CAMPAGNOLA EMILIA	Via Abbazia, 8
CAMPEGINE	Via Traccole
CANOSSA	Via del Conchello
CARPINETI-CIGARELLO	Via Mulini Valle del Tresinaro
CASALGRANDE	Via Macina
CASINA	Via D.P.Borghi
CASTELLARANO	Via Cimabue
CASTELLARANO-ROTEGLIA	Via delle Cave
CASTELNOVO MONTI-CÀ PERIZZI	Via Case Perizzi
CASTELNOVO MONTI-CROCE	Via Artigianale Croce
CASTELNOVO SOTTO	Via Prati Landi
CAVRIAGO	Via Nove Biolche

CAVRIAGO CORTE-TEGGE	Via Olivetti, 2
COLLAGNA-CAVA DI RIVAROSSA	Via Porali
CORREGGIO	Via Pio La Torre
FABBRICO	Via Guidotti
GATTATICO	Via Vivaldi
LIGONCHIO-I LAGHI	Via San Rocco
MONTECCHIO EMILIA	Via San Rocco
QUATTRO CASTELLA	Via Donizone da Canossa
QUATTRO CASTELLA-OROLOGIA	Via Tito
RAMISETO	Via Baisi
REGGIO EMILIA	Via Mazzacurati, 9
REGGIO EMILIA-AEROPORTO	Via del Partigiano
REGGIO EMILIA-CAVAZZOLI	Via dei Gonzaga, 46
REGGIO EMILIA-CIMITERO	Via Guido da Baiso
REGGIO EMILIA-MANCASALE	Via Raffaello
REGGIO EMILIA-PIEVE	Via Ferraroni
RIO SALICETO	Via dei Martiri
ROLO	Via Pertini
RUBIERA	Via Allegri
SAN MARTINO IN RIO	Via Lemizzone
SAN POLO D'ENZA	Via Caduti del Lavoro
SANT'ILARIO D'ENZA	Via Allende
SCANDIANO	Via Sacchi, 8
SCANDIANO-ARCETO	Via Borsellino
TOANO	Via dell'Aigume
TOANO-CAVOLA	Via Santa Maria
TOANO-CERREDOLO	Via Mutilati di Guerra
TOANO-QUARA	Via Cà Bagnoli
VETTO d'ENZA	Via Valle dei Cavalieri
VEZZANO S/CROSTOLO-CASOLETTA	Via Statale 63
VIANO	Via Marconi
VILLAMINOZZO-CALIZZO	Via Golfarone

2.2 Altre informazioni rilevanti

La Società Iren Ambiente SpA con riferimento alla propria situazione giuridico-patrimoniale comunica che nei propri confronti, nel corso degli ultimi cinque anni non sono state presentate istanze di fallimento, concordato preventivo, amministrazione controllata o liquidazione coatta amministrativa e di non essere attualmente sottoposto a qualsivoglia procedura concorsuale.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

In tale sezione vengono illustrate le modalità di esecuzione e le caratteristiche dei principali servizi che Iren Ambiente svolge nei territori serviti.

3.1.1 Dati sul territorio gestito e l'affidamento

3.1.1.1 Servizio di raccolta stradale e di prossimità

Le frazioni del vetro, carta/cartone, plastica vengono raccolte in quasi tutto il territorio provinciale mediante sistema stradale, sono presenti inoltre dei Comuni o porzioni di Comuni in cui tale modalità viene utilizzata anche per le restanti frazioni di rifiuto. La raccolta "stradale" prevede l'utilizzo di contenitori stradali tradizionali (stazionari o dotati di ruote) e l'impiego di mezzi a caricamento laterale o posteriore.

La raccolta di prossimità (detta anche capillarizzata) è un sistema di raccolta che prevede l'utilizzo di contenitori di tipo stradale (principalmente bidoni carrellati o cassonetti di piccola volumetria), distribuiti con una densità più elevata rispetto alle raccolte stradali tradizionali.

Iren Ambiente nella progettazione dei servizi pone particolare attenzione ad individuare, sulla base della conformazione urbanistica, del numero di utenze, dei quantitativi che si prevede di raccogliere, della viabilità, le tipologie di contenitori da impiegare, ponendo attenzione all'omogeneità delle volumetrie impiegate nelle batterie stradali.

3.1.1.2 Servizio di raccolta domiciliare

Il sistema di raccolta porta a porta è un servizio che raggiunge l'utente presso il domicilio nel quale esso risiede o svolge la propria attività. Tale modalità prevede l'utilizzo di contenitori familiari o condominiali in base alla tipologia di rifiuto, di utenza ed al numero di utenze da servire. I contenitori in dotazione degli utenti devono essere esposti, secondo la calendarizzazione stabilita, nei pressi dell'abitazione o del condominio, su suolo pubblico e in luogo accessibile ai mezzi adibiti alla raccolta. Gli addetti al servizio provvedono a svuotare i contenitori dopo averne verificato il contenuto e ricollocarli nel punto in cui sono stati prelevati.

3.1.1.2.1 PAP Tari puntuale

Con lo scopo di ottenere maggiori risultati in termini di riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, può essere previsto nel modello porta a porta il sistema di tariffazione puntuale, il quale permette, mediante distribuzione di contenitori dotati di tag-Rfid e a seguito di associazione univoca contenitore-utenza di effettuare una misurazione degli svuotamenti, permettendo all'utente di pagare sull'effettiva quantità di rifiuto indifferenziato prodotto.

Al fine di adottare tale sistema è fondamentale la registrazione delle letture dei contenitori svuotati mediante l'utilizzo di antenna installata sul mezzo.

3.1.1.2.1.1 Agevolazioni

- *Utenti con elevata produzione di pannolini (in presenza di bambini di età inferiore ai 30 mesi)*

Al fine di agevolare le famiglie con bambini di età inferiore a 30 mesi, non vengono addebitati gli svuotamenti eccedente i minimi previsti annualmente dalla delibera comunale. Questa agevolazione viene erogata senza necessità di alcuna richiesta, in quanto gli elementi rilevanti ai fini dello sconto sono contenuti nella banca dati dell'anagrafe comunale. Lo sconto sarà inserito nel primo avviso di pagamento dell'anno successivo.

- *Presidi sanitari*

Al fine di andare incontro agli che utilizzano presidi medico-sanitari non vengono addebitati svuotamenti eccedenti i minimi previsti annualmente dalla delibera comunale. L'agevolazione viene concessa previa presentazione di apposita richiesta e dovrà essere presentata al Comune, accompagnato dalla documentazione comprovante il possesso dei requisiti di accesso all'agevolazione (ricevute attestanti l'acquisto di presidi medico-sanitari o documento rilasciato dalla AUSL).

3.1.1.2.2 Elementi di mitigazione del servizio di raccolta domiciliare PAP (Ecostation e Miniecostation)

A supporto della raccolta porta a porta Iren Ambiente propone alle amministrazioni comunali l'installazione di Ecostation (6 o più bocche per il conferimento dei rifiuti) e Miniecostation (2 bocche per il conferimento dei rifiuti), a seconda delle frazioni di rifiuto raccolte pap, al fine di poter dare maggiori possibilità di conferimento agli utenti.
Nelle Ecostation il conferimento può avvenire da entrambi i lati e consentono il ricovero di nr.6 cassonetti di volumetria 1.100 lt. e nr.2 bidoni carrellati di volumetria 360 lt. atti a contenere le diverse tipologie di frazioni merceologiche di rifiuti oggetto della raccolta differenziata.
Nelle Miniecostation la possibilità di conferimento è da un solo lato, consentono il ricovero di nr. 2 cassonetti da 1.100 litri con 4 ruote.
Entrambe le strutture sono dotate di un sistema di aerazione e prevedono l'apertura completa di un lato corto per consentire l'estrazione dei contenitori mediante un portellone a due battenti dotati di chiusura meccanica e di apposita chiave.
Il conferimento di rifiuti avviene attraverso bocchette automatiche comandate da un dispositivo elettromeccanico che effettua lo sblocco a seguito della corretta identificazione dell'utente.
Vi sono due tipologie di bocchette per il conferimento:

- volumetriche con capacità pari a 40 litri (per il conferimento del rifiuto residuo);
- non volumetriche con luce foro di almeno 1200 cm^2.

In prossimità di ciascuna delle bocchette di conferimento e dell'interfaccia utente sono presenti pannelli informativi indicanti la tipologia di rifiuto da conferire.

Ecostation e Miniecostation sono gestite da un PC con touchscreen che, attraverso un PLC o un sistema che svolga analoga funzione, si interfaccia con tutti i sensori e dispositivi esterni per consentire di:

- identificare l'utente attraverso l'utilizzo del badge personale con transponder o tessera sanitaria;
- sbloccare uno sportello per consentire l'apertura manuale per il conferimento;
- bloccare (se necessario) lo sportello dopo la chiusura.

È presente un sistema di rilevazione del livello di riempimento di ciascun contenitore, di videosorveglianza e un impianto di illuminazione interno (sia per il vano cassonetti che per il vano tecnico) ed esterno.

3.1.1.3 CDR

A completamento e supporto delle attività di raccolta stradale e domiciliare, vengono gestiti i Centri di Raccolta, al fine di dare la possibilità di conferimento di tutte le restanti frazioni di rifiuto definite dal D.M. 8 aprile 2008 e ss.mm. ii.

L'organizzazione dei Centri di raccolta prevede il raggruppamento dei rifiuti per flussi omogenei al fine di essere successivamente trasferiti agli impianti di destinazione.

Il ritiro dei rifiuti conferiti dagli utenti viene svolto secondo una programmazione prestabilita e con un servizio a chiamata.

Le strutture adibite a Centri di raccolta saranno costituite da aree presidiate ed allestite secondo quanto definito dal D.M 8 aprile 2008 e ss.mm. ii., l'addetto impiegato per la sorveglianza provvede a:

- regolare apertura e chiusura del CdR secondo gli orari stabiliti ed al controllo della struttura;
- sovraintendere l'accesso dei mezzi che effettuano il prelievo dei rifiuti al CdR, garantendo il rispetto delle procedure d'ingresso e d'uscita definite per ogni CdR;
- mantenere pulita ed ordinata l'area del CdR, comprese le aree prospicienti l'ingresso e quelle perimetrali esterne, avvalendosi delle attrezzature in dotazione al personale addetto alla gestione del CdR;
- garantire adeguata viabilità all'interno del CdR, rimuovendo eventuali depositi presenti fuori dagli appositi contenitori, setti, ecc., allo scopo di assicurare ed agevolare gli spostamenti dei mezzi dei cittadini in massima sicurezza;
- in caso si verifichi la presenza di rifiuti abusivi abbandonati all'esterno del CdR, per piccole quantità di rifiuti, l'operatore è tenuto a ritirarli e posizionarli all'interno del CdR nell'apposito setto/contenitore;
- in caso di grandi quantitativi o di rifiuti con caratteristiche tali da non poter essere rimossi dall'addetto e non compatibili con i rifiuti accettati all'interno del CdR, l'operatore provvede ad informare tempestivamente il referente tecnico che si occuperà della rimozione/smaltimento;
- segnalare la necessità di ripristino, in caso di danneggiamenti, della cartellonistica interna ed esterna;
- provvedere alla gestione delle emergenze.

Gran parte dei centri di raccolta sono dotati di un sistema di informatizzazione, a cui potrà essere affiancato ad un sistema premiante che consente agli utenti intestatari del contratto di Igiene Urbana di accumulare punti, attraverso il conferimento ed ottenere uno sconto sulla tassa dei rifiuti. Tra le altre attività connesse alla gestione del CdR vi sono:

- accoglienza ed accettazione dell'utenza all'ingresso con verifica e rilevazione dei dati ad essa relativi e registrazione dei rifiuti in ingresso tramite sistema informatizzato se presente o tramite compilazione della scheda cartacea;
- verifica/firma di altra documentazione prevista per i rifiuti in ingresso
- illustrazione delle regole per la registrazione delle utenze, delle modalità di accesso al CdR e del corretto conferimento "differenziato" delle varie tipologie di rifiuto nelle apposite aree;
- illustrazione del sistema premiante (ove attivo), che consentirà di premiare le utenze più virtuose.

L'addetto inoltre provvede ad effettuare la gestione ed il controllo dei conferimenti, in particolare a:

- garantire che i rifiuti conferiti al CdR, a seguito di un esame visivo, siano collocati in aree distinte o in specifici contenitori, in funzione delle caratteristiche merceologiche e della pericolosità,
- garantire all'interno dell'area il corretto deposito dei rifiuti secondo le prescrizioni dei regolamenti, delle procedure e delle istruzioni operative di gestione. Il ritiro delle varie tipologie verrà effettuato compatibilmente con la capacità di ricezione della struttura al momento del conferimento;
- assistere operativamente gli utenti durante le operazioni di conferimento, qualora richiesto dagli stessi o quando se ne riscontri la reale necessità. In particolare per quanto riguarda la movimentazione di olii minerali o vegetali, RAEE e batterie gli addetti si faranno carico del conferimento in condizioni di sicurezza (evitando sversamenti di liquidi o danneggiamenti dei componenti) nel setto/contenitore di pertinenza;
- garantire che, durante le operazioni di conferimento da parte degli utenti nonché di prelievo da parte degli operatori logistici incaricati dai sistemi collettivi, la movimentazione all'interno del CdR avvenga senza rischi di rottura di specifiche componenti dei RAEE (circuiti frigoriferi, tubi catodici, ecc.) adottando gli accorgimenti previsti dalla norma;
- coadiuvare e controllare il ritiro/svuotamento dei contenitori/setti assicurandosi che tali operazioni avvengano nel rispetto delle procedure di sicurezza, evitando danneggiamenti, sversamenti o spargimenti di rifiuti;
- garantire il primo "pronto intervento" in caso di sversamenti accidentali, fuoriuscite di liquidi pericolosi
- assicurare il rispetto delle procedure di controllo qualità e sicurezza durante le operazioni di conferimento da parte degli utenti, evitando in particolare l'accesso degli utenti alle aree ove è in atto il prelievo di rifiuti da parte dei mezzi di raccolta e/o prevedendo la chiusura temporanea del CdR.)

- monitorare lo stato di accumulo dei rifiuti e comunicare al Referente tecnico la necessità di provvedere al ritiro a seguito del raggiungimento dei volumi massimi di stoccaggio dei rifiuti predefiniti nelle seguenti casistiche:
- mancata esecuzione del servizio;
- materiale non ritirato completamente;
- riempimento del setto/contenitore in anticipo rispetto al programma;
- sinistri/danni arrecati alla struttura causati dagli operatori addetti al ritiro dei materiali.

- verificare che il carico dei rifiuti sia eseguito esclusivamente da trasportatori autorizzati, confrontando targhe e mezzi con l'elenco disponibile presso il CdR.

3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di spazzamento periodico e programmato viene svolto secondo la pianificazione definita e concordata con l'Amministrazione Comunale, su strade e aree pubbliche, purché aperte permanentemente al pubblico transito senza alcuna limitazione in ordine al numero o al fine per cui sia consentito l'ingresso.
I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:

a) spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione
b) spazzamento meccanizzato
c) spazzamento combinato
d) la raccolta foglie
e) l'innaffiamento delle strade
f) la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;
g) la pulizia, su chiamata da parte delle competenti autorità, delle carreggiate a seguito di incidenti stradali o perdite del carico da parte di veicoli, fatto salvo il recupero delle spese sostenute, a carico dei responsabili dell'incidente;
h) la pulizia delle aree mercatali

Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.
Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.

Durante l'espletamento del servizio, sia manuale che meccanizzato, gli addetti pongono particolare cura a non creare intralci al traffico e utilizzano tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad evitare il sollevamento di polveri, l'ostruzione delle caditoie stradali e dei manufatti, l'emissione di odori sgradevoli, come pure i rumori molesti.

3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale

Il servizio di spazzamento manuale è effettuato in pubbliche strade, vie, piazze, marciapiedi ed aree dove non è possibile accedere con mezzi meccanici. Consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra e la rimozione dei materiali accumulati in prossimità delle caditoie stradali. A completamento del servizio viene effettuato lo svuotamento dei cestini porta rifiuti tramite la sostituzione dei sacchi a perdere, la pulizia delle aree verdi, delle fermate dei mezzi di trasporto pubblico e degli elementi di arredo urbano (rastrelliere porta biciclette, panchine, fioriere, ecc.).

Il servizio viene eseguito da un addetto dotato di motocarro e strumentazione adeguata per l'esecuzione del servizio.

3.1.1.4.2 Servizio di spazzamento meccanizzato

Lo spazzamento meccanizzato viene effettuato in strade e piazze pubbliche o ad uso pubblico, aree pedonali, parcheggi all'aperto pubblici e privati ad uso pubblico, aree private ad uso pubblico e aree mercatali, aventi fondo idoneamente pavimentato.

I mezzi utilizzati sono autospazzatrici, o con sistema aspirante (i rifiuti vengono raccolti con un sistema di aspirazione) o misto meccanico-aspirante (i rifiuti vengono sia aspirati che raccolti con l'utilizzo di un rullo raccoglitore), di capacità comprese tra i due e i cinque metri cubi. La scelta del tipo di mezzo dipende principalmente dal genere di pulizia da effettuare, dalle caratteristiche morfologiche e della viabilità del territorio in cui si opera.

Durante l'espletamento del servizio di pulizia vengono raggiunte con le spazzole tutte le superfici oggetto dell'intervento, con particolare cura nell'opera di pulizia dei cordoli e delle zanelle, a lato o centro strada, dove tende ad accumularsi la maggior parte del rifiuto.

L'operatore alla guida della macchina, in fase di pulizia, è addestrato ad adeguare la velocità di lavoro in base alle caratteristiche della zona, la tipologia e la quantità di rifiuto da raccogliere e ad adattare l'azione delle spazzole, in modo da non esasperare eccessivamente l'accumulo del materiale all'interno di caditoie e bocche di lupo.

Al fine di ottimizzare il tempo trasferimento e di aumentare la resa di lavoro, in alcuni periodi dell'anno e a seguito di eventi particolari, vengono allocati sul territorio contenitori mobili (cassoni multi lift), atti a contenere rifiuti, in cui le autospazzatrici, grazie al sistema di scarico in quota, convogliano il rifiuto raccolto; il rifiuto conferito negli appositi cassoni sarà successivamente conferito in centro autorizzato.

Tutte le operazioni di spazzamento meccanico vengono eseguite con attrezzature all'avanguardia, studiate in modo da minimizzare l'impatto ambientale; limitando il rumore, grazie a sistemi di insonorizzazione, e il sollevamento di polvere, utilizzando filtri specifici e sistemi di umidificazione atti all'abbattimento delle polveri.

I sistemi di convogliamento (spazzole, rulli e bocca aspirante) sono mantenuti in perfetta efficienza, per garantire sempre ottimale la superficie di contatto con il suolo da pulire; particolare cura è dedicata alla manutenzione dell'impianto idraulico per evitare pericolose perdite d'olio.

Nel caso, durante lo svolgimento del servizio, si verifichino anomalie operative che limitino o precludano l'ottimale effettuazione dello stesso, gli operatori procedono alla segnalazione all'Ufficio Tecnico, affinché possa programmare le azioni necessarie a risolvere i problemi sorti.

Grazie ai sistemi di controllo satellitare installati sui mezzi, è possibile monitorare costantemente ed in tempo reale i percorsi, effettuando ove necessario le opportune modifiche e razionalizzazioni, nell'ottica di un continuo miglioramento dei servizi.

3.1.1.4.3 Servizio di spazzamento combinato

Lo spazzamento combinato è una tipologia di intervento che prevede l'utilizzo simultaneo di spazzamento manuale e meccanizzato; lo scopo di integrare i due sistemi è quello di rendere più efficiente, in termini di qualità e quantità, il risultato della pulizia di strade e marciapiedi.

Si adegua facilmente a differenti contesti, gli addetti allo spazzamento manuale sono dotati di soffiatori elettrici silenziosi ad elevato rendimento, dove un potente getto d'aria sposta convoglia il materiale da spazzare verso la spazzatrice.

3.1.1.5 Servizi collaterali

3.1.1.5.1 Recupero rifiuti abbandonati

Il servizio consiste nella pulizia ordinaria (raccolta, trasporto, smaltimento/recupero di tutti i rifiuti presenti) di determinate aree pubbliche cittadine, dove risulta ricorrente l'abbandono di rifiuti.

Operativamente si dispone di un elenco, costantemente aggiornato, di quelli che, secondo l'esperienza e/o la segnalazione degli enti preposti al controllo, sono i luoghi dove vengono spesso effettuati scarichi abusivi di rifiuti. A tale scopo è particolarmente importante l'azione degli Ispettori Ambientali i quali effettuano un'attività di monitoraggio in tali aree sensibili. La frequenza di tale servizio è variabile in funzione delle criticità riscontrate.

3.1.1.5.2 Recupero rifiuti lato contenitore

Il servizio di raccolta a lato contenitore viene svolto contestualmente alla raccolta del rifiuto indifferenziato oppure tramite percorsi mirati che vengono ripetuti a cadenza fissa.

3.1.1.5.3 Messa in sicurezza di rifiuti pericolosi

Durante le operazioni di recupero dei rifiuti abbandonati e/o su segnalazioni degli Enti preposti al controllo è possibile individuare rifiuti urbani potenzialmente pericolosi.

Ai fini della rimozione di tali rifiuti, prima di procedere con l'operazione di bonifica, viene effettuata la segnalazione agli organi di controllo competenti, affinché vengano effettuate le verifiche e messo in sicurezza il sito.

3.1.1.5.4 Controllo, manutenzione e svuotamento contenitori deiezioni canine

Tra le diverse tipologia di cestini portarifiuti allocati sul territorio, in particolari zone dell'area comunale, vi sono quelli appositi per le deiezioni canine svuotati con frequenze specifiche.

3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali

Il servizio consiste nello svuotamento dei cestini portarifiuti posti in aree pubbliche, compresa la loro pulizia periodica, l'asporto e il conferimento dei rifiuti raccolti dai cestini stessi e la sostituzione dei sacchetti, nonché la pulizia a terra delle aree.

Il servizio viene di norma eseguito congiuntamente con il percorso di spazzamento manuale, in occasione di manifestazioni particolari è effettuato prima, durante e al termine della stessa.

3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni

Nei luoghi in cui regolarmente vengono svolti i mercati locali è programmata, al termine delle attività di vendita, la pulizia delle piazze, vie e aree mediante spazzamento manuale e/o meccanico e raccolti i rifiuti mediante motocarri e/o autocompattatori.
Il servizio viene effettuato sia nel caso di mercati rionali a frequenza fissa che in occasione di manifestazioni più importanti, quali fiere o eventi particolari.

3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili

Il servizio di lavaggio dei punti sensibili viene eseguito mediante idro-pulitrici con acqua calda ad alta pressione di superfici limitate, zoccolature, arredo urbano, ecc. e successivamente trattato con prodotti deodoranti e disinfettanti.
Nel caso di imbrattamenti di aree pubbliche con sostanze oleose è possibile abbinare l'utilizzo dell'acqua calda a prodotti sgrassanti.

3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti

Per garantire la pulizia e l'igiene degli ambienti pubblici, quali portici, gallerie, ecc. possono essere eseguiti mediante personale altamente qualificato, su superfici piane lisce, il lavaggio mediante l'impiego di lava-asciuga per pavimenti può essere abbinato all'utilizzo di prodotti deodoranti e/o disinfettanti.

3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet

Grazie all'innovativa attrezzatura sweppy-jet installata sulle autospazzatrici, è possibile effettuare contemporaneamente il lavaggio, lo spazzamento e l'igienizzazione di strade e marciapiedi. Il braccio meccanico, snodato e motorizzato, applicato alla sommità delle autospazzatrici, manovrato dall'addetto a terra, consente di portare oltre gli ostacoli quali macchine parcheggiate o cassonetti stradali, una lancia collegata ad un tubo con acqua ad alta pressione, per operare con efficienza e facilità anche nelle zone dove i sistemi tradizionali non arrivano. Sfruttando questa attrezzatura i rifiuti vengono convogliati al centro della strada e raccolti dalla spazzatrice.

3.1.1.5.10 Lavaggio strade

In aggiunta ai consueti sistemi di pulizia e spazzamento può essere previsto il servizio di lavaggio intensivo strade con autobotti ad elevato getto d'acqua. In genere il servizio viene effettuato di notte o la mattina presto (quando la circolazione degli altri mezzi cittadini è ridotta) e, con frequenze diverse. Riguarda in particolare le grandi arterie, le strade a maggior densità pedonale e traffico veicolare e diverse aree del centro storico e monumentale.
Durante i mesi più caldi e secchi, il sistema è utile anche perché consente un notevole abbattimento delle polveri.

3.1.1.5.11 Innaffiamento strade

In aree ad elevata densità pedonale, in particolari zone oppure in periodi dell'anno con clima più secco, al fine di abbattere le possibili polveri sollevate durante le operazioni di spazzamento meccanizzato, la spazzatrice è preceduta da un automezzo adibito all'innaffiamento del manto stradale.

3.1.1.5.12 Periodo caduta foglie e fioritura tigli

Al fine di evitare cadute e scivolate dei pedoni, nei periodi di caduta delle foglie (ottobre – novembre) e primaverili (giugno – luglio), possono essere intensificati i servizi di pulizia dei viali alberati il cui servizio viene effettuato mediante una squadra costituita da un autista e operatori a terra. In genere l'aspirazione viene effettuata mediante autobotti aspiranti o rastrelli.

3.1.1.5.13 Pulizia e raccolta nelle aree cimiteriali

Il servizio di pulizia aree cimiteriali consiste nello svuotamento di cassonetti e cestini porta rifiuti collocati nell'area di pertinenza del cimitero, potrà essere eseguita la raccolta dei rifiuti prodotti da attività cimiteriale mediante servizi a chiamata, rifiuti da esumazione ed estumulazioni e rifiuti inerti.

3.1.1.5.14 Raccolta siringhe

Il servizio di raccolta siringhe, per i rischi e pericoli che possono produrre, necessita di particolare attenzione; viene effettuato dagli addetti allo spazzamento manuale nell'ambito della propria zona di lavoro. Gli operatori effettuano le attività di pulizia e raccolta nel rispetto delle norme di sicurezza e mediante strumentazione adeguata.

3.1.1.5.15 Pulizia parchi

Gli addetti alla pulizia di parchi e giardini utilizzano mezzi satellite per accedere ai giardini senza danneggiare le strutture presenti, ed effettuano la pulizia dei vialetti, lo svuotamento dei cestini porta rifiuti e la raccolta dell'immondizia a terra.

3.1.1.6 Servizio di raccolta a chiamata

La modalità di raccolta "a chiamata" si configura come un servizio di raccolta domiciliare su richiesta dell'utenza privo di una frequenza calendarizzata ed integrativo rispetto alle altre modalità attivate (domiciliare, stradale e centri di raccolta).

Rientrano in questa tipologia di raccolta il ritiro degli ingombranti presso il domicilio.

3.1.1.7 Raccolta dei rifiuti presso le grandi utenze non domestiche

Il servizio consiste nella fornitura di contenitori di grande volumetria come cassoni scarrabili, compattatori elettrici, vasche stazionarie ad utenze non domestiche grandi produttrici di rifiuti urbani.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Nell'appendice al capitolo 5 viene riportato il dettaglio dei servizi di raccolta e spazzamento presenti nel territorio comunale. In particolare viene descritto il modello di raccolta, il numero di contenitori e la frequenza di raccolta, la frequenza di lavaggio dei contenitori, il numero dei CDR, la localizzazione e il numero di contenitori presenti, le tipologie di spazzamento attive con il dettaglio del numero di interventi annui effettuati.

3.1.2.1 Tariffa puntuale

In merito alla determinazione della quota della tariffa puntuale, sia in ambito tributario che di corrispettivo, attribuibile attraverso il metodo della misurazione puntuale in conformità al DM 20 Aprile 2017, viene di seguito indicato il valore del peso specifico medio di bacino rilevato dal Gestore nei Comuni che hanno attuato per l'anno 2019 la tecnica della misurazione puntuale della frazione residua mediante contenitori rigidi dotati di transponder:

KG AL LITRO (MEDIA di BACINO PARMA REGGIO PIACENZA)	**0,105**

In particolare, per l'utilizzo di contenitori ad alto volume compresi dai litri 660 ai litri 23.000 con o senza compattazione, utilizzati per la frazione residua dei rifiuti assimilati agli urbani prodotti da grandi utenze non domestiche il peso specifico rilevato è stato pari a:

KG AL LITRO (MEDIA di BACINO per grandi contenitori)	**0,080**	Rilevazione fatta nel 2019 cassonetti 1000 lt – modello a tendere
	0,093	Rilevazione provincia di Parma su benne/minicassoni/cassoni

Da questi valori sarà possibile, come previsto dal DM 20 Aprile 2017, passare dal valore espresso in €/kg. al valore espresso in €/litro, potendo così applicare la quota puntuale mediante la rilevazione volumetrica e parametrando il conseguente listino tariffario esprimendolo in €/vuotatura per ogni tipologia di contenitore della frazione residua.

Sarà possibile, in fase di prima applicazione, l'adozione da parte dei Comuni di correttivi di tali coefficienti e delle conseguenti tariffe per particolari sistemi di raccolta mediante sistemi diversi dal contenitore rigido dotato di transponder, come ad esempio il conferimento mediante sacchi con microchip o il conferimento della frazione residua da parte dell'utente in ECOSTATION.

3.1.2.2 RCU 2020

Per quanto riguarda le quote RCU, verrà fornito esplicito elenco ai Comuni da parte dell'ETC, i Comuni che non hanno inserito le somme dovute all'interno del PEF 2021 riceveranno apposita fattura nel 2021 da parte del Gestore al di fuori del PEF approvato.

3.1.2.3 Impianti di Conferimento

Di seguito gli impianti di recupero utilizzati per il conferimento di rifiuto differenziato dai Comuni del Bacino di Reggio Emilia:

Provincia produttore	TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario
RE	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE		
RE	ABITI	HUMANA	PREGNANA MILANESE		
RE	ABITI	HUMANA	TORBOLE CASAGLIA		
RE	ABITI	LOSI RACCOLTA SRL	ALBINEA		
RE	ABITI	L'OVILE SCRL	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	BATTERIE	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	PIOMBIFERA ITALIANA SPA	MACLODIO

RE	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		
RE	BENI DUREVOLI	ASSOPLAST SERVIZI PER L'AMBIENTE SRL.	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	BENI DUREVOLI	DISMECO SAS	BOLOGNA		
RE	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTTO		
RE	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		
RE	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
RE	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
RE	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		
RE	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNESE		
RE	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
RE	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
RE	CARTA	MORI SRL	POVIGLIO		
RE	CARTA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		
RE	CARTONE	F.LLI LONGO INDUSTRIALE SRL	RIO SALICETO		
RE	CARTONE	MORI SRL	POVIGLIO		
RE	CARTONE	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		
RE	FERRO	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
RE	FERRO	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESANO		
RE	FORSU	AIMAG SPA - Imp. Compostaggio - Fossoli	CARPI		
RE	FORSU	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	INERTI	BENASSI SRL	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	INERTI	EMILIANA CONGLOMERATI S.P.A.	SAN POLO D'ENZA		
RE	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
RE	INERTI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
RE	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORGO VIRGILIO		
RE	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO		
RE	LEGNO	GARC SPA	CARPI		

RE	LEGNO	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO
RE	MULTIMATERIALE VB	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	EUROVETRO Srl	ORIGGIO
				FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE
RE	OLIO ALIMENTARE	GATTI SRL	CASTELNUOVO RANGONE		
RE	OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
RE	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
RE	OLIO MINERALE	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA		
RE	PILE	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO
RE	PLASTICA	CA.RE SRL	CARPI		
RE	PLASTICA	ECOPOL DI DE CHECCHI WALTER	PORTO MANTOVANO		
RE	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	PLASTICA	MORI SRL	POVIGLIO	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
RE	PLASTICA	NL RECYCLING ITALIA SRL	RIO SALICETO		
RE	PLASTICA	STARPLASTICK SRL	PARMA		
RE	PLASTICA POLIETILENE	MORI SRL	POVIGLIO		
RE	PLASTICA POLIETILENE	NL RECYCLING ITALIA SRL	RIO SALICETO		
RE	PLASTICA POLIETILENE	STARPLASTICK SRL	PARMA		
RE	PLASTICA POLIPROPILENE	NL RECYCLING ITALIA SRL	RIO SALICETO		
RE	PLASTICA POLIPROPILENE	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		
RE	PLASTICA POLIPROPILENE	STARPLASTICK SRL	PARMA		
RE	PNEUMATICI	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA
RE	POTATURE	IREN AMBIENTE - CENTRALE COMPATTAZIONE	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	POTATURE	IREN AMBIENTE - COMPOSTAGGIO MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	imp finale	
RE	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	POTATURE	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		

RE	VETRO	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE		

Di seguito gli impianti di smaltimento finale e pre-trattamento utilizzati per il conferimento di rifiuto indifferenziato dai Comuni del Bacino di Reggio Emilia:

Provincia produttore	TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	NOTE	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario
RE	INDIFF	IREN AMBIENTE - CENTRALE COMPATTAZIONE	REGGIO NELL'EMILIA		IREN AMBIENTE SPA-Imp.Pretrattamento PAI	PARMA
RE	INDIFF	IREN AMBIENTE SPA-Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	Imp. Finale		
RE	STRADALI	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA SPAZZAMENT	REGGIO NELL'EMILIA		IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA
RE	STRADALI	IREN AMBIENTE - CENTRALE COMPATTAZIONE	REGGIO NELL'EMILIA			
RE	TINGOM	IREN AMBIENTE - CENTRALE COMPATTAZIONE	REGGIO NELL'EMILIA		IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA
RE	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A2D)	PARMA		IREN AMBIENTE SPA-Termovalorizzatore PAI	PARMA
					IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA
RE	TINGOM	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA	Imp. Finale		

3.1.2.4 Budget rifiuti 2021

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA								
Gestore	Comune	PREVISIONE RIFIUTI 2020						
		RUIND	urbani indifferenziati	urbani spazzamento	ingombranti	RD	RN	TOTALE 2021
IREN	Albinea	672.320	**672.320**	**51.220**	**279.789**	8.074.931	2.946	8.750.197
	Bagnolo in Piano	1.190.900	**1.190.900**	**151.240**	**230.240**	4.796.454	7.465	5.994.819
	Baiso	1.384.091	**1.384.091**	**6.260**	**64.680**	807.946	335	2.192.372
	Bibbiano	819.944	**819.944**	**67.340**	**425.620**	6.547.031	1.667	7.368.642
	Cadelbosco di Sopra	1.264.450	**1.264.450**	**45.120**	**470.540**	5.576.572	9.483	6.850.505
	Campagnola Emilia	714.660	**714.660**	**56.220**	**158.500**	3.137.702	4.452	3.856.814

	Campegine	912.180	**912.180**	**100**	**160.860**	2.969.232	2.221	3.883.633
	Canossa	1.257.593	**1.257.593**		**207.650**	1.776.016	2.989	3.036.598
	Carpineti	1.131.790	**1.131.790**	**17.200**	**112.130**	1.709.385	354	2.841.529
	Casalgrande	5.196.122	**5.196.122**	**86.110**	**394.320**	8.340.049	2.740	13.538.911
	Casina	513.000	**513.000**		**143.450**	2.141.231	1.015	2.655.246
	Castellarano	3.740.810	**3.740.810**	**170.150**	**298.920**	5.409.357	2.468	9.152.635
	Castelnovo di Sotto	1.090.820	**1.090.820**	**58.820**	**302.860**	5.187.183	2.768	6.280.771
	Castelnovo ne' Monti	2.280.900	**2.280.900**	**52.280**	**549.900**	5.245.854	8.299	7.535.053
	Cavriago	1.504.000	**1.504.000**	**107.040**	**717.180**	9.366.436	3.264	10.873.700
	Correggio	2.725.584	**2.725.584**	**369.440**	**1.027.851**	24.736.799	13.264	27.475.647
	Fabbrico	776.920	**776.920**	**65.760**	**224.900**	3.416.662	1.456	4.195.038
	Gattatico	794.060	**794.060**	**3.060**	**164.980**	3.692.150	3.921	4.490.131
	Montecchio Emilia	1.351.140	**1.351.140**	**166.740**	**446.330**	7.637.792	1.318	8.990.250
	Quattro Castella	907.153	**907.153**	**64.880**	**453.481**	8.734.623	1.459	9.643.235
	Reggio nell'Emilia	17.815.942	**17.815.942**	**5.961.574**	**2.286.780**	95.227.164	95.278	113.138.384
	Rio Saliceto	833.060	**833.060**	**102.320**	**155.580**	3.465.134	3.623	4.301.817
	Rolo	359.820	**359.820**	**15.220**	**378.020**	3.630.872	2.147	3.992.839
	Rubiera	1.517.000	**1.514.880**	**244.180**	**152.680**	8.414.331	4.423	9.935.754
	San Martino in Rio	1.405.630	**1.405.630**	**128.420**	**297.109**	5.072.370	1.088	6.479.088
	San Polo d'Enza	1.963.810	**1.963.810**	**6.600**	**419.450**	4.641.360	3.718	6.608.888
	Sant'Ilario d'Enza	1.191.200	**1.191.200**	**77.180**	**871.280**	8.761.774	14.139	9.967.113
	Scandiano	4.967.830	**4.967.290**	**49.900**	**904.660**	15.109.066	18.426	20.095.322
	Toano	1.663.090	**1.663.090**		**117.300**	1.693.558	17.604	3.374.252
	Ventasso	1.993.280	**1.993.280**		**146.470**	1.787.565	1.558	3.782.403
	Vetto	778.680	**778.680**		**85.420**	775.392	260	1.554.332
	Vezzano sul Crostolo	947.770	**947.770**		**193.510**	2.046.943	142	2.994.855
	Viano	785.300	**785.300**		**104.470**	1.365.258	622	2.151.180
	Villa Minozzo	1.456.650	**1.456.650**		**67.350**	1.013.515	8.114	2.478.279
TOTALE		**67.907.499**	**67.904.839**	***8.124.374***	***13.014.260***	***272.307.707***	***245.026***	**340.460.232**

3.1.2.5 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

Iren Ambiente promuove il proprio modello nei territori in cui opera con lo scopo di apportare valore e incrementare lo standard del servizio erogato ottemperando a quanto prescritto dalla pianificazione regionale e provinciale, in

accordo con le Amministrazioni locali, proponendo passaggi graduali ad una modalità di raccolta porta a porta a tariffazione puntuale. La variazione dei servizi può prevedere, a seconda del modello presente nel Comune, delle trasformazioni progressive sia in termini di abitanti coinvolti che di tipologia di servizio, al fine di ridurre l'impatto per l'utente e quindi agevolare il percorso al cambiamento delle abitudini ma anche economico. Si ritiene infatti che la trasformazione dei servizi, soprattutto nel caso di passaggio da sistema stradale a porta a porta, necessiti di tempi di adattamento, ma anche di una valutazione dei risultati raggiunti grazie ad una responsabilizzazione dell'utente, mirate compagne di comunicazione sensibilizzazione sulla corretta differenziazione e riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, che la stessa Iren Ambiente in collaborazione con le Amministrazioni locali mette abitualmente in campo. Questa linea guida caratterizza anche le trasformazioni dei servizi previste per il 2021. Saranno inoltre previste ulteriori variazioni di perimetro, quali: passaggio al sistema di tariffazione puntuale, adozione di sistemi di mitigazione del porta a porta, attivazione della scontistica nei CDR, e nell'ottica di incrementare la quantità di rifiuto differenziato, l'attivazione della raccolta stradale dell'olio, così come dettagliato nei paragrafi successivi.

3.1.2.5.1 Trasformazione dei servizi di raccolta - Comune di Campagnola

Il Comune di Campagnola nel 2010 ha subito la trasformazione al servizio di raccolta domiciliare (rifiuto secco residuo, rifiuto organico e vegetale) e l'ottimizzazione del servizio stradale mediante la "capillarizzazione" dei contenitori per le restanti frazioni merceologiche carta, imballaggi in plastica e vetro/barattolame con l'obiettivo incrementare la volumetria per le raccolte differenziate.

Nel primo semestre del 2021, ai fini della predisposizione al sistema di tariffazione puntuale, sarà effettuata un'attività di revisione dei contenitori del rifiuto indifferenziato associati alle utenze con adeguamento alla volumetria familiare in luogo di quella condominiale.

Saranno inoltre attuate delle attività di comunicazione mirate sul nuovo sistema di tariffazione e contabilizzazione degli svuotamenti, effettuata una revisione delle postazioni stradali e rinnovato i contenitori vetusti.

3.1.2.5.2 Trasformazione dei servizi di raccolta - Comune di San Polo

Il Comune di San Polo sarà adeguato agli standard previsti dal Piano d'Ambito nel corso del 2021, in particolare, l'intero territorio effettuerà il passaggio al sistema di raccolta porta a porta per le due principali frazioni di rifiuto e del vegetale, l'attività di informazione e consegna delle attrezzature per la raccolta domiciliare saranno effettuate nel periodo maggio-giugno.

3.1.2.5.3 Sistemi di mitigazione del porta a porta - Comune di Scandiano

Nel corso del 2020 l'intero Comune di Scandiano ha effettuato il passaggio al sistema di raccolta domiciliare a 3 frazioni con predisposizione al sistema di tariffazione puntuale. Tale trasformazione è stata attuata anche grazie ad un importante attività di Comunicazione sul territorio. Al fine di mitigare l'impatto di tale modalità di raccolta, nel corso del 2021 (secondo semestre), saranno posizionate due "strutture informatizzate c.d. "miniecostation" per il

conferimento dei rifiuti h24, in cui poter accedere, a seguito di identificazione, e conferire le due principali frazioni di rifiuto raccolte con modalità porta a porta (organico e indifferenziato).
Il posizionamento delle strutture sarà adeguatamente studiato di concerto con l'Amministrazione Comunale al fine di rendere il più fruibile possibile la struttura.

3.1.2.5.4 Attivazione scontistica nei CDR – Comuni di Rolo e Vezzano

Nell'ambito di una maggiore informatizzazione dei sistemi di raccolta e di un'attenzione all'utente, nei Centri di Raccolta dei Comuni di Rolo (1° semestre) e Vezzano (2° semestre), è prevista l'attivazione delle scontistica. A seguito di identificazione, l'utente potrà accumulare punti in base alla tipologia e quantità di rifiuto conferito e accedere ad un sistema premiante ottenendo degli sconti in fattura o avvisi di pagamento.

3.1.2.5.5 Nuovo sistema di tariffazione puntuale

A luglio 2021, a seguito del consolidamento del sistema di raccolta porta a porta nei Comuni di Albinea, Quattro Castella e Rolo in cui sono state effettuate le attività propedeutiche al nuovo sistema di tariffazione sarà attivata la tariffazione puntuale, questo permetterà, come già sperimentato in altri Comuni, di ottenere maggiori risultati in termini di percentuali di raccolta differenziata nonché raggiungere gli obiettivi previsti dalla Pianificazione Regionale e Provinciale.

3.1.2.6 Costi operativi incentivanti

3.1.2.6.1 Raccolta dell'olio esausto prodotto

Al fine di contrastare lo smaltimento inadeguato dell'olio esausto, è stato previsto il posizionamento di contenitori dedicati in alcuni punti strategici e a completamento di alcune postazioni stradali.
I contenitori impiegati, di forma e colore facilmente riconoscibili, sono stati previsti per il 2021 nei Comuni di Scandiano, Casalgrande, Castellarano, Campagnola, San Polo e Viano.

3.1.2.6.2 Attivazione servizio di Gestione bonifiche ambientali

Con l'obittivo di agire nel minor tempo lavorativo possibile in conseguenza ad abbandoni di rifiuti urbani e/o speciali, è stato attivato per alcuni comuni il Servizio di Gestione di bonifiche ambientali che consente attraverso accordi con il settore tecnico di agire sul territorio previa chiamata nei

3.1.2.6.3 Attivazione servizio di Raccolta Lato cassonetto

Il servizio consiste nella pulizia ordinaria (raccolta, trasporto, smaltimento/recupero di tutti i rifiuti presenti) di determinate aree pubbliche cittadine quali batterie stradali, dove risulta ricorrente l'abbandono di rifiuti. Il Comune di Campegine dal mese di Aprile 2021 ha deciso di attivare questo servizio.

3.1.2.4.2 Costi extra perimetro Bacino di Reggio Emilia

Per il bacino di Reggio Emilia sono stati inseriti, in relazione alle richieste delle amministrazioni, dei servizi Extra-Perimetro. Queste attività

Possono essere così sintetizzate:

- ***Servizi DDD*** Su richiesta dell'amministrazione comunale vengono svolti sul territorio servizi di:
  - **Disinfestazione** Trattamenti specifici per risolvere problemi di infestazioni da zanzare;
  - **Derattizzazione** Attività mediante l'impiego di dispositivi efficaci (trappole, erogatori di esca, derattizzante);
  - **Disinfezione** Attività di contrasto a virus, batteri, funghi sporigeni;
- ***Gestione del Verde***: Il servizio consiste nella manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico
  - Taglio dell'erba e controllo degli infestanti;
  - Interventi su aiuole, banchine, rotatorie, parcheggi ed altre aree pubbliche concordate con l'amministrazione.
  - Sistemazione piano campagna.
- ***Servizio Neve***: Sono comprese in questo servizio le attività di pulizia strade, salatura e spalatura della neve, pulizia puntuale su aree pubbliche definite dall'Amministrazione.

Comuni	Importi DDD	Gestione del Verde	Servizio Neve	Totale comprensivo d'IVA
Albinea	22.900,00 €			27.938,00 €
Bagnolo				- €
Baiso				- €
Bibbiano	15.840,00 €			19.324,80 €
Cadelbosco_Sopra				- €
Campagnola_Emilia	11.200,00 €			13.664,00 €
Campegine	11.300,00 €			13.786,00 €
Canossa				- €
Carpineti				- €
Casalgrande				- €
Casina				- €
Castellarano	25.750,00 €			31.415,00 €
Castelnovo Sotto				- €
Castelnovo Monti	5.000,00 €		29.818,41 €	42.478,46 €
Cavriago	16.900,00 €			20.618,00 €
Correggio				- €
Fabbrico				- €
Gattatico	15.200,00 €			18.544,00 €

Montecchio	18.150,00 €	11.328,00 €		34.603,80 €
Quattro Castella	33.200,00 €			40.504,00 €
Reggio Emilia	370.550,00 €	1.001.113,68 €		1.553.296,05 €
Rio Saliceto				- €
Rolo	10.120,00 €			12.346,40 €
Rubiera				- €
San Martino in Rio	- €			- €
S.Polo d'Enza	- €			- €
Sant Ilario d'Enza	20.500,00 €			25.010,00 €
Scandiano	24.190,00 €			29.511,80 €
Toano	- €			- €
Ventasso	- €			- €
Vetto	3.350,00 €			4.087,00 €
Vezzano				- €
Viano	- €			- €
Villa Minozzo	- €			- €
Totale	**604.150,00 €**	**1.012.441,68 €**	**29.818,41 €**	**1.887.127,31 €**

3.1.3 Fonti di finanziamento

Le adeguate risorse finanziarie di Iren Ambiente S.p.A sono garantite dal rapporto di conto corrente e di tesoreria centralizzata (cash pooling) con la Capogruppo Iren S.p.A.. I valori della fonte di finanziamento principale, rappresentata dal suddetto rapporto con Iren S.p.A., ammontava a 210.181.643 € al 31 dicembre 2018 e a 223.441.383 euro al 31 dicembre 2019.

In data 31 gennaio 2018 Iren Ambiente S.p.A. ha acquistato la quota di partecipazione del 30% detenuta da CCPL in Iren Rinnovabili S.p.A., divenendo così titolare del 100% del capitale sociale.

In data 12 giugno 2018 Iren Rinnovabili S.p.A. ha deliberato l'aumento di capitale sociale da Euro 285.721 ad Euro 2.596.721 interamente sottoscritto e versato da Iren Ambiente S.p.A.; successivamente, in data 21 giugno 2018, Iren Rinnovabili S.p.A. ha approvato:

• il progetto di scissione parziale del ramo «Fotovoltaico ed Hydro» di Iren Rinnovabili S.p.A. in favore di Iren Energia S.p.A.;

•Il progetto di scissione parziale del ramo «smart solutions» di Iren Energia S.p.A. a favore di Iren Rinnovabili S.p.A.;

•Il progetto di fusione per incorporazione di Centro Gas Energia S.p.A. in Iren Rinnovabili S.p.A. (previo acquisto della partecipazione da Acam S.p.A.).

Tutte le suddette operazioni sono state finalizzate con efficacia dal 1° ottobre 2018. In particolare, per effetto della scissione parziale di Iren Ambiente S.p.A., la partecipazione di Iren Ambiente S.p.A. in Iren Rinnovabili S.p.A. si è attestata al 20%.

In data 24 maggio 2018 il Consiglio di Amministrazione di Iren Ambiente S.p.A., in ossequio alla delibera della Capogruppo, ha approvato l'operazione di acquisto da SMC (Società del Gruppo Waste Italia) del ramo d'azienda costituito, tra l'altro, dalla partecipazione del 48,85% del capitale sociale di SETA S.p.A., società mista che opera nel settore del sevizio integrato di raccolta rifiuti urbani nella provincia di Torino

In data 1 ottobre 2018 ha avuto efficacia l'acquisizione da ACAM S.p.A dell'intera partecipazione detenuta in ACAM Ambiente S.p.A. e del 49% di quella detenuta in Recos S.p.A.; la delibera del Consiglio di Amministrazione è datata 7 giugno 2018.

In data 1 gennaio 2019 ha avuto efficacia la fusione per incorporazione di REI S.r.l. in Iren Ambiente S.p.A..

In data 31 gennaio 2019 è stata acquisita la partecipazione in San Germano S.p.A. e nella sua controllata C.M.T. S.p.A., entrambe attive nel settore della raccolta, trasporto e riciclaggio di rifiuti in genere, carta, cartone e plastica, in data 11 dicembre 2019 la società C.M.T. è stata fusa per incorporazione in Iren Ambiente (con efficacia 1 gennaio 2020).

In data 2 luglio 2019 Iren Ambiente ha perfezionato l'acquisizione dell'intera partecipazione di Ferrania Ecologia S.r.l.; la società, con sede a Cairo Montenotte (SV), opera nel settore dei rifiuti e nel mese di dicembre 2019 ha approvato il progetto di fusione per incorporazione nella stessa Iren Ambiente con decorrenza 1 aprile 2020.

In data 23 luglio il gruppo Iren ha siglato un contratto preliminare con la società EntsorgaFin S.p.A. finalizzato all'acquisto del 100% del capitale sociale di Territorio e Risorse S.r.l., società che ha realizzato e gestisce un impianto di compostaggio e di digestione aerobica nel Comune di Santhià, in provincia di Vercelli: l'operazione, sottoposta a talune condizioni sospensive, si è conclusa il 9 ottobre 2019.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all' anno *a* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali sono stati inputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2019.

Sulla base del totale derivante dagli schemi di bilancio di Iren Ambiente, le singole voci sono state ripartite, *in primis*, sulle seguenti quattro macro-aree, e successivamente sui singoli Comuni all'interno del bacino:

1- Bacino di Parma
2- Bacino di Piacenza

3- Bacino di Reggio Emilia

4- Altro - da intendersi come componenti non afferenti al servizio integrato così come definito da delibera ARERA

Di seguito si riporta la riconciliazione dei dati di bilancio 2019 di Iren Ambiente tra i costi attribuiti al Bacino di Reggio Emilia e i costi attribuiti agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown Costi operativi Iren Ambiente 2019, €	Reggio Emilia	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	4.151.908,0	16.636.830,4	20.788.738,4
Costi per servizi	54.094.183,4	153.720.341,6	207.814.525,0
Costi per godimento beni di terzi	115.644,7	924.836,6	1.040.481,4
Costi per il personale	10.765.931,3	26.856.597,7	37.622.529,0
Oneri diversi di gestione	1.747.387,6	6.488.616,5	8.236.004,1
Totale costi operativi	**70.875.055,1**	**204.627.222,8**	**275.502.277,9**
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

I costi del bilancio sono stati attribuiti alle diverse componenti dei costi operativi di gestione e dei costi comuni previsti dalla Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF e alle altre attività esterne alla gestione integrata dei rifiuti. Di seguito si riporta lo schema di riconciliazione tra i costi previsti nel MTR e i costi non inclusi in esso, distinti tra il Bacino di Reggio Emilia e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2019, €	Reggio Emilia	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	6.893.310,5	11.245.100,1	18.138.410,6
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	9.886.030,1	13.006.604,5	22.892.634,6
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS		0,0	0,0
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	26.934.070,0	36.810.135,7	63.744.205,7
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	16.977.585,3	23.622.933,9	40.600.519,2
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	1.498.071,1	2.502.698,4	4.000.769,4
Costi generali di gestione - CGG	6.866.121,9	12.395.597,9	19.261.719,8
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD		0,0	0,0
Altri costi - COal	204.276,8	220.832,2	425.109,0
Attività esterne ciclo RU	1.615.589,4	0,0	1.615.589,4
Attività diverse o extraperimetro		104.823.320,3	104.823.320,3
Totale	**70.875.055,1**	**204.627.222,8**	**275.502.277,9**
di cui costi operativi - inseriti in CE	70.875.055,1	99.803.902,5	170.678.957,6
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

Si evidenzia che la voce COal per il Bacino di Reggio Emilia è così composta:

- Contributo Ente d'Ambito pari a 188.568€;
- Contributo ARERA pari a 15.709 €.

La determinazione dei costi è avvenuta nel rispetto di quanto definito negli articoli 6, 7 e 9 nell'allegato A della Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF, utilizzando i criteri di seguito illustrati.

3.2.1.1 Costi operativi di gestione (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) e Costi Comuni (CARC e CO)

Al fine di determinare i costi operativi di gestione e i costi comuni relativi al CARC e al CO, si è proceduto ad un'analisi di dettaglio delle singole partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale, attribuendo:

- in maniera puntuale, le partite di costo allocate sulle destinazioni contabili specifiche del servizio erogato presso il bacino, secondo quanto predisposto dal sistema di contabilità analitico-gestionale;
- utilizzando dei *driver* di allocazione per quei costi che, per loro natura, non risultano direttamente attribuibili in quanto rivolti a tutti i servizi e bacini (eg servizi di progettazione e pianificazione, CARC, Direzione impianti etc), sulla base di quanto indicato nella seguente tabella.

Tipologia attività	**Descrizione attività**	**Criterio 1 - attribuzione impianto**	**Criterio 2 - attribuzione Bacino**
Smaltimento/ trattamento	gestione pese rifiuti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione mezzi impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione attrezzature impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	attività trasversali agli impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	progettazione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	direzione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	autorizzazioni impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Raccolta	CARC	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	magazzini raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	gestione officine e mezzi raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	assicurazioni	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	costi generali del personale	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	progettazione raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	pianificazione raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	segreterie tecniche raccolta	n.a.	Numero abitanti
Raccolta	altri staff raccolta	n.a.	Numero abitanti

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
Raccolta	comunicazione/campagne informative raccolta	n.a.	Numero abitanti serviti per servizio e tipo raccolta in ogni Comune coinvolto
Raccolta	staff coordinamento territoriale raccolta	n.a.	Costi diretti del territorio
Raccolta	ispettori ambientali	n.a.	% attività staff coordinamento territoriale servizi raccolta

I costi legati a campagne ambientali e misure di prevenzione sono inseriti all'interno della voce CARC.

Per il Bacino di Reggio Emilia essi sono pari nel 2019 a 44.633 €, principalmente composti da:

- Distribuzione materiali/kit e calendari porta a porta;
- Attività grafiche e spazi pubblicitari;
- Altro (eg attività educative).

Tali costi sono attribuiti a ciascun Comune del bacino in base al numero di abitanti per servizio e al tipo di raccolta in ogni Comune coinvolto.

3.2.1.2 Costi Generali di Gestione (CGG)

Tale componente include quelle voci di costo tipicamente riferite alle attività di staff, quali costi comuni relativi ad amministrazione, legale, personale, etc..

Tali costi sono stati inizialmente attribuiti alle due macro-attività gestionali *i)* "Raccolta, trasporto e spazzamento" e *ii)* "Smaltimento e Recupero rifiuti" sulla base dei criteri previsti dal Testo Unico Integrato Unbundling contabile (TIUC, deliberazione ARERA 137/2016) riportati nella tabella seguente:

DESCRIZIONE RESPONSABILE	CRITERIO
Direzione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Comunicazione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Amministrazione	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Pianificazione e Controllo	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Legale	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
ICT/TLC	Numero postazioni assegnate
Risorse umane	Numero medio addetti
Servizi interni	Numero medio addetti
Qualità e sicurezza	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Acquisti e appalti	Numero ordini
Direzione operativa	Costi operativi officina
Presidente	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime
Amministratore Delegato	Costi operativi diretti al netto dell'acquisto materie prime

Successivamente, l'importo risultante dalla ripartizione di cui sopra è stato ulteriormente suddiviso tra *i)* ciclo integrato dei rifiuti e *ii)* attività diverse, in considerazione del peso dei costi diretti attribuiti alle due attività.

All'interno della quota afferente al ciclo integrato dei rifiuti, la ripartizione tra i bacini territoriali è avvenuta:

- Per i servizi relativi alla "Raccolta, trasporto e spazzamento" sulla base del numero dei cassonetti posizionati;
- Per i servizi relativi allo "Smaltimento e recupero", sulla base delle quantità di rifiuto in ingresso all'impianto di riferimento (su ciascun impianto la quota di CGG è attribuita sempre con il criterio dei costi diretti dell'impianto).

Processo di allocazione CGG al Bacino							
	Input	**Driver**	**Output**	**Driver**	**Output**	**Driver**	**Output**
Costi CGG	CDC Staff	Driver basati su Unbundling per tipologia di servizio comune	i) "Raccolta, trasporto e spazzamento"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		
	CDC Staff		ii) "Smaltimento e Recupero rifiuti"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Volumi conferiti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

I costi legati a campagne ambientali e misure di prevenzione sono inseriti all'interno della voce CARC.

3.2.1.3 La ripartizione dei costi di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 2020: tale approccio ha permesso di garantire, all'interno di una logica di gestione integrata di bacino, la salvaguardia del principio di omogeneità e consistenza rispetto alle entrate tariffarie dell'anno precedente.

Nello specifico i driver utilizzati per attribuire i costi del Bacino ai singoli Comuni sono:

- Tutti i valori (ad esclusione di CGG): rapporto delle singole componenti di costo rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2020;
- Per i costi CGG, il driver di allocazione basato sui valori di PEF 2020 del Comune è stato rettificato al fine di garantire, in considerazione di una logica di gestione integrata di bacino, una variazione, rispetto ai dati di PEF 2020 approvati dai singoli comuni, equilibrata e omogenea tra loro.

3.2.1.4 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2019 e riportate al 2021 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA n.443/2019/R/RIF. Si precisa inoltre che le voci inserite all'interno del calcolo del presente PEF sono da considerarsi al lordo del valore "retrocesso" ai singoli comuni secondo contratto di servizio.

Tali ricavi sono stati individuati attraverso un'analisi di dettaglio delle partite di conto economico registrate nel sistema di contabilità aziendale, ed attribuiti alle due voci AR e ARCONAI in funzione del cliente di fatturazione (CONAI o altri soggetti).
L'attribuzione di tali ricavi ai Bacini è stata effettuata in maniera puntuale: le voci di ricavo sono state allocate sulle destinazioni contabili specifiche del bacino di riferimento, secondo quanto predisposto dal sistema di contabilità analitico-gestionale sulla base dei volumi raccolti.

Breakdown AR e AR Conai Iren Ambiente 2019, €	Bacino Reggio Emilia	Altro*	Totale
Totale AR Conai	**3.117.605**	**4.046.332**	**7.163.937**
di cui competenza Comuni	*1.874.111*	*1.901.053*	*3.775.164*
di cui competenza Iren Ambiente	*1.243.494*	*2.145.279*	*3.388.773*
Totale AR	**3.953.201**	**5.941.550**	**9.894.751**
di cui competenza Comuni	*2.483.242*	**4.397.418**	*6.880.660*
di cui competenza Iren Ambiente	*1.469.959*	*1.544.132*	*3.014.090*

3.2.1.5 La ripartizione dei ricavi (AR e ARCONAI) di bacino sul singolo Comune

L'attribuzione dei Ricavi AR e ARCONAI del Bacino verso i singoli Comuni si è basata sulle medesime logiche di allocazione utilizzate per i costi, basate sul principio di continuità rispetto al PEF 2020.

L'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI e della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti è desumibile dai valori indicati nello schema PEF di cui all'Appendice 1 della Deliberazione ARERA 443/2019/R/rif.

3.2.2 Dati Patrimoniali

Il Fondo TRF è stato attribuito al ciclo integrato dei rifiuti urbani in base al costo del personale del relativo conto economico. Nello specifico la parte degli impianti è attribuita in funzione agli ingressi dei rifiuti prodotti dai singoli bacini; la parte dei servizi è stata allocata alla quota di urbani in proporzione al costo del personale.
I Fondi rischi sono stati attribuiti al ciclo integrato dei rifiuti analizzando nello specifico ogni singolo fondo ed escludendo tutto ciò che afferisce ad attività estranee ai rifiuti urbani. L'allocazione tra i diversi territori è stata fatta

sempre in funzione dei rifiuti prodotti essendo i fondi rischi tutti afferenti agli impianti del gestore ed utilizzati per il trattamento/smaltimento dei rifiuti stessi.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Per la determinazione dei costi d'uso del capitale si è proceduto sulla base di quanto indicato negli articoli 10-14 della Deliberazione ARERA 443/2019/R/rif.

Con riferimento all'anno 2021, le immobilizzazioni riportate nel PEF sono riconciliate con i dati contabili della Società all'anno 2019.

Sulla base del totale derivante dagli schemi di bilancio di Iren Ambiente, le singole voci sono state ripartite, *in primis*, sulle seguenti quattro macro-aree, e successivamente sui singoli Comuni all'interno del bacino:

1- Bacino di Parma
2- Bacino di Piacenza
3- Bacino di Reggio Emilia
4- Altro - da intendersi come componenti non afferenti al servizio integrato così come definito da delibera ARERA

Di seguito si riporta la riconciliazione dei dati di bilancio 2017 di Iren Ambiente tra le immobilizzazioni materiali e immateriali attribuite al Bacino di Reggio Emilia e le immobilizzazioni materiali e immateriali attribuite agli altri Bacini o alle altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

La società ha successivamente proceduto a valorizzare gli asset entrati in bilancio negli anni 2018 e 2019, integrandoli con l'anno 2017.

Breakdown Imm.ni mat.li/immat.li Iren Ambiente 2017, €	**Bacino Reggio Emilia**	**Altro***	**Totale**
Costo storico	159.616.338,42 €	179.920.964,18	339.537.302,60
Fondo Ammortamenti al 31/12	*- 38.362.830,00 €*	*-83.891.391,60*	-92.881.659,60
Imm.nette al 31/12-MTR (escl. LIC)	*121.253.508,42 €*	*64.622.567,00*	246.655.643,00
Immobilizzazioni in corso	2.922.730,97 €	6.436.587,20	6.436.587,20
Imm.ni non inclusi in MTR	*- €*	*14.511.175,00*	14.511.175,00
Totale Imm.ni	**124.176.239,38 €**	**85.570.329,20**	**267.603.405,20**

Si è quindi proceduto alla definizione del costo del capitale del Bacino che è stato poi allocato a ciascun Comune sulla base di driver.

Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti al servizio presso il bacino, è stato utilizzato il seguente criterio applicato al libro cespiti della Società Iren Ambiente:

Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti al servizio presso il bacino, è stato utilizzato il seguente criterio applicato al libro cespiti della Società Iren Ambiente:

- attribuzione diretta nei casi in cui l'asset sia dedicato al servizio sul bacino (si tratta, in generale, di terreni e impianti ad uso esclusivo del bacino, contenitori, cestini, lavori su isole ecologiche, automezzi);
- attribuzione pro quota nel caso di asset non allocabili direttamente (ie asset principalmente legati all'impianto PAI) in ragione delle quantità conferite presso l'impianto, rilevate dai sistemi gestionali aziendali.

Per determinare le componenti del Capitale Investito Netto, in aggiunta alle immobilizzazioni nette calcolate secondo il criterio sopra descritto, si è proceduto come segue:

- il capitale circolante netto è stato determinato utilizzando i ricavi commerciali realizzati dal gestore per il servizio al comune nel periodo di riferimento, e la quota parte dei costi, allocati secondo i criteri illustrati al precedente paragrafo 3.2.1, relativi alle voci B6 e B7;
- le poste rettificative del capitale sono state allocate *i)* per il fondo TFR, in ragione delle ore effettivamente prestate per lo svolgimento dei servizi nel bacino, rilevate dai sistemi gestionali aziendali alimentati dagli ordini di lavoro evasi dal personale in servizio, *ii)* per gli accantonamenti relativi alla chiusura a fine vita dell'impianto, in ragione della percentuale di volumi conferiti presso lo stesso impianto dai comuni presenti all'interno del bacino in oggetto.

3.2.3.1 La ripartizione dei costi d'uso del capitale (CK) di bacino sul singolo Comune

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 2020 e sul peso che il costo d'uso del capitale rappresentava nel PEF 2020 del singolo Comune (in rapporto al valore totale del PEF): tale approccio ha permesso di garantire, all'interno di una logica di gestione integrata di bacino, la salvaguardia del principio di omogeneità e consistenza rispetto alle entrate tariffarie dell'anno precedente. Nello specifico si è proceduto a:

- definire il valore complessivo PEF 2020 attribuito al singolo comune, sulla base della variazione complessiva a livello di bacino;
- valorizzare il CK mantenendo stabile il rapporto tra questa voce di costo rispetto al totale PEF espresso nel 2020.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Facendo riferimento alla deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 2 del 23 gennaio 2019, nella quale, considerando che "gli interventi attuati ed in previsione relativamente alla modifica del servizio, attraverso la progressiva domiciliarizzazione della raccolta, propedeutica alla introduzione di una forma di Tariffa Corrispettiva Puntuale o TaRi puntuale (TaRiP), comportano una significativa incertezza circa l'effettiva quantificazione e gli effettivi tempi di avvio delle attività componenti il servizio" si stabiliva di mantenere ferme le previsioni di costo del servizio a quelle approvate per l'anno 2018, "dando atto che sarà successivamente valutato a conguaglio l'effettivo ammontare di costo, da ripartire tra i Comuni del bacino" e che la valutazione a conguaglio di tali costi non corrisposti al gestore nell'anno 2019 è stata poi deliberata nella deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 45 del 24 maggio 2019, che ne ha riconosciuto l'ammontare in € 2.864.115,00 e alla propria n. 45 del 24 maggio 2019 inerente l'individuazione di poste contabili pregresse derivanti dall'espletamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani nel bacino di Reggio Emilia, che riconosce al gestore Iren Ambiente SpA una serie di somme da vedersi restituire per rate costanti sui PEF a partire dall'anno 2020 e per i successivi 6 anni.

A seguito di espressa richiesta formulata in seno all'Ufficio di Presidenza del consiglio Locale di Reggio Emilia, motivata dall'esigenza di ridurre l'impatto degli effetti del MTR sulle tariffe all'utenza nell'anno 2021, è stato raggiunto l'accordo col gestore Iren Ambiente SpA per avviare il riconoscimento delle somme pregresse di cui alla deliberazione 45/2019 non dall'anno 2020 ma a partire dal PEF dell'anno 2022.

A seguito inoltre della volontà espressa dall'Ufficio di Presidenza di modulare l'impatto sul 2021 della quota di aggiornamento del costo annuale dei servizi resi dal Gestore per euro € 2.864.115,00 riferita a "incrementi per Nuovi servizi 2019" (pari al +4% rispetto al PEF 2019, non corrisposti in detta annualità) applicando una parte di essi sul PEF 2021 (pari ad una quota di € 2.148.086,25 ovvero + 3% rispetto al PEF 2019) e recuperando la restante quota sui PEF degli anni successivi, fino a completo riallineamento tra il PEF ed i costi da riconoscere al gestore, secondo un percorso graduale e senza bruschi sbalzi che sarebbero ulteriormente critici, visti gli effetti economici della pandemia sui cittadini e sul sistema delle imprese e la necessità di dirottare risorse sulla scontistica diretta alle categorie di utenti non domestici particolarmente colpita dalle chiusure stabilite dalla legge per limitare il contagio da COVID19.

Inoltre, tenendo conto della particolarità dell'anno 2021, a seguito di ulteriore richiesta dell'Ufficio di Presidenza il Gestore, rispettando il mandato dell'Ufficio di Presidenza stesso, che in fase di concertazione, ha previsto l'applicazione di un rho base di +1,5% nel pef 2021 ed il riallineamento dei costi di cui sopra per un +3% rispetto al PEF 2019, non sono stati rappresentati i costi associati ai COV nel PEF 2021 (la cui stima sarebbe ammontata a € 1.182.626.86, pari a circa +1,6% rispetto alla quota di competenza del Gestore nel PEF 2019); tali costi saranno riconosciuti costi nel PEF2023 attraverso le modalità che verranno previste dal prossimo MTR-2 per i

costi relativi all'anno a-2, in incremento rispetto al valore del rho derivante dall'applicazione del metodo per tutti gli altri servizi per arrivare alla completa copertura degli stessi.

Si conferma inoltre l'avvio del riconoscimento dei 7.753.152,00 € di cui alla deliberazione 45/2019 non dall'anno 2020 ma a partire dal PEF dell'anno 2022

4.3 Costi operativi incentivanti

Comune	QL	PG	Descrizione Servizio
ALBINEA	4907,37		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
BAISO	1182,92		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
BIBBIANO	3604,52		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
CAMPEGINE	1779,26	6893,1	Attivazione servizio pulizia lato cassonetto
CASALGRANDE	1058,48		Attivazione servizio di raccolta oli esausti
CASTELLARANO	884,84		Attivazione servizio di raccolta oli esausti
CASTELNOVO MONTI	4878,97		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
CORREGGIO	9358,169		Servizio di gestione bonifiche ambientali
FABBRICO	2034,665		Servizio di gestione bonifiche ambientali
GATTATICO	2084,47		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
MONTECCHIO	3895,63		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
REGGIO EMILIA	35015		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
S.POLO D'ENZA	2104,81		Servizio di bonifiche ambientali e gestione abbandoni
SCANDIANO	1115,24		Attivazione servizio di raccolta oli esausti
VETTO	0	6.209,11	Servizio integrativo di Spazzamento manuale
VIANO	1973,96		Raccolta Oli Esausti

4.4 Costi di natura previsionale legati all'emergenza Covid-19

il Gestore si è avvalso della facoltà di valorizzare l'obiettivo C192020 previsto per la gestione delle ricadute dell'emergenza da COVID-19.

Si riportano di seguito le stime degli importi di natura previsionali calcolate:

DPI e lavaggio e sanificazione mezzi

Nella successiva tabella riepilogativa sono illustrati i maggior costi causati dalla fornitura agli operatori dei necessari DPI e delle attività di lavaggio e sanificazione Mezzi:

COMUNE	BACINO	COV

ALBINEA	RE	22.498,40 €
BAGNOLO	RE	20.169,72 €
BAISO	RE	7.760,43 €
BIBBIANO	RE	23.647,17 €
CADELBOSCO_SOPRA	RE	21.259,74 €
CAMPAGNOLA_EMILIA	RE	11.539,36 €
CAMPEGINE	RE	11.672,69 €
CANOSSA	RE	9.718,33 €
CARPINETI	RE	10.917,52 €
CASALGRANDE	RE	43.063,09 €
CASINA	RE	9.239,42 €
CASTELLARANO	RE	28.322,76 €
CASTELNOVO SOTTO	RE	18.640,66 €
CASTELNOVO MONTI	RE	32.008,11 €
CAVRIAGO	RE	25.562,47 €
CORREGGIO	RE	61.393,57 €
FABBRICO	RE	13.348,27 €
GATTATICO	RE	13.674,99 €
MONTECCHIO	RE	25.557,01 €
QUATTRO CASTELLA	RE	26.530,24 €
REGGIO EMILIA	RE	522.072,18 €
RIO SALICETO	RE	12.610,40 €
RUBIERA	RE	33.678,98 €
SAN MARTINO IN RIO	RE	20.342,19 €

S.POLO D'ENZA	RE	13.808,45 €
SANT ILARIO D'ENZA	RE	29.252,93 €
SCANDIANO	RE	61.721,50 €
TOANO	RE	10.372,24 €
VENTASSO	RE	13.032,03 €
VETTO	RE	4.849,33 €
VEZZANO	RE	8.087,32 €
VIANO	RE	6.689,19 €
VILLA MINOZZO	RE	9.586,17 €

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente.

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Si rimanda alla relazione dell'Ente Territorialmente Competente.

5 APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

5.1 Comune di Albinea

Il Comune di Albinea, situato in area omogenea di pianura, presenta un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale con sistema di tariffazione puntuale, sono presenti due centri di raccolta e servizi di spazzamento manuale, meccanizzato e misto, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		12	278
Cartone	5		
Cimiteriali	1		
Farmaci	12		
Forsu		3349	181
Imballaggi in legno	1		
Legno	0		
Pile			12
Plastica/polietilene	19		223
Sfalci / potature		5	
Spazzamento			1
Speciale	1		
Toner	32		
Urbano indifferenziato	4	3789	197
Vetro/barattolame			196

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**24**	1900			11
Carta	**91**	120			1
Carta	**91**	240			58
Carta	**91**	360			85
Carta	**91**	660			17
Carta	**91**	1100			34
Carta	**91**	1700			30
Carta	**91**	1728		12	
Carta	**91**	1900			26
Carta	**91**	3200			27
Cartone	**63**	27000	5		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	12		
Forsu	**8**	25		3009	
Forsu	**8**	120		128	
Forsu	**8**	240		212	
Forsu	**48**	240			181
Imballaggi in legno	**25**	18000	1		
Legno	**9**	27000	0		
Pile	**4**	26			11
Pile	**4**	70			1
Plastica/polietilene	**7**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	15		
Plastica/polietilene	**52**	1700	1		
Plastica/polietilene	**52**	1728	1		
Plastica/polietilene	**91**	240			1
Plastica/polietilene	**91**	360			105
Plastica/polietilene	**91**	660			14
Plastica/polietilene	**91**	1100			52

Plastica/polietilene	**91**	1700			18
Plastica/polietilene	**91**	3200			33
Sfalci / potature	**40**	1700		5	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**10**	20000			1
Speciale	**1**	200	1		
Toner	**7**	200	32		
Urbano indifferenziato	**4**	40		3363	
Urbano indifferenziato	**4**	120		295	
Urbano indifferenziato	**4**	240		39	
Urbano indifferenziato	**4**	360		20	
Urbano indifferenziato	**4**	660		27	
Urbano indifferenziato	**4**	1100		28	
Urbano indifferenziato	**4**	1700		17	
Urbano indifferenziato	**15**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**144**	1700			99
Urbano indifferenziato	**144**	2400			3
Urbano indifferenziato	**144**	3200			95
Urbano indifferenziato	**145**	5000	3		
Vetro/barattolame	**26**	360			136
Vetro/barattolame	**26**	2000			58
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

Centri di raccolta

Nel comune di Albinea sono presenti n. 2 CDR i quali rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Albinea	**Via Varisco (Botteghe)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Albinea	Via Varisco (Botteghe)	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Albinea	**Via Falcone (Borzano)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Albinea	Via Falcone (Borzano)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Albinea	**Via Varisco (Botteghe)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Albinea	Via Varisco (Botteghe)	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Albinea	**Via Falcone (Borzano)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Albinea	Via Falcone (Borzano)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR situato in via Falcone

FRAZIONI CONFERIBILI, CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3200	1	51
Cartone	Compattatore 20 MC	20000	1	9
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Ingombranti	Benna 5 MC	5000	2	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	16
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Plastica	Cassonetto 3200 L	3200	3	32
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	116
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	5

R3 tv monitor	Roll	1728	3	7
R4 apparec.elettroniche	Roll	1728	4	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Toner	EcoBox	ND	3	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	24
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	4
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
TOTALE		**43186**	**37**	**415**

CDR situato in via Varisco

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	17
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	102

Legno	Deposito a Terra	ND	1	33
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	34
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	350
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	10
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	6	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	3

Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	1
TOTALE		**52.486**	**42**	**675**

Servizi di spazzamento

Nel Comune di Albinea la frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; mensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati in raccolta foglie, lavaggio e disinfezione aree pubbliche e pulizia aree cimiteriali.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiere	4
Spazzamento meccanizzato		7
Spazzamento meccanizzato	fiere	2
Spazzamento Misto (botte foglie)		5
TOTALE		**122**

5.2 Comune di Bagnolo in Piano

Il Comune di Bagnolo in Piano, presenta un servizio di raccolta porta a porta, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta			354

Cartone	3		5
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		3225	
Legno	3		
Pile			118
Plastica/polietilene	49		226
Sfalci / potature		24	
Spazzamento			1
Toner	31		
Urbano indifferenziato	4	3423	
Vetro/barattolame			189

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**20**	1900			7
Carta	**52**	240			44
Carta	**52**	360			57
Carta	**52**	660			18
Carta	**52**	1100			22
Carta	**52**	1700			43
Carta	**52**	1728			48
Carta	**52**	1900			37
Carta	**52**	3200			85
Cartone	**24**	22000	1		
Cartone	**48**	20000	2		
Cartone	**81**	27000			5
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2973	
Forsu	**104**	120		47	

Forsu	**104**	240		205	
Legno	**62**	27000	3		
Pile	**4**	26			117
Pile	**4**	70			1
Plastica/polietilene	**31**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	120			2
Plastica/polietilene	**52**	240			5
Plastica/polietilene	**52**	360	2		68
Plastica/polietilene	**52**	660	2		15
Plastica/polietilene	**52**	1000	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	36		22
Plastica/polietilene	**52**	1700			23
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Plastica/polietilene	**52**	3200			91
Sfalci / potature	**4**				
Sfalci / potature	**40**	1700		24	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**57**	18000			1
Toner	**8**	200	31		
Urbano indifferenziato	**9**	20000	2		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2973	
Urbano indifferenziato	**52**	120		76	
Urbano indifferenziato	**52**	240		75	
Urbano indifferenziato	**52**	360		96	
Urbano indifferenziato	**52**	660		74	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		94	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		35	
Urbano indifferenziato	**61**	5000	2		
Vetro/barattolame	**26**	240			69
Vetro/barattolame	**26**	360			42
Vetro/barattolame	**26**	2000			78

Centri di raccolta

Nel comune di Bagnolo in Piano è presente n.1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Bagnolo in Piano	Via Tassone 2	Solare	9,00	12,00	-	-	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	-	-
Bagnolo in Piano	Via Tassone 2	Legale	9,00	12,00	-	-	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Bagnolo in Piano	Via Tassone 2	Solare	-	-	14,00	17,00	9,00	17,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Bagnolo in Piano	Via Tassone 2	Legale	-	-	15,00	18,00	9,00	18,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI, CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	2	24
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	19
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	13
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	102
Legno	Deposito a Terra	ND	1	40
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	11
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	26
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	10
Potature	Deposito a Terra	ND	1	93
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	15
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	11
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	14
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	14
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	4
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1

Toner	EcoBox	ND	4	4
Vetro barattolame	Cassone 20MC	20.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	8
TOTALE		**100.056**	**45**	**560**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bisettimanale_per lo spazzamento manuale; settimanale per lo spazzamento meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiere	2
Spazzamento meccanizzato		6
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento misto (botte foglie)		6
TOTALE		170

5.3 Comune di Baiso

Il Comune di Baiso, presenta un servizio di raccolta stradale, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			3
Carta		10	158
Cartone			1
Cassette	1		

Farmaci	2		
Forsu			79
Pile			16
Plastica/polietilene	2		124
Urbano indifferenziato	2		150
Vetro/barattolame			132

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			3
Carta	**52**	240			21
Carta	**52**	360			66
Carta	**52**	660			24
Carta	**52**	1100			9
Carta	**52**	1700			26
Carta	**52**	1728		10	
Carta	**52**	1900			12
Cartone	**24**	27000			1
Cassette	**52**	1700	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			79
Pile	**3**	26			16
Plastica/polietilene	**52**	360			76
Plastica/polietilene	**52**	660			22
Plastica/polietilene	**52**	1100			5
Plastica/polietilene	**52**	1700			4
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	3200			17
Urbano indifferenziato	**3**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**41**	5000	1		

Urbano indifferenziato	**104**	1700			41
Urbano indifferenziato	**104**	2400			1
Urbano indifferenziato	**104**	3200			108
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	360			102
Vetro/barattolame	**26**	2000			24
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	2640			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Baiso è presente n.1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Baiso	**Via Tresinara**	**Solare**	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	-	-	-	-
Baiso	Via Tresinara	**Legale**	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	-	-	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Baiso	**Via Tresinara**	**Solare**	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	-	-
Baiso	Via Tresinara	**Legale**	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	3
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	ND
Legno	Deposito a Terra	ND	1	8
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	3	42
Potature	Deposito a Terra	ND	1	15
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	5
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	1	1
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	16
Vetro lastre	Campana 2000L	2.000	2	1
TOTALE		**21.056**	**32**	**113**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; 5 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento meccanizzato		5
Spazzamento meccanizzato	fiera	0

TOTALE		**109**

5.4 Comune di Bibbiano

Il Comune di Bibbiano, presenta un servizio di raccolta stradale, sono presenti 2 centri di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			6
Carta		20	310
Cartone			3
Cassette	9		
Farmaci	6		
Forsu		3352	
Legno	1		
Pile			24
Plastica			
Plastica/barattolame			267
Plastica/polietilene	54		
Spazzamento			1
Toner	39		
Urbano indifferenziato		4526	
Vetro			212

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**16**	1900			6
Carta	**52**	1728		20	
Carta	**78**	240			18
Carta	**78**	360			71
Carta	**78**	660			13
Carta	**78**	1100			52
Carta	**78**	1700			53
Carta	**78**	1900			39
Carta	**78**	3200			63
Carta	**78**	4000			1
Cartone	**19**	27000			3
Cassette	**52**	1728	9		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		3122	
Forsu	**104**	120		133	
Forsu	**104**	240		97	
Legno	**18**	27000	1		
Pile	**4**	10			3
Pile	**4**	26			21
Plastica	**1**				
Plastica/barattolame	**78**	240			6
Plastica/barattolame	**78**	360			72
Plastica/barattolame	**78**	660			18
Plastica/barattolame	**78**	1100			54
Plastica/barattolame	**78**	1700			57
Plastica/barattolame	**78**	3200			59
Plastica/barattolame	**78**	4000			1
Plastica/polietilene	**1**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	660	1		
Plastica/polietilene	**52**	1100	45		
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Spazzamento	**23**	18000			1

Toner	**10**	200	39		
Urbano indifferenziato	**52**	40		1979	
Urbano indifferenziato	**52**	120		2297	
Urbano indifferenziato	**52**	240		77	
Urbano indifferenziato	**52**	360		74	
Urbano indifferenziato	**52**	660		40	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		28	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		31	
Vetro	**26**	240			7
Vetro	**26**	360			146
Vetro	**26**	2000			58
Vetro	**26**	3100			1

Centri di raccolta

Nel comune di Bibbiano sono presenti n.2 CDR i quali rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Bibbiano	**Via Col di Lana**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Bibbiano	Via Col di Lana	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Bibbiano	**Via Grisendi (Barco)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-
Bibbiano	Via Grisendi (Barco)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Bibbiano	**Via Col di Lana**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Bibbiano	Via Col di Lana	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Bibbiano	**Via Grisendi (Barco)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Bibbiano	Via Grisendi (Barco)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

CDR situato in via Col di Lana

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	25
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	54
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	57
Legno	Deposito a Terra	ND	1	29
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4

Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	17
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	6
Potature	Deposito a Terra	ND	1	182
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	5
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	12
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Toner	EcoBox	ND	3	2
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	5
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	4
TOTALE		**91.168**	**34**	**472**

CDR situato in via Grisendi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	17
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	51
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	9
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	2	55
Legno	Deposito a Terra	ND	1	29

Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	6
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	20
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	5
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	113
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	4
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	9
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Toner	EcoBox	ND	3	3
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	4
Vetro	Benna 5 MC	5.000	1	9
TOTALE		**61.856**	**35**	**390**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	combinato	26

Spazzamento meccanizzato	fiera	6
Spazzamento misto (botte foglie)		5
TOTALE		**177**

5.5 Comune di Cadelbosco Sopra

Il Comune di Cadelbosco Sopra, presenta un servizio di raccolta porta a porta, sono presenti due centri di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		58	295
Cartone	10		
Cassette	6		
Farmaci	4		
Forsu		3468	
Legno	5		
Pile			20
Plastica	3		
Plastica/polietilene	87		212
Sfalci / potature		13	
Spazzamento			1
Toner	30		
Urbano indifferenziato	5	3757	
Vetro/barattolame	1		194

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**29**	1900			7
Carta	**52**	240			28
Carta	**52**	360			52
Carta	**52**	660			19
Carta	**52**	1100			16
Carta	**52**	1700			34
Carta	**52**	1728		58	
Carta	**52**	1900			63
Carta	**52**	3200			83
Cartone	**1**	18000	1		
Cartone	**1**	22000	1		
Cartone	**146**	27000	8		
Cassette	**(vuoto)**	1728	6		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		3228	
Forsu	**104**	120		68	
Forsu	**104**	240		171	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**58**	27000	5		
Pile	**4**	26			20
Plastica	**2**	18000	1		
Plastica	**3**	18000	1		
Plastica	**6**	27000	1		
Plastica/polietilene	**26**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360	1		41
Plastica/polietilene	**52**	660	9		22
Plastica/polietilene	**52**	1000	6		
Plastica/polietilene	**52**	1100	22		27
Plastica/polietilene	**52**	1700			36
Plastica/polietilene	**52**	1728	45		
Plastica/polietilene	**52**	1900	2		

Plastica/polietilene	**52**	2400			2
Plastica/polietilene	**52**	3200			83
Sfalci / potature	**1**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**40**	1700		13	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**11**	18000			1
Toner	**6**	200	30		
Urbano indifferenziato	**2**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		3228	
Urbano indifferenziato	**52**	120		100	
Urbano indifferenziato	**52**	240		94	
Urbano indifferenziato	**52**	360		145	
Urbano indifferenziato	**52**	660		90	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		65	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		35	
Urbano indifferenziato	**219**	5000	4		
Vetro/barattolame	**6**	13000	1		
Vetro/barattolame	**26**	240			41
Vetro/barattolame	**26**	360			67
Vetro/barattolame	**26**	2000			85
Vetro/barattolame	**26**	2500			1

5.5.1.1 Centri di raccolta

Nel comune di Cadelbosco Sopra sono presenti n. 2 CDR i quali rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Cadelbosco Sopra	**Via Bellini (Cimitero)**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**10,00**	**15,30**	**-**	**-**
Cadelbosco Sopra	Via Bellini (Cimitero)	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**17,00**	**19,00**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**10,00**	**16,00**	**-**	**-**
Cadelbosco Sopra	**Via Quarti (Cadel. sotto)**	**Solare**	**-**	**-**	**15,00**	**17,00**	**-**	**-**	**15,00**	**17,00**	**-**	**-**	**15,00**	**17,00**
Cadelbosco Sopra	Via Quarti (Cadel. sotto)	**Legale**	**-**	**-**	**16,00**	**18,00**	**-**	**-**	**16,00**	**18,00**	**-**	**-**	**16,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Cadelbosco Sopra	**Via Bellini (Cimitero)**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Cadelbosco Sopra	Via Bellini (Cimitero)	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**9,00**	**12,00**	**-**	**-**	**9,00**	**12,00**	**16,00**	**19,00**	**-**	**-**
Cadelbosco Sopra	**Via Quarti (Cadel. sotto)**	**Solare**	**-**	**-**	**15,00**	**17,00**	**-**	**-**	**15,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**17,00**	**-**	**-**
Cadelbosco Sopra	Via Quarti (Cadel. sotto)	**Legale**	**-**	**-**	**16,00**	**18,00**	**-**	**-**	**16,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**16,00**	**18,00**	**-**	**-**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR situato in via Bellini

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	16
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	n.d.	1	20
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	78
Legno	Deposito a Terra	ND	1	43
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	10
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	10
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	45
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	26
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	93
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	14
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	13
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	5
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	6
Toner	EcoBox	ND	2	7
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	11
TOTALE		**93.068**	**40**	**530**

CDR via Quarti

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	11
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	52
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	7
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	ND
Ingombranti	Compattatore 22 MC	22.000	1	40
Legno	Deposito a Terra	ND	1	21
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	4
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	54
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Potature	Deposito a Terra	ND	1	35
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	9
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	8

R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	10
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	2	ND
Vetro barattolame	ND	ND	ND	25
TOTALE		**33.556**	**35**	**309**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	combinato	3
Spazzamento meccanizzato	combinato	0
Spazzamento meccanizzato		0
Spazzamento meccanizzato	fiere	4
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
TOTALE		**167**

5.6 Comune di Campagnola Emilia

Il Comune di Campagnola Emilia, presenta un servizio di raccolta porta a porta, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti			6
Carta		4	183
Cartone	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu		1880	
Legno	1		
Plastica/polietilene	27		160
Sfalci / potature		1	
Toner	15		
Urbano indifferenziato		2047	
Vetro/barattolame			139

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**48**	1900			6
Carta	**52**	240			12
Carta	**52**	360			30
Carta	**52**	660			19
Carta	**52**	1100			21
Carta	**52**	1700			29
Carta	**52**	1728		4	
Carta	**52**	1900			17
Carta	**52**	3200			55
Cartone	**12**	27000	2		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**104**	25		1716	
Forsu	**104**	120		38	
Forsu	**104**	240		126	
Legno	**8**	27000	1		
Plastica/polietilene	**2**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	120			2

Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360			32
Plastica/polietilene	**52**	660			21
Plastica/polietilene	**52**	1000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1100	25		26
Plastica/polietilene	**52**	1700			28
Plastica/polietilene	**52**	3200			50
Sfalci / potature	**40**	1700		1	
Sfalci / potature	**40**				
Toner	**1**	200	15		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1716	
Urbano indifferenziato	**52**	120		69	
Urbano indifferenziato	**52**	240		60	
Urbano indifferenziato	**52**	360		56	
Urbano indifferenziato	**52**	660		38	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		60	
Urbano indifferenziato	**52**	1300		5	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		43	
Vetro/barattolame	**26**	240			4
Vetro/barattolame	**26**	360			83
Vetro/barattolame	**26**	2000			52

Centri di raccolta

Nel comune di Campagnola Emilia è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Campagnola Emilia	**Via Abbazia**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**
Campagnola Emilia	Via Abbazia	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**16,00**	**19,00**	**-**	**-**	**16,00**	**19,00**	**9,00**	**12,00**	**16,00**	**19,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Campagnola Emilia	Via Abbazia	Solare	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	14,00	15,00	18,00	-	-
Campagnola Emilia	Via Abbazia	Legale	9,00	12,00	16,00	19,00	-	-	16,00	19,00	9,00	14,00	16,00	19,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	12
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	5
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	63
Legno	Deposito a Terra	ND	1	19
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	10
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	11
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	9
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	123
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	9
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	14
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Toner	EcoBox	ND	2	4

Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	6
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	4
TOTALE		**91.396**	**40**	**461**

5.6.1.1 Servizi di spazzamento

Nel Comune è attivo un servizio di spazzamento meccanizzato con frequenza d'intervento pari a 8 volte all'anno.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento meccanizzato		8
Spazzamento manuale presso i mercati		52
TOTALE		**8**

5.7 Comune di Campegine

Il Comune di Campegine, presenta un servizio di raccolta porta a porta, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		15	165
Cartone	13		
Cassette	2		
Farmaci	2		
Forsu		1667	
Legno	1		
Pile			11
Plastica/polietilene	16	1	135
Sfalci / potature		4	

Spazzamento			1
Toner	14		
Urbano indifferenziato	14	1782	
Vetro in laste			
Vetro/barattolame			127

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**16**	1900			7
Carta	**52**	240			9
Carta	**52**	360			40
Carta	**52**	660			7
Carta	**52**	1100			8
Carta	**52**	1700			23
Carta	**52**	1728		15	
Carta	**52**	1900			21
Carta	**52**	3200			57
Cartone	**173**	27000	13		
Cassette	**52**	1728	2		
Farmaci	**12**	120	2		
Forsu	**104**	25		1526	
Forsu	**104**	120		26	
Forsu	**104**	240		115	
Legno	**33**	27000	1		
Pile	**4**	26			10
Pile	**4**	70			1
Plastica/polietilene	**10**	27000	5		
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360			37
Plastica/polietilene	**52**	660	1		14
Plastica/polietilene	**52**	1100	4		8
Plastica/polietilene	**52**	1700	1		25

Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Plastica/polietilene	**52**	3200			50
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	27000		1	
Sfalci / potature	**40**	1700		4	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**1**	18000			1
Toner	**4**	200	14		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1526	
Urbano indifferenziato	**52**	120		46	
Urbano indifferenziato	**52**	240		40	
Urbano indifferenziato	**52**	360		69	
Urbano indifferenziato	**52**	660		27	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		53	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		21	
Urbano indifferenziato	**135**	5000	5		
Urbano indifferenziato	**290**	5000	9		
Vetro in laste	**1**				
Vetro/barattolame	**26**	240			4
Vetro/barattolame	**26**	360			75
Vetro/barattolame	**26**	2000			48

Centri di raccolta

Nel comune di Campegine è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Campegine	**Via Traccole**	**Solare**	-	-	-	-	-	-	13,30	17,30	-	-	-	-
Campegine	Via Traccole	**Legale**	-	-	-	-	-	-	13,30	17,30	-	-	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Campegine	**Via Traccole**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	16,00	-	-
Campegine	Via Traccole	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	17,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	12
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	3
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	19
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	20
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	53
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Potature	Deposito a Terra	ND	1	81
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	9
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	7
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	6
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	1

Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	4
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1
TOTALE		**54.356**	**36**	**392**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; annuale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	3
Spazzamento meccanizzato	fiera	1
Spazzamento meccanizzato		0
Spazzamento misto (botte foglie)		5
TOTALE		**113**

5.8 Comune di Canossa

Il Comune di Canossa, presenta un servizio di raccolta stradale, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			3
Carta		1	147
Cartone	2		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		

Farmaci	4		
Forsu			91
Pile			9
Plastica/polietilene	4		123
Sfalci / potature		4	
Toner	8		
Urbano indifferenziato	2		163
Vetro/barattolame			127

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**16**	1900			3
Carta	**52**	240			7
Carta	**52**	360			52
Carta	**52**	660			15
Carta	**52**	1100			10
Carta	**52**	1700			23
Carta	**52**	1728		1	9
Carta	**52**	1900			6
Carta	**52**	3200			25
Cartone	**12**	27000	2		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**5**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	240			91
Pile	**4**	26			9
Plastica/polietilene	**3**	22000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1728	3		
Plastica/polietilene	**78**	120			1
Plastica/polietilene	**78**	240			3
Plastica/polietilene	**78**	360			55
Plastica/polietilene	**78**	660			12

Plastica/polietilene	**78**	1100			10
Plastica/polietilene	**78**	1700			16
Plastica/polietilene	**78**	2400			1
Plastica/polietilene	**78**	3200			25
Sfalci / potature	**40**	1700		4	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Toner	**7**	200	8		
Urbano indifferenziato	**99**	5000	2		
Urbano indifferenziato	**156**	240			5
Urbano indifferenziato	**156**	360			17
Urbano indifferenziato	**156**	660			4
Urbano indifferenziato	**156**	1100			4
Urbano indifferenziato	**156**	1700			64
Urbano indifferenziato	**156**	2400			8
Urbano indifferenziato	**156**	3200			61
Vetro/barattolame	**26**	240			3
Vetro/barattolame	**26**	360			84
Vetro/barattolame	**26**	2000			40

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	0

Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**61**	**41**	**20**

Centri di raccolta

Nel comune di Canossa è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Canossa	Via del Conchello	Solare	9,00	12,00	-	-	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	-	-
Canossa	Via del Conchello	Legale	9,00	12,00	-	-	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Canossa	Via del Conchello	Solare	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	-	-
Canossa	Via del Conchello	Legale	-	-	15,30	18,30	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	12
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	105
Legno	Deposito a Terra	ND	1	14
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5

Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	40
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	7
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Toner	EcoBox	ND	2	3
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	2
TOTALE		**66.186**	**38**	**372**

Servizi di spazzamento

Nel Comune è attivo il servizio di spazzamento manuale per un totale di 11 interventi annui.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		11
TOTALE		**11**

5.9 Comune di Carpineti

Il Comune di Carpineti, è attivo un servizio di raccolta misto, per una quota parte di abitanti è attivo il servizio di raccolta domiciliare mentre per la restante è stradale, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			4
Carta		28	183
Cartone	3		
Cassette	3		
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu		416	82
Legno	1		
Pile			13
Plastica/polietilene		2	139
Sfalci / potature		6	
Spazzamento			1
Toner	10		
Urbano indifferenziato	1	475	164
Vetro/barattolame			139

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			4
Carta	**52**	240			55
Carta	**52**	360			41
Carta	**52**	660			9
Carta	**52**	1100			10

Carta	**52**	1700			38
Carta	**52**	1728		28	
Carta	**52**	1900			6
Carta	**52**	3200			24
Cartone	**25**	27000	3		
Cassette	**52**	1728	3		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			82
Forsu	**104**	25		375	
Forsu	**104**	120		12	
Forsu	**104**	240		29	
Legno	**4**	27000	1		
Pile	**3**	26			13
Plastica/polietilene	**22**	360			74
Plastica/polietilene	**22**	660			5
Plastica/polietilene	**22**	1100			9
Plastica/polietilene	**22**	1700			19
Plastica/polietilene	**22**	3200			32
Plastica/polietilene	**52**	1728		2	
Sfalci / potature	**2**				
Sfalci / potature	**40**	1700		6	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**2**	18000			1
Toner	**1**	200	10		
Urbano indifferenziato	**50**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		375	
Urbano indifferenziato	**52**	120		11	
Urbano indifferenziato	**52**	240		28	
Urbano indifferenziato	**52**	360		40	
Urbano indifferenziato	**52**	660		4	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		10	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		5	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		2	

Urbano indifferenziato	**104**	240			1
Urbano indifferenziato	**104**	360			2
Urbano indifferenziato	**104**	1100			2
Urbano indifferenziato	**104**	1700			64
Urbano indifferenziato	**104**	2400			9
Urbano indifferenziato	**104**	3200			86
Vetro/barattolame	**11**	240			2
Vetro/barattolame	**11**	360			85
Vetro/barattolame	**11**	2000			47
Vetro/barattolame	**11**	2500			4
Vetro/barattolame	**11**	3100			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Carpineti è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI				GIOVEDI			
Carpineti	**Via Mulini Valle del Tresinaro (Ciga**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	13,00	17,00	-	-	-	-
Carpineti	Via Mulini Valle del Tresinaro (Ciga	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	13,00	18,00	-	-	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Carpineti	**Via Mulini Valle del Tresinaro (Ciga**	**Solare**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	13,00	17,00	-	-
Carpineti	Via Mulini Valle del Tresinaro (Ciga	**Legale**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	1	ND
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	7
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Forsu	ND	ND	ND	ND
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	108
Legno	Deposito a Terra	ND	1	9
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	2
Pile	Secchio	ND	1	2
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	ND
Potature	Deposito a Terra	ND	1	24
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	4
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	3
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	3	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	15
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**41.086**	**35**	**242**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; 5 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento meccanizzato		5
TOTALE		**109**

5.10 Comune di Casalgrande

Nel Comune di Casalgrande è attivo un servizio di raccolta misto, per una quota parte di abitanti è attivo il servizio di raccolta domiciliare mentre per la restante è stradale. È presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			20
Carta			455
Cartone	8		
Cassette	7		
Cimiteriali	1		
Farmaci	10		
Forsu		1345	224
Legno	1		
Pile			21
Plastica	1		
Plastica/polietilene	26		360
Sfalci / potature		8	
Spazzamento			1
Toner	55		
Urbano indifferenziato	16	1707	301
Vetro/barattolame			338

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**23**	1900			20
Carta	**52**	1728			32
Carta	**91**	240			71
Carta	**91**	360			114
Carta	**91**	660			22
Carta	**91**	1100			40
Carta	**91**	1700			72
Carta	**91**	1900			13
Carta	**91**	2400			1
Carta	**91**	3200			90
Cartone	**18**	20000	1		
Cartone	**79**	27000	7		
Cassette	**52**	1728	7		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	10		
Forsu	**20**	240			224
Forsu	**104**	25		1210	
Forsu	**104**	120		77	
Forsu	**104**	240		58	
Legno	**52**	27000	1		
Pile	**4**	26			21
Plastica	**3**				
Plastica	**4**	27000	1		
Plastica/polietilene	**1**	18000	1		
Plastica/polietilene	**17**	27000	5		
Plastica/polietilene	**52**	1100	9		
Plastica/polietilene	**52**	1728	11		
Plastica/polietilene	**91**	240			5
Plastica/polietilene	**91**	360			135
Plastica/polietilene	**91**	660			17
Plastica/polietilene	**91**	1100			46

Plastica/polietilene	**91**	1700			63
Plastica/polietilene	**91**	3200			94
Sfalci / potature	**9**				
Sfalci / potature	**40**	1700		8	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**23**	18000			1
Toner	**22**	200	55		
Urbano indifferenziato	**6**				
Urbano indifferenziato	**52**	40		1345	
Urbano indifferenziato	**52**	120		305	
Urbano indifferenziato	**52**	240		11	
Urbano indifferenziato	**52**	360		5	
Urbano indifferenziato	**52**	660		2	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		6	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		29	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		4	
Urbano indifferenziato	**97**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**100**	18000	4		
Urbano indifferenziato	**152**	1700			112
Urbano indifferenziato	**152**	2400			1
Urbano indifferenziato	**152**	3200			188
Urbano indifferenziato	**384**	5000	11		
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	360			212
Vetro/barattolame	**26**	2000			118
Vetro/barattolame	**26**	2500			3
Vetro/barattolame	**26**	3500			4

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Casalgrande è presente n. 1 CDR che rispetta i seguenti orari di apertura:

			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Casalgrande	**Via Macina (Zona Ind.)**	**Solare**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Casalgrande	Via Macina (Zona Ind.)	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Casalgrande	**Via Macina (Zona Ind.)**	**Solare**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	-	-
Casalgrande	Via Macina (Zona Ind.)	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	104
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	52
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	34
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	3
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	16
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	151
Legno	Deposito a Terra	ND	1	93
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	8
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	17
Pile	Secchio	ND	1	4

Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4	8
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	20
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	23
Potature	Deposito a Terra	ND	1	254
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	21
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	15
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	6	16
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	5
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4	3
Toner	EcoBox	ND	4	4
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
TOTALE		**86.156**	**44**	**943**

Servizi di spazzamento

È attivo il servizio di spazzamento meccanizzato effettuato 15 volte all'anno.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento meccanizzato		15
TOTALE		**15**

5.11 Comune di Casina

Nel Comune di Casina è attivo un servizio di raccolta misto, per una quota parte di abitanti è attivo il servizio di raccolta domiciliare mentre per la restante è stradale è inoltre presente un centro di raccolta.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			5
Carta		13	113
Cartone	1		
Farmaci	2		
Forsu		1435	
Pile			12
Plastica/polietilene	10		65
Toner	12		
Urbano indifferenziato	3	1708	233
Vetro/barattolame			61

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**17**	1900			5
Carta	**52**	1728		13	
Carta	**65**	240			20
Carta	**65**	360			4
Carta	**65**	660			3
Carta	**65**	1100			2
Carta	**65**	1700			22
Carta	**65**	1900			18
Carta	**65**	3200			44
Cartone	**3**	27000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**64**	25		1348	
Forsu	**64**	120		56	
Forsu	**64**	240		31	
Pile	**3**	26			12

Plastica/polietilene	**52**	1700			6
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Plastica/polietilene	**52**	1900	3		
Plastica/polietilene	**52**	3200			59
Toner	**1**	200	12		
Urbano indifferenziato	**1**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**2**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**32**	40		1487	
Urbano indifferenziato	**32**	120		168	
Urbano indifferenziato	**32**	240		12	
Urbano indifferenziato	**32**	360		14	
Urbano indifferenziato	**32**	660		7	
Urbano indifferenziato	**32**	1100		13	
Urbano indifferenziato	**32**	1700		3	
Urbano indifferenziato	**32**	3200		4	
Urbano indifferenziato	**40**	1700			65
Urbano indifferenziato	**40**	2400			5
Urbano indifferenziato	**40**	3200			87
Urbano indifferenziato	**64**	1700			40
Urbano indifferenziato	**64**	2400			4
Urbano indifferenziato	**64**	3200			32
Urbano indifferenziato	**101**	5000	1		
Vetro/barattolame	**26**	2000			56
Vetro/barattolame	**26**	2500			3
Vetro/barattolame	**26**	3100			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		0	0	0

Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		4	0	4
TOTALE			**4**	**-**	**4**

Centri di raccolta

Nel comune di Casina è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Casina	**Via Don P.Borghi**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Casina	Via Don P.Borghi	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Casina	**Via Don P.Borghi**	**Solare**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Casina	Via Don P.Borghi	**Legale**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	7	20
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	2	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	10
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	111
Legno	Deposito a Terra	ND	1	15
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Potature	Deposito a Terra	ND	1	85
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	8
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Toner	EcoBox	ND	2	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	25
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**21.086**	**40**	**375**

5.12 Comune di Castellarano

Nel Comune di Castellarano è attivo un servizio di raccolta stradale, è presente un centro di raccolta e attivi servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			12
Carta		16	317
Cartone	3		
Cimiteriali	1		
Farmaci	14		
Forsu			257
Legno	1		
Pile			24
Plastica			
Plastica/polietilene	11		265
Sfalci / potature		1	
Spazzamento			1
Toner	43		
Urbano indifferenziato	3		284
Vetro/barattolame			275

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**25**	1900			12
Carta	**52**	1728		16	
Carta	**65**	240			20
Carta	**65**	360			97
Carta	**65**	660			19
Carta	**65**	1100			54
Carta	**65**	1700			30
Carta	**65**	1900			17
Carta	**65**	3200			80
Cartone	**27**	22000	1		
Cartone	**61**	27000	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	14		
Forsu	**22**	240			257
Legno	**24**	27000	1		
Pile	**4**	10			1
Pile	**4**	26			23
Plastica	**1**				
Plastica/polietilene	**3**	27000	1		
Plastica/polietilene	**13**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360			49
Plastica/polietilene	**52**	660			24
Plastica/polietilene	**52**	1100	4		69
Plastica/polietilene	**52**	1700	1		43
Plastica/polietilene	**52**	1728	4		
Plastica/polietilene	**52**	3200			79
Sfalci / potature	**40**	1700		1	
Sfalci / potature	**40**				

Spazzamento	**32**	18000			1
Toner	**15**	200	43		
Urbano indifferenziato	**65**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**118**	5000	2		
Urbano indifferenziato	**156**	360			2
Urbano indifferenziato	**156**	660			3
Urbano indifferenziato	**156**	1700			62
Urbano indifferenziato	**156**	2400			5
Urbano indifferenziato	**156**	3200			212
Vetro/barattolame	**26**	240			3
Vetro/barattolame	**26**	360			166
Vetro/barattolame	**26**	2000			104
Vetro/barattolame	**26**	2500			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Castellarano sono presenti n. 2 CDR i quali rispettano il seguente orario di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Castellarano	**Via Cimabue**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Castellarano	Via Cimabue	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**
Castellarano	**Via delle Cave (Roteglia)**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Castellarano	Via delle Cave (Roteglia)	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Castellarano	**Via Cimabue**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Castellarano	Via Cimabue	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,30**	**15,30**	**19,00**	**-**	**-**
Castellarano	**Via delle Cave (Roteglia)**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Castellarano	Via delle Cave (Roteglia)	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,30**	**15,30**	**19,00**	**-**	**-**

CDR localizzato in via Cimabue

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	17
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	25
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	106
Legno	Deposito a Terra	ND	1	37
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	6
Olio vegetale	Fusto 200L in ferro	200	2	11
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	13
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	105
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	15
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	14

R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	17
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	2
Toner	EcoBox	ND	3	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
TOTALE		**80.656**	**38**	**460**

CDR localizzato in via delle Cave

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	ND
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	9
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	107
Legno	Deposito a Terra	ND	1	22
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	5
Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	53
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	12

Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	68
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	16
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	ND
Toner	EcoBox	ND	2	2
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
TOTALE		**59.186**	**39**	**423**

Servizi di spazzamento

Il servizio di spazzamento prevede una frequenza d'intervento pari a 5 volte a settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	combinato	48
Spazzamento manuale	fiere	10
Spazzamento meccanizzato	combinato	48
Spazzamento misto (botte foglie)		20
TOTALE		**334**

5.13 Comune di Castelnovo di Sotto

Nel Comune di Castelnovo di Sotto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, sono presenti due centri di raccolta e sono attivi servizi di spazzamento meccanizzato e manuale

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta	4		339
Cartone	9		
Cassette	24		
Farmaci	6		
Forsu		2809	
Legno	1		
Pile			10
Plastica			
Plastica/polietilene	71		199
Sfalci / potature		22	
Spazzamento			1
Toner	16		
Urbano indifferenziato	8	3016	
Vetro/barattolame			196

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**15**	1900			11
Carta	**1**	20000	4		
Carta	**52**	120			2
Carta	**52**	240			20
Carta	**52**	360			53
Carta	**52**	660			12
Carta	**52**	1100			23
Carta	**52**	1700			42
Carta	**52**	1728			73

Carta	**52**	1900			37
Carta	**52**	3200			77
Cartone	**93**	27000	5		
Cartone	**123**	20000	4		
Cassette	**52**	1728	24		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2574	
Forsu	**104**	120		84	
Forsu	**104**	240		151	
Legno	**50**	27000	1		
Pile	**4**	10			1
Pile	**4**	26			8
Pile	**4**	70			1
Plastica	**1**				
Plastica	**2**				
Plastica/polietilene	**23**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	360	4		
Plastica/polietilene	**52**	660	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	25		
Plastica/polietilene	**52**	1728	38		
Plastica/polietilene	**65**	240			1
Plastica/polietilene	**65**	360			42
Plastica/polietilene	**65**	660			14
Plastica/polietilene	**65**	1100			24
Plastica/polietilene	**65**	1700			43
Plastica/polietilene	**65**	3200			75
Sfalci / potature	**6**				
Sfalci / potature	**40**	1700		22	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**15**	18000			1
Toner	**15**	200	16		
Urbano indifferenziato	**1**				
Urbano indifferenziato	**2**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2574	

Urbano indifferenziato	**52**	120		89	
Urbano indifferenziato	**52**	240		86	
Urbano indifferenziato	**52**	360		144	
Urbano indifferenziato	**52**	660		30	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		55	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		38	
Urbano indifferenziato	**189**	5000	7		
Vetro/barattolame	**26**	240			50
Vetro/barattolame	**26**	360			67
Vetro/barattolame	**26**	2000			77
Vetro/barattolame	**26**	2500			2

Centri di raccolta

Nel comune di Castelnovo di Sotto è presenti n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Castelnovo Sotto	**Via Prati Landi**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**
Castelnovo Sotto	Via Prati Landi	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,00**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,00**	**12,00**	**15,30**	**18,30**
Castelnovo Sotto	Via Prati Landi	**Agosto**	**8,00**	**12,00**	-	-	**8,00**	**12,00**	-	-	**8,00**	**12,00**	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Castelnovo Sotto	**Via Prati Landi**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,00**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	-	-
Castelnovo Sotto	Via Prati Landi	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,00**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	-	-
Castelnovo Sotto	Via Prati Landi	**Agosto**	**8,00**	**12,00**	-	-	**8,00**	**12,00**	-	-	**8,00**	**12,00**	-	-	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	1
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1
Legno	Deposito a Terra	ND	1

Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2
Pile	Secchio	ND	1
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1
Potature	Deposito a Terra	ND	1
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1
R3 tv monitor	Roll	1.728	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4
Toner	EcoBox	ND	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1
TOTALE		**91.796**	**46**

Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		208
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	6
Spazzamento manuale	combinato	12
Spazzamento meccanizzato	combinato	12
Spazzamento meccanizzato	fiera	4
Spazzamento misto (botte foglie)		8
TOTALE		**302**

5.14 Comune di Castelnovo ne' Monti

Nel Comune di Castelnovo di Sotto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, sono presenti due centri di raccolta, vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta		75	329
Cartone	2		
Cassette	21		
Cimiteriali	1		
Farmaci	8		
Forsu		1964	108
Inerti	2		
Legno	1		
Metallo			
Pile			42
Plastica/polietilene	12		269
Sfalci / potature	1		
Spazzamento			1
Speciale	1		
Toner	68		
Urbano indifferenziato	3	2142	176
Vetro/barattolame			282

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**25**	1900			8
Carta	**78**	240			49
Carta	**78**	360			88
Carta	**78**	660			13
Carta	**78**	1100			23
Carta	**78**	1700			75
Carta	**78**	1728		75	
Carta	**78**	1900			29
Carta	**78**	3200			52
Cartone	**79**	22000	2		
Cassette	**52**	1728	21		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	8		
Forsu	**22**	120			1
Forsu	**22**	240			107
Forsu	**104**	25		1638	
Forsu	**104**	120		84	
Forsu	**104**	240		242	
Inerti	**1**	22000	1		
Inerti	**2**	22000	1		
Legno	**3**	27000	1		
Metallo	**1**				
Pile	**4**	10			3
Pile	**4**	26			39
Plastica/polietilene	**2**				
Plastica/polietilene	**22**	120			1
Plastica/polietilene	**22**	360			106
Plastica/polietilene	**22**	660			13
Plastica/polietilene	**22**	1100			32
Plastica/polietilene	**22**	1700			55
Plastica/polietilene	**22**	3200			62

Plastica/polietilene	**52**	1728	12		
Sfalci / potature	**1**	27000	1		
Sfalci / potature	**3**				
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**9**	18000			1
Speciale	**12**	200	1		
Toner	**5**	200	68		
Urbano indifferenziato	**2**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1638	
Urbano indifferenziato	**52**	120		61	
Urbano indifferenziato	**52**	240		125	
Urbano indifferenziato	**52**	360		126	
Urbano indifferenziato	**52**	660		81	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		87	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		11	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		13	
Urbano indifferenziato	**156**	120			1
Urbano indifferenziato	**156**	240			1
Urbano indifferenziato	**156**	360			1
Urbano indifferenziato	**156**	1100			3
Urbano indifferenziato	**156**	1700			52

Urbano indifferenziato	**156**	2400			13
Urbano indifferenziato	**156**	3200			105
Urbano indifferenziato	**183**	5000	2		
Vetro/barattolame	**11**	240			4
Vetro/barattolame	**11**	360			193
Vetro/barattolame	**11**	2000			77
Vetro/barattolame	**11**	2500			6
Vetro/barattolame	**11**	3100			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**61**	**41**	**20**

Centri di raccolta

Nel comune di Castelnovo ne' Monti sono presenti n. 2 CDR

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Castelnovo Monti	**Via Artigianale Croce (Croce)**	**Solare**	**8,00**	**14,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-
Castelnovo Monti	Via Artigianale Croce (Croce)	**Legale**	**8,00**	**14,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-
Castelnovo Monti	**Via Casa Perizzi (Cà Perizzi)**	**Solare**	**10,00**	**13,00**	**14,00**	**17,00**	-	-	**14,00**	**17,00**	-	-	**14,00**	**17,00**
Castelnovo Monti	Via Casa Perizzi (Cà Perizzi)	**Legale**	**10,00**	**13,00**	**15,00**	**18,00**	-	-	**15,00**	**18,00**	-	-	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Castelnovo Monti	**Via Artigianale Croce (Croce)**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	-	-
Castelnovo Monti	Via Artigianale Croce (Croce)	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	-	-
Castelnovo Monti	**Via Casa Perizzi (Cà Perizzi)**	**Solare**	**10,00**	**13,00**	**14,00**	**17,00**	-	-	**12,00**	**17,00**	**9,00**	**13,00**	-	-	-	-
Castelnovo Monti	Via Casa Perizzi (Cà Perizzi)	**Legale**	-	-	**15,00**	**18,00**	-	-	**12,00**	**18,00**	**10,00**	**13,00**	**15,00**	**18,00**	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR località Cà Perizzi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	7
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	10
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	2	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	11
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	54
Legno	Deposito a Terra	ND	1	15
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	5	3
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	49
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	63
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	5
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	6
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	ND
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1
TOTALE		**102.168**	**39**	**252**

CDR località di Croce

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	51
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	8
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	ND	ND	ND	2
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	102
Legno	Deposito a Terra	ND	1	30
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	5
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1

Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	50
Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	2	7
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Potature	Deposito a Terra	ND	1	123
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	17
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	15
R3 tv monitor	Roll	1.728	5	17
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	15
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	n.d.	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	3
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	25
Vetro lastre	ND	ND	ND	4
TOTALE		**76.396**	**42**	**506**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento presentano delle frequenze elevate: bi giornaliera per lo spazzamento manuale; mensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro	468
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento manuale	parchi	52
Spazzamento meccanizzato		14
Spazzamento meccanizzato	fiera	3
lavaggio strade	disinfezione	15
lavaggio strade		2
TOTALE		**668**

5.15 Comune di Cavriago

Nel Comune di Castelnovo di Sotto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, sono presenti due centri di raccolta, vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			12
Carta			249
Cartone	9		
Cassette	4		
Farmaci	4		
Forsu		3384	
Imballaggi in legno	1		
Legno	1		
Pile			27
Plastica/barattolame			143
Plastica/polietilene	66		
Sfalci / potature			
Spazzamento			1
Toner	67		
Urbano indifferenziato	15	4801	
Vetro			105

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**21**	1900			12

Carta	**65**	240			7
Carta	**65**	360			25
Carta	**65**	660			12
Carta	**65**	1100			11
Carta	**65**	1700			69
Carta	**65**	1728			18
Carta	**65**	1900			11
Carta	**65**	3200			96
Cartone	**23**	20000	1		
Cartone	**167**	27000	8		
Cassette	**52**	1728	4		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		3012	
Forsu	**104**	120		223	
Forsu	**104**	240		147	
Forsu	**104**	360		2	
Imballaggi in legno	**1**	18000	1		
Legno	**159**	27000	1		
Pile	**6**	10			13
Pile	**6**	26			13
Pile	**6**	70			1
Plastica/barattolame	**78**	240			4
Plastica/barattolame	**78**	360			2
Plastica/barattolame	**78**	660			1
Plastica/barattolame	**78**	1100			1
Plastica/barattolame	**78**	1700			25
Plastica/barattolame	**78**	2400			7
Plastica/barattolame	**78**	3200			103
Plastica/polietilene	**34**	27000	4		
Plastica/polietilene	**52**	1000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1100	56		
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**26**	18000			1

Toner	**20**	200	67		
Urbano indifferenziato	**7**	20000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		3499	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1001	
Urbano indifferenziato	**52**	240		81	
Urbano indifferenziato	**52**	360		68	
Urbano indifferenziato	**52**	660		58	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		45	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		49	
Urbano indifferenziato	**110**	18000	4		
Urbano indifferenziato	**502**	5000	10		
Vetro	**26**	240			4
Vetro	**26**	360			1
Vetro	**26**	2000			100

Centri di raccolta

Nel comune di Cavriago sono presenti n. 2 CDR i quali rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Cavriago	**Via Nove Biolche**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Cavriago	Via Nove Biolche	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**
Cavriago	**Via Olivetti 2 (Corte Tegge)**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**
Cavriago	Via Olivetti 2 (Corte Tegge)	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Cavriago	**Via Nove Biolche**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Cavriago	Via Nove Biolche	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**
Cavriago	**Via Olivetti 2 (Corte Tegge)**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cavriago	Via Olivetti 2 (Corte Tegge)	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR di via Nove Biolche

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassone 20MC	20.000	1	24
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	2	30
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	26

Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	36
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	154
Legno	Deposito a Terra	ND	1	130
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	8	10
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	14
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	18
Potature	Deposito a Terra	ND	1	144
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	11
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	6
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	4	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	14
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	13
TOTALE		**117.628**	**47**	**713**

CDR di via Olivetti

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	11
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	1
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	101
Legno	Deposito a Terra	ND	1	22
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	ND
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	2
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	1
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	3
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	2	4
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	ND
Toner	EcoBox	ND	6	1
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1

Vetro	Campana 2000L	2.000	1	ND
TOTALE		**83.128**	**38**	**246**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 6 volte al mese per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		468
Spazzamento manuale	combinato	26
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	16
Spazzamento meccanizzato	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiera	3
Spazzamento manuale	parchi	104
TOTALE		**747**

5.16 Comune di Correggio

Nel Comune di Castelnovo di Sotto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale con sistema di tariffazione puntuale, è presente un centro di raccolta, vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	***Tipologia di servizio***		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			32
Carta	61		781
Cartone	9		
Cimiteriali	1		
Farmaci	16		
Forsu		7691	

Legno	5		
Pile			29
Plastica			
Plastica/polietilene	173		331
Sfalci / potature		12	7
Spazzamento			1
Speciale			
Toner	110		
Urbano indifferenziato	12	10660	
Vetro/barattolame			272

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**42**	1900			32
Carta	**65**	120			4
Carta	**65**	240			186
Carta	**65**	360			86
Carta	**65**	660			34
Carta	**65**	1100			21
Carta	**65**	1700			85
Carta	**65**	1728	61		
Carta	**65**	1900			177
Carta	**65**	3200			188
Cartone	**4**	20000	1		
Cartone	**83**	27000	8		
Cimiteriali	**6**	23000	1		
Farmaci	**13**	120	16		
Forsu	**104**	25		6711	
Forsu	**104**	120		315	
Forsu	**104**	240		661	
Forsu	**104**	360		1	
Forsu	**104**	1700		3	
Legno	**113**	27000	5		

Pile	**6**	10			4
Pile	**6**	26			20
Pile	**6**	70			5
Plastica	**1**				
Plastica/polietilene	**2**	27000	1		
Plastica/polietilene	**33**	27000	5		
Plastica/polietilene	**52**	660	17		
Plastica/polietilene	**52**	1000	10		
Plastica/polietilene	**52**	1100	140		
Plastica/polietilene	**78**	360			1
Plastica/polietilene	**78**	1100			1
Plastica/polietilene	**78**	1700			88
Plastica/polietilene	**78**	3200			241
Sfalci / potature	**14**				
Sfalci / potature	**40**	1700		12	
Sfalci / potature	**40**	27000			7
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**230**	18000			1
Speciale	**3**				
Toner	**27**	200	110		
Urbano indifferenziato	**22**	18000	2		
Urbano indifferenziato	**52**	40		5579	
Urbano indifferenziato	**52**	120		4464	
Urbano indifferenziato	**52**	240		119	
Urbano indifferenziato	**52**	360		111	
Urbano indifferenziato	**52**	660		79	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		110	

Urbano indifferenziato	**52**	1700		198	
Urbano indifferenziato	**119**	20000	2		
Urbano indifferenziato	**137**	5000	8		
Vetro/barattolame	**78**	2000			268
Vetro/barattolame	**78**	2500			4

Centri di raccolta

Nel comune di Correggio è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Correggio	**Via Pio La Torre**	**Solare**	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	-	-	14,00	17,30
Correggio	Via Pio La Torre	**Legale**	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	-	-	14,00	18,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Correggio	**Via Pio La Torre**	**Solare**	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00
Correggio	Via Pio La Torre	**Legale**	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	38
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	91
Cartone	Cassone 33 MC	33.000	2	51
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	2	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	61
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	4	4
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	53
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	392
Legno	Deposito a Terra	ND	1	260
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	5	21

Pile	Contenitore Pile 10 L	10	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	6	16
Plastica	Compattatore 20 MC	20.000	1	14
Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	1	29
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	2	7
Potature	Deposito a Terra	ND	1	271
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	24
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	19
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	18
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	11
Tappi in plastica	ND	ND	ND	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	6	8
Toner	EcoBox	ND	6	6
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	9
Vetro lastre	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	16
TOTALE		**163.168**	**62**	**1.457**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è tre volte al giorno per lo spazzamento manuale; bisettimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	1021
Spazzamento manuale	combinato	8
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	ciclabili	0
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento meccanizzato	centro, frazioni, quartieri	116

Spazzamento misto (botte foglie)		8
Spazzamento meccanizzato	combinato	8
TOTALE		**1.223**

5.17 Comune di Fabbrico

Nel Comune di Fabbrico è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			10
Carta		1	175
Cartone	5		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		2215	
Legno	1		
Plastica/polietilene	24	1	148
Sfalci / potature		7	
Spazzamento			1
Toner	18		
Urbano indifferenziato	12	2342	
Vetro/barattolame			130

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**46**	1900			10
Carta	**52**	240			7
Carta	**52**	360			22
Carta	**52**	660			12
Carta	**52**	1100			23
Carta	**52**	1700			38
Carta	**52**	1728		1	
Carta	**52**	1900			20
Carta	**52**	3200			53
Cartone	**23**	20000	1		
Cartone	**80**	27000	4		
Cassette	**52**	1728	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2016	
Forsu	**104**	120		71	
Forsu	**104**	240		123	
Forsu	**104**	1700		5	
Legno	**139**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	120			1
Plastica/polietilene	**52**	240			7
Plastica/polietilene	**52**	360			14
Plastica/polietilene	**52**	660	1		4
Plastica/polietilene	**52**	1100	17		26
Plastica/polietilene	**52**	1700			39
Plastica/polietilene	**52**	1728	6		
Plastica/polietilene	**52**	1900			1
Plastica/polietilene	**52**	3200			56
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	27000		1	
Sfalci / potature	**40**	1700		7	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			

Spazzamento	**13**	18000			1
Toner	**10**	200	18		
Urbano indifferenziato	**24**	5000	4		
Urbano indifferenziato	**48**	33000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2016	
Urbano indifferenziato	**52**	120		50	
Urbano indifferenziato	**52**	240		89	
Urbano indifferenziato	**52**	360		89	
Urbano indifferenziato	**52**	660		37	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		45	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		16	
Urbano indifferenziato	**342**	5000	7		
Vetro/barattolame	**26**	240			4
Vetro/barattolame	**26**	360			87
Vetro/barattolame	**26**	2000			39

Centri di raccolta

Nel comune di Fabbrico è presente n. 1 CDR che rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Fabbrico	**Via Guidotti**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**
Fabbrico	Via Guidotti	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Fabbrico	**Via Guidotti**	**Solare**	-	-	12,00	17,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Fabbrico	Via Guidotti	**Legale**	-	-	12,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	ND
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	5	53
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	24
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	3	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	15
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	3	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	13
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	81
Legno	Deposito a Terra	ND	1	38
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	5	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	98
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	6
R3 tv monitor	Roll	1.728	5	9
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	4
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Toner	EcoBox	ND	3	4
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	2	10
Vetro lastre	ND	ND	ND	2
TOTALE		**80.326**	**55**	**478**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento paria a 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; 18 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	5
Spazzamento meccanizzato		16
Spazzamento meccanizzato	fiera	2
Spazzamento misto (botte foglie)		3
TOTALE		**182**

5.18 Comune di Gattatico

Nel Comune di Gattatico è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta	1		237

Cartone	4		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	4		
Forsu		1955	
Legno	2		
Pile			15
Plastica			
Plastica/polietilene	62		138
Sfalci / potature		11	5
Spazzamento			1
Toner	26		
Urbano indifferenziato	3	2145	
Verde			
Vetro in laste			
Vetro/barattolame			138

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**12**	1900			8
Carta	**1**	33000	1		
Carta	**52**	240			24
Carta	**52**	360			27
Carta	**52**	660			18
Carta	**52**	1100			15
Carta	**52**	1700			21
Carta	**52**	1728			32
Carta	**52**	1900			31
Carta	**52**	3200			69
Cartone	**111**	27000	4		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**2**	18000	1		

Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		1769	
Forsu	**104**	120		61	
Forsu	**104**	240		124	
Forsu		23000		1	
Legno	**11**	27000	2		
Pile	**4**	26			13
Pile	**4**	70			2
Plastica	**4**	(vuoto)			
Plastica	**8**	(vuoto)			
Plastica/polietilene	**16**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	240			4
Plastica/polietilene	**52**	360	2		26
Plastica/polietilene	**52**	660	13		14
Plastica/polietilene	**52**	1100	12		5
Plastica/polietilene	**52**	1700			25
Plastica/polietilene	**52**	1728	33		
Plastica/polietilene	**52**	1900	1		
Plastica/polietilene	**52**	3200			64
Sfalci / potature	**30**	27000			5
Sfalci / potature	**40**	1700		11	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**2**	18000			1
Toner	**7**	200	26		
Urbano indifferenziato	**1**	22000	1		
Urbano indifferenziato	**10**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**35**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1769	
Urbano indifferenziato	**52**	120		105	

Urbano indifferenziato	**52**	240		71	
Urbano indifferenziato	**52**	360		78	
Urbano indifferenziato	**52**	660		40	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		49	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		33	
Verde	**9**				
Vetro in laste	**2**				
Vetro/barattolame	**2**				
Vetro/barattolame	**26**	240			6
Vetro/barattolame	**26**	360			63
Vetro/barattolame	**26**	2000			67
Vetro/barattolame	**26**	2500			2

Centri di raccolta

Nel comune di Gattatico è presente un centro di raccolta che rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Gattatico	**Via Vivaldi**	**Solare**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-
Gattatico	Via Vivaldi	**Legale**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Gattatico	**Via Vivaldi**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Gattatico	Via Vivaldi	**Legale**	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	14
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND

Ferro	Deposito a Terra	ND	1	13
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	53
Legno	Deposito a Terra	ND	1	31
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	53
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	32
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	ND	ND	ND	3
Potature	Deposito a Terra	ND	1	129
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	8
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	1
Toner	EcoBox	ND	2	4
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	2	7
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	2
TOTALE		**62.886**	**38**	**463**

Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		168
Spazzamento manuale	mercato	26
Spazzamento manuale	combinato	4

Spazzamento meccanizzato	combinato	4
Spazzamento misto (botte foglie)		4
TOTALE		**206**

5.19 Comune di Montecchio Emilia

Nel Comune di Montecchio Emilia è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			9
Carta	33		265
Cartone	8		
Cassette	1		
Farmaci	6		
Forsu		3539	
Legno	2		
Metallo			
Pile			37
Plastica			
Plastica/barattolame			164
Plastica/polietilene	77		
Sfalci / potature			
Spazzamento			1
Toner	65		
Urbano indifferenziato	9	4958	
Vetro			159
Vetro/barattolame			

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**20**	1900			9
Carta	**91**	240			38
Carta	**91**	360			18
Carta	**91**	660			6
Carta	**91**	1100			17
Carta	**91**	1700			65
Carta	**91**	1728	33		
Carta	**91**	1900			38
Carta	**91**	3200			83
Cartone	**9**	22000	1		
Cartone	**245**	27000	7		
Cassette	**52**	1728	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		3223	
Forsu	**104**	120		188	
Forsu	**104**	240		127	
Forsu	**104**	360		1	
Legno	**82**	27000	2		
Metallo	**2**				
Pile	**6**	10			11
Pile	**6**	26			26
Plastica	**1**				
Plastica	**2**				
Plastica/barattolame	**78**	240			3
Plastica/barattolame	**78**	360			2
Plastica/barattolame	**78**	1100			1
Plastica/barattolame	**78**	1700			37
Plastica/barattolame	**78**	2400			9
Plastica/barattolame	**78**	3200			112
Plastica/polietilene	**24**	27000	2		

Plastica/polietilene	**52**	660	4		
Plastica/polietilene	**52**	1100	61		
Plastica/polietilene	**52**	1728	10		
Sfalci / potature	**5**				
Sfalci / potature	**52**				
Spazzamento	**86**	18000			1
Toner	**14**	200	65		
Urbano indifferenziato	**25**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		3128	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1551	
Urbano indifferenziato	**52**	240		83	
Urbano indifferenziato	**52**	360		75	
Urbano indifferenziato	**52**	660		31	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		34	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		56	
Urbano indifferenziato	**54**	22000	1		
Urbano indifferenziato	**248**	5000	7		
Vetro	**6**				
Vetro	**29**	120			1
Vetro	**29**	240			6
Vetro	**29**	360			61
Vetro	**29**	2000			91
Vetro/barattolame	**3**				

Centri di raccolta

Nel comune di Montecchio Emilia è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Montecchio Emilia	Via San Rocco	Solare	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
Montecchio Emilia	Via San Rocco	Legale	-	-	16,00	19,00	9,00	12,00	16,00	19,00	9,00	12,00	16,00	19,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Montecchio Emilia	Via San Rocco	Solare	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Montecchio Emilia	Via San Rocco	Legale	-	-	16,00	19,00	9,00	12,00	16,00	19,00	9,00	12,00	16,00	19,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	25
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	2
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	102
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	21
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	29
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	3	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	28
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	207
Legno	Deposito a Terra	ND	1	73
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	6
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	8
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Plastica	ND	ND	-	5
Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	17
Potature	Deposito a Terra	ND	1	48
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	12

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	5	14
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	17
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	4
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	4	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	13
Vetro	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	8
TOTALE		78.626	51	678

Servizi di spazzamento

Nel Comune di Gattatico la frequenza d'intervento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 6 volte al mese per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	723
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento manuale	combinato	15
Spazzamento meccanizzato	combinato	15
Spazzamento meccanizzato		51
Spazzamento meccanizzato	fiera	6
Spazzamento misto (botte foglie)		5

5.20 Comune di Quattro Castella

Nel Comune di Quattro Castella è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale con sistema di tariffazione puntuale, sono presenti due centri di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			12
Carta		36	331
Cartone	7		
Cassette	1		
Farmaci	6		
Forsu		4975	70
Imballaggi in legno	1		
Legno	1		
Pile			33
Plastica/polietilene	30		262
Sfalci / potature		17	
Spazzamento			1
Toner	26		
Urbano indifferenziato	4	5667	91
Vetro/barattolame			252

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**15**	1900			12
Carta	**65**	40			1
Carta	**65**	120			1
Carta	**65**	240			42
Carta	**65**	360			27
Carta	**65**	660			19
Carta	**65**	1100			38

Carta	**65**	1700			51
Carta	**65**	1728		36	
Carta	**65**	1900			42
Carta	**65**	2400			2
Carta	**65**	3200			108
Cartone	**19**	20000	1		
Cartone	**45**	27000	6		
Cassette	**52**	1728	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**8**	25		1614	
Forsu	**8**	120		46	
Forsu	**8**	240		37	
Forsu	**88**	240			70
Forsu	**104**	25		3147	
Forsu	**104**	120		61	
Forsu	**104**	240		69	
Forsu	**104**	360		1	
Imballaggi in legno	**1**	20000	1		
Legno	**1**	27000	1		
Pile	**4**	10			7
Pile	**4**	26			26
Plastica/polietilene	**9**	27000	3		
Plastica/polietilene	**52**	1100	3		
Plastica/polietilene	**52**	1728	24		
Plastica/polietilene	**65**	120			1
Plastica/polietilene	**65**	240			2
Plastica/polietilene	**65**	360			31
Plastica/polietilene	**65**	660			19
Plastica/polietilene	**65**	1100			48
Plastica/polietilene	**65**	1700			51
Plastica/polietilene	**65**	2400			2
Plastica/polietilene	**65**	3200			108
Sfalci / potature	**40**	1700		17	
Spazzamento	**20**	18000			1

Toner	**12**	200	26		
Urbano indifferenziato	**1**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**4**	40		1722	
Urbano indifferenziato	**4**	120		157	
Urbano indifferenziato	**4**	240		25	
Urbano indifferenziato	**4**	660		3	
Urbano indifferenziato	**4**	1100		3	
Urbano indifferenziato	**4**	3200		3	
Urbano indifferenziato	**6**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2916	
Urbano indifferenziato	**52**	120		693	
Urbano indifferenziato	**52**	240		24	
Urbano indifferenziato	**52**	360		29	
Urbano indifferenziato	**52**	660		27	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		35	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		28	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		2	
Urbano indifferenziato	**132**	660			1
Urbano indifferenziato	**132**	1100			1
Urbano indifferenziato	**132**	1700			31
Urbano indifferenziato	**132**	2400			1
Urbano indifferenziato	**132**	3200			57
Urbano indifferenziato	**177**	5000	2		
Vetro/barattolame	**26**	40			1
Vetro/barattolame	**26**	240			5
Vetro/barattolame	**26**	360			148
Vetro/barattolame	**26**	2000			94
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		24	18	6
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		14	10	4
TOTALE			**39**	**29**	**10**

Centri di raccolta

Nel comune di Quattro Castella sono presenti n. 2 CDR che rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Quattro Castella	**Via Donizone da Canossa**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Quattro Castella	Via Donizone da Canossa	**Legale**	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Quattro Castella	**Via Tito (Orologia)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-
Quattro Castella	Via Tito (Orologia)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Quattro Castella	**Via Donizone da Canossa**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Quattro Castella	Via Donizone da Canossa	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Quattro Castella	**Via Tito (Orologia)**	**Solare**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00
Quattro Castella	Via Tito (Orologia)	**Legale**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR localizzato in via Tito

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	20
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12

Ferro	Deposito a Terra	ND	1	23
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	31
Olio esausto	ND	ND	ND	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	9
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	45
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	17
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Potature	Deposito a Terra	ND	1	196
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	11
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	12
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Toner	EcoBox	ND	3	5
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	16
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	11
TOTALE		**62.356**	**36**	**609**

CDR localizzato in via Donizone da Canossa

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	14
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND

Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	10
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	106
Legno	Deposito a Terra	ND	1	14
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	7
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	39
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	9
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	193
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	5
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	10
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	3
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
Vetro lastre	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	4
TOTALE		**95.128**	**37**	**516**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento quotidiana per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	mercato	156
Spazzamento manuale	fiera	8
Spazzamento manuale		157
Spazzamento manuale	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	fiera	7
Spazzamento misto (botte foglie)		11
TOTALE		**391**

5.21 Comune di Reggio Emilia

Nel Comune di Reggio Emilia a **dicembre 2016** è stato **avviato il Progetto Tricolore**, **ultimato** nel **febbraio 2019**, mediante il quale è stata effettuata, con **13 step**, la trasformazione dell'intero Comune ad un modello di raccolta porta a porta a 2-3-6 frazioni a seconda della tipologia di area (Centro storico, Urbana e Forese). A pochi mesi di distanza (**1 luglio 2019**) è stato introdotto il **sistema di tariffazione puntuale**. Nel Comune sono presenti 6 centri di raccolta e attivi diversi servizi di spazzamento e lavaggio strade (descritti nel paragrafo dedicato).

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			199
Carta	2	20900	1201
Cartone	85	989	
Cassette	66		
Cimiteriali	1		
Farmaci	106		
Forsu		42326	
Imballaggi in legno	2		
Ingombranti	1		
Legno	22		
Metallo			
Oli e grassi commestibili			
Pile			371
Plastica		1	
Plastica/polietilene	643	5208	1074
Raee			
Sfalci / potature	2	173	
Spazzamento	2		

Speciale			
Toner	1599		
Urbano indifferenziato	110	72788	
Vetro in laste	1		
Vetro/barattolame	2	20588	1061

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**229**	1900			199
Carta	**6**	22000	1		
Carta	**19**	18000	1		
Carta	**52**	40		15949	
Carta	**52**	120		326	
Carta	**52**	240		1980	
Carta	**52**	360		752	
Carta	**52**	660		579	
Carta	**52**	1100		859	
Carta	**52**	1700		386	
Carta	**52**	1900		38	
Carta	**52**	3200		31	
Carta	**182**	240			69
Carta	**182**	360			41
Carta	**182**	660			1
Carta	**182**	1100			18
Carta	**182**	1700			342
Carta	**182**	2400			2
Carta	**182**	3200			728
Cartone	**22**	18000	1		
Cartone	**208**	240		1	
Cartone	**208**	360		1	
Cartone	**208**	660		17	
Cartone	**208**	1100		36	
Cartone	**208**	1700		39	

Cartone	**208**	1728		513	
Cartone	**208**	1900		382	
Cartone	**519**	20000	12		
Cartone	**938**	27000	72		
Cassette	**78**	1728	65		
Cassette	**78**	1900	1		
Cimiteriali	**13**	10000	1		
Farmaci	**13**	120	106		
Forsu	**121**	25		35985	
Forsu	**121**	120		2665	
Forsu	**121**	240		3655	
Forsu	**121**	360		18	
Forsu	**121**	1100		1	
Forsu	**121**	1700		1	
Forsu		13000		1	
Imballaggi in legno	**1**				
Imballaggi in legno	**2**	23000	1		
Imballaggi in legno	**12**	18000	1		
Ingombranti	**6**	18000	1		
Legno	**500**	27000	22		
Metallo	**3**				
Oli e grassi commestibili	**40**				
Pile	**12**	10			72
Pile	**12**	26			210
Pile	**12**	70			89
Plastica	**15**				
Plastica	**32**				
Plastica		23000		1	
Plastica/polietilene	**4**	10000	1		
Plastica/polietilene	**16**	18000	1		
Plastica/polietilene	**17**	20000	1		
Plastica/polietilene	**17**	27000	4		
Plastica/polietilene	**18**	20000	1		
Plastica/polietilene	**52**	120		925	

Plastica/polietilene	**52**	240		1628	
Plastica/polietilene	**52**	360		667	
Plastica/polietilene	**52**	660		509	
Plastica/polietilene	**52**	1000		3	
Plastica/polietilene	**52**	1100		1079	
Plastica/polietilene	**52**	1300		1	
Plastica/polietilene	**52**	1700		365	
Plastica/polietilene	**52**	1728		1	
Plastica/polietilene	**52**	1900		4	
Plastica/polietilene	**52**	3200		25	
Plastica/polietilene	**78**	360	6		
Plastica/polietilene	**78**	660	54		
Plastica/polietilene	**78**	1000	137		
Plastica/polietilene	**78**	1100	367		
Plastica/polietilene	**78**	1700	1		
Plastica/polietilene	**78**	1728	44		
Plastica/polietilene	**147**	240			2
Plastica/polietilene	**147**	360			7
Plastica/polietilene	**147**	660			1
Plastica/polietilene	**147**	1100			20
Plastica/polietilene	**147**	1700			303
Plastica/polietilene	**147**	2400			60
Plastica/polietilene	**147**	3200			681
Plastica/polietilene	**158**	27000	26		
Plastica/polietilene		23000		1	
Raee	**1**				
Sfalci / potature	**1**	18000	1		
Sfalci / potature	**8**	20000	1		
Sfalci / potature	**50**				
Sfalci / potature	**52**	360		70	
Sfalci / potature	**52**	1100		1	
Sfalci / potature	**52**	1700		98	
Sfalci / potature	**52**	2400		3	
Sfalci / potature	**52**	3200		1	

Sfalci / potature	**52**				
Spazzamento	**258**	20000	2		
Toner	**63**	200	1599		
Urbano indifferenziato	**52**	40		61006	
Urbano indifferenziato	**52**	120		8660	
Urbano indifferenziato	**52**	240		878	
Urbano indifferenziato	**52**	360		616	
Urbano indifferenziato	**52**	660		466	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		662	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		496	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		4	
Urbano indifferenziato	**62**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**77**	20000	2		
Urbano indifferenziato	**203**	20000	6		
Urbano indifferenziato	**381**	18000	6		
Urbano indifferenziato	**1341**	18000	11		
Urbano indifferenziato	**3623**	5000	84		
Vetro in laste	**3**	18000	1		
Vetro in laste	**15**				
Vetro/barattolame	**19**				
Vetro/barattolame	**52**	40		17171	
Vetro/barattolame	**52**	120		4	
Vetro/barattolame	**52**	240		1964	11
Vetro/barattolame	**52**	360		1388	366
Vetro/barattolame	**52**	660		4	
Vetro/barattolame	**52**	2000		56	671
Vetro/barattolame	**52**	2500		1	13
Vetro/barattolame	**154**	18000	2		

Centri di raccolta

Nel comune di Reggio Emilia sono presenti n. 6 CDR i quali rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Reggio Emilia	**Via dei Gonzaga**	**Solare**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-
Reggio Emilia	Via dei Gonzaga	**Legale**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-
Reggio Emilia	**Via del Partigiano (Aeroporto)**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00
Reggio Emilia	Via del Partigiano (Aeroporto)	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00
Reggio Emilia	**Via Guido da Baiso**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00
Reggio Emilia	Via Guido da Baiso	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00
Reggio Emilia	**Via Mazzacurati**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00
Reggio Emilia	Via Mazzacurati	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00
Reggio Emilia	**Via Ferraroni (Pieve)**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00
Reggio Emilia	Via Ferraroni (Pieve)	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00
Reggio Emilia	**Via Raffaello (Mancasale)**	**Solare**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-
Reggio Emilia	Via Raffaello (Mancasale)	**Legale**	8,00	19,00	-	-	8,00	19,00	-	-	8,00	19,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Reggio Emilia	**Via dei Gonzaga**	**Solare**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	9,00	13,00
Reggio Emilia	Via dei Gonzaga	**Legale**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	9,00	13,00
Reggio Emilia	**Via del Partigiano (Aeroporto)**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	-	-
Reggio Emilia	Via del Partigiano (Aeroporto)	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	-	-
Reggio Emilia	**Via Guido da Baiso**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	18,00	-	-	9,00	13,00
Reggio Emilia	Via Guido da Baiso	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	18,00	-	-	9,00	13,00
Reggio Emilia	**Via Mazzacurati**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	18,00	-	-	-	-
Reggio Emilia	Via Mazzacurati	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	18,00	-	-	-	-
Reggio Emilia	**Via Ferraroni (Pieve)**	**Solare**	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	13,00	14,00	17,00	9,00	18,00	-	-	-	-
Reggio Emilia	Via Ferraroni (Pieve)	**Legale**	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	13,00	15,00	18,00	9,00	18,00	-	-	-	-
Reggio Emilia	**Via Raffaello (Mancasale)**	**Solare**	8,00	18,00	-	-	8,00	18,00	-	-	8,00	12,00	-	-	-	-
Reggio Emilia	Via Raffaello (Mancasale)	**Legale**	8,00	19,00	-	-	8,00	19,00	-	-	8,00	12,00	-	-	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR di via Mazzacurati

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	99
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	39
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	4
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	51
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	2	131
Legno	Deposito a Terra	ND	1	105
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	18
Pile	Secchio	ND	1	4

Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4	36
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	102
Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	2	3
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	26
Potature	Deposito a Terra	ND	1	603
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	23
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	22
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	19
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	16
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	10
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4	7
Toner	EcoBox	ND	6	8
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	12
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	21
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	6
TOTALE		**125.788**	**51**	**1.406**

CDR di via del Partigiano

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	34
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	27
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2

Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	78
Legno	Deposito a Terra	ND	1	39
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	14
Pile	Secchio	ND	1	10
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	10
Plastica	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Potature	ND	ND	ND	60
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	16
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	17
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	15
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	25
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	5
Toner	EcoBox	ND	4	7
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	ND
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	11
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	4
TOTALE		**57.416**	**40**	**456**

CDR di via Ferraroni

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	31
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND

Ferro	Deposito a Terra	ND	1	27
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 120 L	120	1	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	83
Legno	Deposito a Terra	ND	1	42
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	10
Pile	Contenitore Pile 10 L	10	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4	12
Plastica	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	23
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	8
Potature	Deposito a Terra	ND	1	204
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	14
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	10
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	12
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	15
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	7
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4	5
Toner	EcoBox	ND	5	4
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	12
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	4
TOTALE		**86.578**	**45**	**569**

CDR di via dei Gonzaga

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**

Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	2	33
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	29
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	33
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	41
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	ND
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	22
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	2	114
Legno	Deposito a Terra	ND	1	107
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	9
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	6	17
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	3	ND
Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	1	51
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	14
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	42
Potature	Deposito a Terra	ND	1	171
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	29
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	29
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	13
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	4	7
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	6	4
Toner	EcoBox	ND	6	5
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	2	9
Vetro lastre	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	2	10
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	5
TOTALE		**173.278**	**63**	**816**

CDR di via Guido da Baiso

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	37
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	35
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	27
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	65
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	183
Legno	Deposito a Terra	ND	1	115
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	16
Pile	Contenitore Pile 26 L	26	1	9
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	5
Plastica	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	17
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	563
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	33

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	30
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	27
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	20
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	8
Tappi in plastica	ND	ND	ND	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Toner	EcoBox	ND	4	13
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	14
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	18
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	5
TOTALE		**84.714**	**46**	**1.263**

CDR di via Raffaello

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	18
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	98
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	17
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	80
Legno	Deposito a Terra	ND	1	221
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	3
Pile	Contenitore Pile 10 L	10	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	51

Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	41
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	17
Potature	Deposito a Terra	ND	1	178
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	6
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	6	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	12
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	2
TOTALE		**73.186**	**51**	**817**

Servizi di spazzamento

Iren Ambiente svolge nel comune di Reggio Emilia l'attività di pulizia e lavaggio strade con servizi manuali e meccanizzati. Si occupa inoltre della vuotatura dei cestini stradali e della raccolta dei rifiuti abbandonati.

L'attività viene svolta su circa 49000 km di strade urbane con frequenze variabili in funzione determinate dal livello di percorrenza sia da parte di pedoni che di automezzi.

Le aree storico monumentali della città prevedono una pulizia quotidiana con sistema manuale e combinato, lavaggi e disinfezione quotidiana delle zone sensibili come portici e sottopassi che a seconda della tipologia di superficie da trattare vengono realizzate con attrezzature che vanno dall'idropulitrice alla lavapavimenti, e la vuotatura dei cestini stradali.

Nei parchi cittadini l'attività di pulizia riguarda non solo lo spazzamento dei viali limitrofi alle zone erbose e la vuotatura dei cestini ma anche la manutenzione dell'igiene delle aree dedicate ai cani.

Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati in pulizia aree cimiteriali e raccolta foglie; quest'ultima viene svolta con l'ausilio di un autocarro dotato d'impianto aspirante, o con altre modalità stabilite in accordo con l'Amministrazione, viene di norma attivata nel periodo ottobre a marzo, e ha frequenze d'intervento in relazione alle condizioni climatiche.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	18644
Spazzamento manuale	parchi	1408
Spazzamento manuale	combinato centro, frazioni, quartieri	1868
Spazzamento manuale	mercato	156
Spazzamento manuale	fiere/manifestazioni	33
Spazzamento meccanizzato	combinato centro, frazioni, quartieri	1874
Spazzamento meccanizzato	mercato	104
Spazzamento meccanizzato	centro, frazioni, quartieri	1305
lavaggio strade	disinfezione	488
lavaggio strade		48
Spazzamento misto (botte foglie)		138
TOTALE		**26.066**

5.22 Comune di Rio Saliceto

Nel Comune di Rio Saliceto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto **Tipologia di servizio**			
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta		14	177
Cartone	1		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		2079	
Legno	1		
Pile			8
Plastica/polietilene	29		149

Sfalci / potature		4	3
Spazzamento			1
Speciale			
Toner	15		
Urbano indifferenziato	1	2234	
Vetro/barattolame			136

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**49**	1900			8
Carta	**52**	120			1
Carta	**52**	240			9
Carta	**52**	360			18
Carta	**52**	660			8
Carta	**52**	1100			28
Carta	**52**	1700			33
Carta	**52**	1728		14	
Carta	**52**	1900			21
Carta	**52**	3200			59
Cartone	**6**	27000	1		
Cimiteriali	**5**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		1860	
Forsu	**104**	120		53	
Forsu	**104**	240		165	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**5**	27000	1		
Pile		26			8
Plastica/polietilene	**52**	240			7
Plastica/polietilene	**52**	360			17

Plastica/polietilene	**52**	660	1		6
Plastica/polietilene	**52**	1000	3		
Plastica/polietilene	**52**	1100	20		31
Plastica/polietilene	**52**	1700			29
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Plastica/polietilene	**52**	3200			59
Sfalci / potature	**3**				
Sfalci / potature	**14**	27000			3
Sfalci / potature	**40**	1700		4	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**54**	18000			1
Speciale	**1**				
Speciale	**6**				
Toner	**9**	200	15		
Urbano indifferenziato	**1**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1860	
Urbano indifferenziato	**52**	120		61	
Urbano indifferenziato	**52**	240		71	
Urbano indifferenziato	**52**	360		65	
Urbano indifferenziato	**52**	660		66	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		72	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		39	
Vetro/barattolame	**26**	240			2
Vetro/barattolame	**26**	360			91
Vetro/barattolame	**26**	2000			42
Vetro/barattolame	**26**	2500			1

Centri di raccolta

Nel comune di Rio Saliceto è presente n. 1 CDR che rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Rio Saliceto	**Via dei Martiri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	-	-	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-
Rio Saliceto	Via dei Martiri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	-	-	-	-	-	-	**9,00**	**12,00**	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Rio Saliceto	**Via dei Martiri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**11,00**	**13,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**
Rio Saliceto	Via dei Martiri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	-	-	**9,00**	**11,00**	**13,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	ND
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	53
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	15
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	2	10
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	70
Legno	Deposito a Terra	ND	1	25
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	6
Pile	Secchio	ND	1	5
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	11
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	6	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	174
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	10
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	n.d.	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
Toner	EcoBox	ND	2	2

Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	8
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	9
TOTALE		**112.568**	**49**	**516**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento presentano una frequenza d'intervento settimanale per lo spazzamento manuale; bimensile per lo spazzamento combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	combinato	5
Spazzamento meccanizzato		17
Spazzamento meccanizzato	combinato	5
Spazzamento misto (foglie)		3
TOTALE		**82**

5.23 Comune di Rolo

Nel Comune di Rolo è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**	
Rifiuto	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Carta	10	142
Cartone	18	
Forsu	1421	
Plastica/polietilene	30	126
Sfalci / potature	1	
Urbano indifferenziato	1600	
Vetro/barattolame		101

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Raccolta porta a porta/ dedicata	Raccolta stradale
Carta	52	240		12
Carta	52	360		25
Carta	52	660		4
Carta	52	1100		16
Carta	52	1700		24
Carta	52	3200		43
Cartone	53	27000	18	
Forsu	104	25	1329	
Forsu	104	120	31	
Forsu	104	240	61	
Plastica/polietilene	52	660		7
Plastica/polietilene	52	1100	29	20
Plastica/polietilene	52	1700	1	26
Plastica/polietilene	52	120		3
Plastica/polietilene	52	240		9
Plastica/polietilene	52	360		15
Plastica/polietilene	52	3200		46
Urbano indifferenziato	52	40	1405	
Urbano indifferenziato	52	120	108	
Urbano indifferenziato	52	240	16	
Urbano indifferenziato	52	360	9	
Urbano indifferenziato	52	660	16	
Urbano indifferenziato	52	1100	1	
Urbano indifferenziato	52	1700	24	
Vetro/barattolame	26	240		5
Vetro/barattolame	26	360		50
Vetro/barattolame	26	2000		46

Centri di raccolta

Nel comune di Rolo è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Rolo	Via Pertini	Solare	-	-	12,30	17,30	-	-	14,00	17,30	-	-	14,00	17,30
Rolo	Via Pertini	Legale	-	-	12,30	18,30	-	-	15,00	18,30	-	-	15,00	18,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Rolo	Via Pertini	Solare	-	-	14,00	17,30	-	-	14,00	17,30	9,00	12,00	-	-	-	-
Rolo	Via Pertini	Legale	-	-	15,00	18,30	-	-	15,00	18,30	9,00	12,00	-	-	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	20
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 120 L	120	1	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	14
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	101
Legno	Deposito a Terra	ND	1	31
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	6
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	5
Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	9
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	2
Potature	Deposito a Terra	ND	1	186
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	9
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	4
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	5
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Toner	EcoBox	ND	1	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	8
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	5

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è settimanale per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento meccanizzato		13
TOTALE		**117**

5.24 Comune di Rubiera

Nel Comune di Rubiera è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, misto e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			17
Carta			576
Cartone	9		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	10		
Forsu		3535	
Imballaggi in legno			

Ingombranti	1		
Legno	3		
Pile			33
Plastica	1		
Plastica/polietilene	70		459
Sfalci / potature		25	
Spazzamento			1
Toner	80		
Urbano indifferenziato	10	6651	
Vetro/barattolame			378

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**58**	1900			17
Carta	**91**	120			3
Carta	**91**	240			43
Carta	**91**	360			75
Carta	**91**	660			33
Carta	**91**	1100			97
Carta	**91**	1700			101
Carta	**91**	1728			28
Carta	**91**	1900			85
Carta	**91**	3200			111
Cartone	**11**	20000	1		
Cartone	**104**	27000	8		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**8**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	10		
Forsu	**104**	25		2983	
Forsu	**104**	120		239	
Forsu	**104**	240		310	
Forsu	**104**	360		2	
Forsu	**104**	1700		1	
Imballaggi in legno	**2**				
Ingombranti	**1**	23000	1		
Legno	**69**	27000	3		
Pile	**4**	26			33
Plastica	**2**				
Plastica	**5**	27000	1		
Plastica/polietilene	**5**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	660	4		
Plastica/polietilene	**52**	1000	8		
Plastica/polietilene	**52**	1100	55		
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		

Plastica/polietilene	**65**	120			1
Plastica/polietilene	**65**	240			11
Plastica/polietilene	**65**	360			83
Plastica/polietilene	**65**	660			30
Plastica/polietilene	**65**	1100			94
Plastica/polietilene	**65**	1700			115
Plastica/polietilene	**65**	3200			125
Sfalci / potature	**40**	1700		25	
Sfalci / potature	**40**				
Sfalci / potature	**43**				
Spazzamento	**110**	18000			1
Toner	**24**	200	80		
Urbano indifferenziato	**1**	20000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		5877	
Urbano indifferenziato	**52**	120		473	
Urbano indifferenziato	**52**	240		73	
Urbano indifferenziato	**52**	360		74	
Urbano indifferenziato	**52**	660		49	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		56	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		49	
Urbano indifferenziato	**80**	5000	3		
Urbano indifferenziato	**238**	18000	6		
Vetro/barattolame	**26**	240			115
Vetro/barattolame	**26**	360			139
Vetro/barattolame	**26**	2000			119

Vetro/barattolame	**26**	2500			5

Centri di raccolta

Nel comune di Rubiera è presenti n. 1 CDR che rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Rubiera	**Via Allegri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Rubiera	Via Allegri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Rubiera	**Via Allegri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**16,00**	-	-	-	-
Rubiera	Via Allegri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**16,00**	-	-	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	21
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Ingombranti	Compattatore 22 MC	22.000	1	68
Legno	Deposito a Terra	ND	1	58
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	16
Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	5	105
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	29
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	15
Potature	Deposito a Terra	ND	1	214
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	22
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	18

R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	17
R5 sorgenti luminose	ND	ND	ND	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Toner	EcoBox	ND	6	5
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	18
Vetro lastre	ND	ND	ND	ND
TOTALE		**64.656**	**43**	**729**

Servizi di spazzamento

Nel Comune di Rubiera i servizi di spazzamento manuale presentano una frequenza d'intervento è quotidiana per lo spazzamento manuale; bisettimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	centro	392
Spazzamento manuale	combinato	104
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento misto (botte foglie)		10
Spazzamento meccanizzato	combinato	104
Spazzamento meccanizzato	fiere	1

5.25 Comune di San Martino in Rio

Nel Comune di San Martino in Rio è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		2079	291
Cartone	1		
Cassette	4		
Cimiteriali	2		
Farmaci	6		
Forsu		2686	
Legno	3		
Plastica/polietilene	66	1	105
Sfalci / potature		1	
Spazzamento			2
Toner	24		
Urbano indifferenziato	12	3108	
Vetro/barattolame			97

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**40**	1900			11
Carta	**16**	120			2
Carta	**16**	240			41
Carta	**16**	360			53
Carta	**16**	660			37
Carta	**16**	1100			27
Carta	**16**	1700			17
Carta	**16**	1900			28
Carta	**16**	3200			82
Carta	**32**	40		1721	

Carta	**32**	120		4	
Carta	**32**	240		115	
Carta	**32**	360		132	
Carta	**32**	660		61	
Carta	**32**	1100		41	
Carta	**32**	1700		5	
Carta	**52**	1728			4
Cartone	**77**	27000	1		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**1**	18000	2		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2459	
Forsu	**104**	120		75	
Forsu	**104**	240		151	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**17**	27000	3		
Plastica/polietilene	**52**	240			2
Plastica/polietilene	**52**	660	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	64		
Plastica/polietilene	**52**	1700			22
Plastica/polietilene	**52**	3200			81
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	18000		1	
Sfalci / potature	**9**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**40**	1700		1	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**21**	18000			2
Toner	**8**	200	24		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2459	
Urbano indifferenziato	**52**	120		183	
Urbano indifferenziato	**52**	240		162	

Urbano indifferenziato	**52**	360		101	
Urbano indifferenziato	**52**	660		77	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		70	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		56	
Urbano indifferenziato	**216**	5000	10		
Urbano indifferenziato	**316**	5000	2		
Vetro/barattolame	**52**	240			2
Vetro/barattolame	**52**	2000			95

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		6	6	0
Umido	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		10	10	0

Centri di raccolta

Nel comune di San Martino in Rio è presente n. 1 CDR, di seguito gli orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	Solare	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	Legale	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	Solare	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	10,00	17,00	-	-	-	-
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	Legale	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	10,00	17,00	-	-	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	153
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	7
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	11
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Potature	Depodito a Terra	ND	1	2
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	10
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	ND	1	4
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	26
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**63.168**	**33**	**365**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento sono programmati con una frequenza d'intervento di 4 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		156
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento meccanizzato		29
TOTALE		**237**

5.26 Comune di San Polo d'Enza

Nel Comune di San Polo d'Enza è attivo un servizio di raccolta stradale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta		10	178
Cartone	1		
Cimiteriali	2		
Farmaci	4		
Forsu			149
Legno		1	
Pile			10
Plastica/polietilene	15		150
Sfalci / potature		6	
Spazzamento			2
Toner	26		

Urbano indifferenziato			151
Vetro/barattolame			132

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**17**	1900			8
Carta	**52**	240			26
Carta	**52**	360			72
Carta	**52**	660			3
Carta	**52**	1100			8
Carta	**52**	1700			22
Carta	**52**	1728		10	
Carta	**52**	1900			11
Carta	**52**	3200			36
Cartone	**3**	27000	1		
Cimiteriali	**2**	18000	2		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	120			1
Forsu	**22**	240			148
Legno	**(vuoto)**	27000		1	
Pile	**4**	26			10
Plastica/polietilene	**52**	360			76
Plastica/polietilene	**52**	660			8
Plastica/polietilene	**52**	1100	4		10
Plastica/polietilene	**52**	1700			17
Plastica/polietilene	**52**	1728	11		
Plastica/polietilene	**52**	3200			39
Sfalci / potature	**1**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**40**	1700		6	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**3**	18000			2
Toner	**1**	200	26		

Urbano indifferenziato	**156**	1700			55
Urbano indifferenziato	**156**	2400			2
Urbano indifferenziato	**156**	3200			94
Vetro/barattolame	**26**	240			42
Vetro/barattolame	**26**	360			46
Vetro/barattolame	**26**	2000			44

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di San Polo d'Enza è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Polo d'Enza	**Via Caduti del Lavoro**	**Solare**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
S.Polo d'Enza	Via Caduti sul Lavoro	**Legale**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Polo d'Enza	**Via Caduti del Lavoro**	**Solare**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	15

Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	17
Filtro olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	78
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	7	262
Legno	Deposito a Terra	ND	1	40
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	5	5
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	9
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	13
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	357
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	10
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	11
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Toner	EcoBox	ND	4	2
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	4
Vetro lastre	ND	ND	ND	8
TOTALE		**66.328**	**48**	**1.010**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento rispettano le seguenti frequenze 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; 8 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	combinato	4
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	combinato	4

5.27 Comune di Sant'Ilario d'Enza

Nel Comune di Sant'Ilario d'Enza è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			14
Carta		35	365
Cartone	9		
Cassette	8		
Cimiteriali	1		
Farmaci	8		
Forsu		3793	
Legno	2		
Pile			28
Plastica/barattolame			252
Plastica/polietilene	70		
Sfalci / potature		19	
Spazzamento			1
Speciale	1		

Toner	43		
Urbano indifferenziato	5	5198	
Vetro			229

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**14**	1900			14
Carta	**52**	40			1
Carta	**52**	240			46
Carta	**52**	360			41
Carta	**52**	660			26
Carta	**52**	1100			43
Carta	**52**	1700			53
Carta	**52**	1728		35	
Carta	**52**	1900			56
Carta	**52**	3200			99
Cartone	**79**	20000	2		
Cartone	**178**	27000	7		
Cassette	**52**	1100	3		
Cassette	**52**	1728	5		
Cimiteriali	**10**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	8		
Forsu	**104**	25		3407	
Forsu	**104**	120		132	
Forsu	**104**	240		254	
Legno	**28**	27000	2		
Pile		10			1
Pile		26			27
Plastica/barattolame	**65**	360			44
Plastica/barattolame	**65**	660			22
Plastica/barattolame	**65**	1100			38
Plastica/barattolame	**65**	1700			43

Plastica/barattolame	**65**	3200			105
Plastica/polietilene	**1**	27000	1		
Plastica/polietilene	**25**	27000	4		
Plastica/polietilene	**52**	360	4		
Plastica/polietilene	**52**	660	11		
Plastica/polietilene	**52**	1000	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	26		
Plastica/polietilene	**52**	1728	21		
Plastica/polietilene	**52**	1900	1		
Sfalci / potature	**2**				
Sfalci / potature	**40**	1700		19	
Sfalci / potature	**40**				
Spazzamento	**21**	18000			1
Speciale	**6**	200	1		
Toner	**9**	200	43		
Urbano indifferenziato	**2**				
Urbano indifferenziato	**52**	40		3326	
Urbano indifferenziato	**52**	120		1631	
Urbano indifferenziato	**52**	240		50	
Urbano indifferenziato	**52**	360		83	
Urbano indifferenziato	**52**	660		33	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		27	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		48	
Urbano indifferenziato	**58**	20000	2		
Urbano indifferenziato	**150**	18000	3		
Vetro	**26**	40			1
Vetro	**26**	240			2
Vetro	**26**	360			119
Vetro	**26**	2000			97
Vetro	**26**	2500			10

Centri di raccolta

Nel comune di Sant'Ilario d'Enza è presente n. 1 CDR nel quale sono previsti i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Ilario d'Enza	**Via Allende**	**Solare**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Legale**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Luglio e Agosto**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**-**	**-**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Ilario d'Enza	**Via Allende**	**Solare**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**9,30**	**12,00**	**14,30**	**17,30**	**-**	**-**
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Legale**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**-**	**-**
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Luglio e Agosto**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**9,30**	**12,00**	**15,30**	**18,30**	**-**	**-**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	2
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	53
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	41
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	37
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	74
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	16
Pile	Secchio	ND	1	8
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	14
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	36
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	12
Potature	Deposito a Terra	ND	1	315
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	24
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	22
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	17

R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	15
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	5
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Toner	EcoBox	ND	3	12
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	14
TOTALE		**86.168**	**40**	**936**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento dei servizi di spazzamento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale		624
Spazzamento manuale	combinato	29
Spazzamento manuale	parchi	104
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiere	22
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	combinato	29
TOTALE		**968**

5.28 Comune di Scandiano

Nel Comune di Scandiano è attivo un servizio di raccolta porta a porta, infatti nel corso del 2020 il 100% degli abitanti ha effettuato il passaggio al servizio di raccolta domiciliare. Sono presenti due centri di raccolta, vengono inoltre svolti servizi di spazzamento meccanizzato, misto, manuale e di lavaggio strade.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
Rifiuto	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Abiti		47
Carta	48	697
Cartone		
Cassette		
Cimiteriali		
Farmaci		
Forsu	8610	
Legno		
Metallo		
Pile		61
Plastica		
Plastica/polietilene	46	635
Sfalci / potature	31	1
Spazzamento		1
Speciale		
Toner		
Urbano indifferenziato	11250	
Vetro in laste		
Vetro/barattolame		525

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio	
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Raccolta porta a porta/ dedicata**	**Raccolta stradale**
Abiti	**86**	1900		46
Carta	**104**	240		61
Carta	**104**	360		125
Carta	**104**	660		8
Carta	**104**	1100		115
Carta	**104**	1700		216
Carta	**104**	1728	48	0

Carta	**104**	1900		25
Carta	**104**	3200		145
Carta	**104**	4000		1
Cartone	**1**	20000	1	
Cartone	**17**	20000		
Cartone	**125**	27000		
Cassette	**52**	1728		
Cimiteriali	**3**	18000		
Farmaci	**13**	120		
Forsu	**104**	25	8611	
Forsu	**104**	120	386	
Forsu	**104**	240	188	
Legno	**53**	27000		
Metallo	**1**			
Pile	**6**	10		2
Pile	**6**	26		57
Pile	**6**	70		2
Plastica/polietilene	**52**	360	1	140
Plastica/polietilene	**52**	660	1	9
Plastica/polietilene	**52**	1100	32	124
Plastica/polietilene	**52**	1728	11	
Plastica/polietilene	**52**	27000		1
Plastica/polietilene	**78**	240		10
Plastica/polietilene	**78**	1700	1	209
Plastica/polietilene	**78**	3200		141
Plastica/polietilene	**78**	4000		1
Sfalci / potature	**1**	3200		1
Sfalci / potature	**40**	360	2	
Sfalci / potature	**40**	1700	29	
Sfalci / potature	**40**			
Spazzamento	**12**	18000		1
Speciale	**9**	200		
Toner	**22**	200		
Urbano indifferenziato	**1**	18000		

Urbano indifferenziato	**1**			
Urbano indifferenziato	**4**	18000		
Urbano indifferenziato	**16**	20000		
Urbano indifferenziato	**52**	40	9459	
Urbano indifferenziato	**52**	120	1351	
Urbano indifferenziato	**52**	240	141	
Urbano indifferenziato	**52**	360	111	
Urbano indifferenziato	**52**	660	66	
Urbano indifferenziato	**52**	1100	67	
Urbano indifferenziato	**52**	1700	34	
Urbano indifferenziato	**52**	3200	6	
Urbano indifferenziato	**156**	1700	3	
Urbano indifferenziato	**156**	2400		
Urbano indifferenziato	**156**	3200		
Urbano indifferenziato	**501**	5000		
Vetro in laste	**1**			
Vetro/barattolame	**2**			
Vetro/barattolame	**39**	240		5
Vetro/barattolame	**39**	360		379
Vetro/barattolame	**39**	2000		136
Vetro/barattolame	**39**	2500		3
Vetro/barattolame	**39**	3100		2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8

Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Scandiano sono presenti n. 2 CDR nei quali si rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Scandiano	**Via Sacchi 9**	**da Ottobre a Maggio**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Scandiano	Via Sacchi 9	**da Giugno a Settembre**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**
Scandiano	**Via Borsellino (Arceto)**	**Solare**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**
Scandiano	Via Borsellino (Arceto)	**Legale**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Scandiano	**Via Sacchi 9**	**da Ottobre a Maggio**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Scandiano	Via Sacchi 9	**da Giugno a Settembre**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**
Scandiano	**Via Borsellino (Arceto)**	**Solare**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Scandiano	Via Borsellino (Arceto)	**Legale**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**-**	**-**

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR di via Borsellino

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	46
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	15
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	10
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	21
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	7
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6

Potature	Deposito a Terra	ND	1	97
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	9
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	1	12
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	7
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	4	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	27
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	10
TOTALE		**43.156**	**37**	**466**

CDR di via Padre Sacchi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	4	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	54
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	49
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	47
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	125
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	6
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	6	15
Pile	Secchio	ND	1	5
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4	23

Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	52
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	15
Polipropilene	ND	ND	ND	6
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	36
Potature	Deposito a Terra	ND	1	84
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	24
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	17
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	14
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	9
Tappi in plastica	ND	ND	ND	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4	8
Toner	EcoBox	ND	6	5
Vetro barattolame	Cassone 20MC	20.000	1	8
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	20
TOTALE		**107.458**	**56**	**853**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 5 volte a settimana per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	538
Spazzamento manuale	combinato	210
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiere	23
Spazzamento manuale	parchi	208
Spazzamento misto (botte foglie)		12
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiere	9

Spazzamento meccanizzato	combinato	210
Lavaggio strade		1
Lavaggio strade	disinfezione	1
TOTALE		**1.368**

5.29 Comune di Toano

Nel Comune di Toano è attivo un servizio di raccolta stradale, sono inoltre presenti quattro centri di raccolta.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		20	172
Cartone	1		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu			48
Pile			14
Plastica/polietilene	9		118
Urbano indifferenziato			195
Vetro/barattolame			126

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			7
Carta	**52**	240			19
Carta	**52**	360			63
Carta	**52**	660			9

Carta	**52**	1100			4
Carta	**52**	1700			59
Carta	**52**	1728		20	
Carta	**52**	1900			18
Cartone	**7**	27000	1		
Cassette	**52**	1728	2		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**22**	240			48
Pile	**3**	26			14
Plastica/polietilene	**1**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	360			10
Plastica/polietilene	**52**	660			61
Plastica/polietilene	**52**	1100			6
Plastica/polietilene	**52**	1700			17
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Plastica/polietilene	**52**	3200			24
Urbano indifferenziato	**1**	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	**156**	1700			93
Urbano indifferenziato	**156**	2400			17
Urbano indifferenziato	**156**	3200			85
Vetro/barattolame	**26**	360			93
Vetro/barattolame	**26**	2000			30
Vetro/barattolame	**26**	2500			3

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**

Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Toano sono presenti n. 4 CDR con i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Toano	**Via dell'Aigume (capoluogo)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	**Via Santa Maria (Cavola)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Toano	**via Mutilati di Guerra (Cerredolo)**	**da Novembre a Marzo**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Luglio e Agosto**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	15,00	18,00
Toano	**via Cà Bagnoli (Quara)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Toano	**Via dell'Aigume (capoluogo)**	**da Novembre a Marzo**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Luglio e Agosto**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	**Via Santa Maria (Cavola)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	**via Mutilati di Guerra (Cerredolo)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	**via Cà Bagnoli (Quara)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

CDR localizzato in via dell'Aigume

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	4	7
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	57

Legno	Deposito a Terra	ND	1	8
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Potature	Deposito a Terra	ND	1	40
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	2
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	6
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	ND
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	16
TOTALE		**16.056**	**31**	**198**

CDR di via S. Maria

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	4	9
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	57
Legno	Deposito a Terra	ND	1	11
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Potature	Deposito a Terra	ND	1	16
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	3
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3

R3 tv monitor	Roll	1.728	4	4
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	14
TOTALE		37.328	27	177

CDR di via Cà Bagnoli

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	3
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	56
Legno	Deposito a Terra	ND	2	8
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	2
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	ND
Potature	Deposito a Terra	ND	1	9
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	3
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	1	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	1	1
Toner	EcoBox	ND	1	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	15
TOTALE		**16.056**	**24**	**162**

CDR di via Mutilati di guerra

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	5	10
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	4
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	4
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	56
Legno	Deposito a Terra	ND	1	10
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	42
Polietilene	ND	ND	ND	3
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Potature	Deposito a Terra	ND	1	13
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	2
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	3
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	4
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Toner	EcoBox	ND	1	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	15
TOTALE		**37.528**	**30**	**178**

5.30 Comune di Ventasso

Nel Comune di Ventasso è attivo un servizio di raccolta stradale.

Servizi di raccolta

Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		27	207
Cartone	1		
Cimiteriali	1		
Farmaci	12		
Legno	3		
Pile			25
Plastica/polietilene	1		99
Toner	4		
Urbano indifferenziato	1		329
Vetro/barattolame			104

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**37**	1900			11
Carta	**52**	240			41
Carta	**52**	360			34
Carta	**52**	660			11
Carta	**52**	1100			13
Carta	**52**	1700			91
Carta	**52**	1728		27	
Carta	**52**	1900			17
Cartone	**5**	27000	1		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	12		
Legno	**2**	27000	3		
Pile	**3**	10			2

Pile	**3**	26			23
Plastica/polietilene	**1**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	240			2
Plastica/polietilene	**52**	360			8
Plastica/polietilene	**52**	1700			8
Plastica/polietilene	**52**	3200			81
Toner	**1**	200	4		
Urbano indifferenziato	**46**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**78**	120			16
Urbano indifferenziato	**78**	360			1
Urbano indifferenziato	**78**	1700			133
Urbano indifferenziato	**78**	2400			10
Urbano indifferenziato	**78**	3200			169
Vetro/barattolame	**26**	2000			99
Vetro/barattolame	**26**	2500			2
Vetro/barattolame	**26**	3100			3

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6

Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
TOTALE			**45**	**31**	**14**

5.31 Comune di Vetto d'Enza

Nel Comune di Vetto è presente il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto **Tipologia di servizio**			
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			2
Carta		6	100
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu			34
Pile			5
Plastica/polietilene	2		33
Urbano indifferenziato			121
Vetro/barattolame			31

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			2
Carta	**52**	240			49
Carta	**52**	360			20
Carta	**52**	660			4
Carta	**52**	1100			3

Carta	**52**	1700			21
Carta	**52**	1728		6	
Carta	**52**	1900			1
Carta	**52**	3200			2
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			34
Pile	**6**	10			1
Pile	**6**	26			4
Plastica/polietilene	**52**	360			4
Plastica/polietilene	**52**	1700			2
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	3200			27
Urbano indifferenziato	**46**	240			3
Urbano indifferenziato	**46**	360			2
Urbano indifferenziato	**46**	1700			81
Urbano indifferenziato	**46**	2400			2
Urbano indifferenziato	**46**	3200			33
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	2000			29
Vetro/barattolame	**26**	2500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	0

Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6

Centri di raccolta

Nel comune di Vetto d'Enza sono presenti n. 1 CDR, che rispetta i seguenti orari di raccolta:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Ram	Solare	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Rami	Legale	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Ram	Solare	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	-	-
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Rami	Legale	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	6	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	8
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	105
Legno	Deposito a Terra	ND	1	10
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	5
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Potature	Deposito a Terra	ND	1	17
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	4
R4 apparec. elettroniche	Roll	1.728	2	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	4
TOTALE		**19.256**	**30**	**235**

5.32 Comune di Vezzano sul Crostolo

Nel Comune di Vezzano sul Crostolo è attivo il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			6
Carta	1		140
Cartone	4		
Cassette	3		
Farmaci	4		
Forsu			108
Imballaggi in legno			
Legno	1		
Pile			8
Plastica			
Plastica/polietilene	12		65
Sfalci / potature		8	
Toner	5		
Urbano indifferenziato			99
Vetro/barattolame			44

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti	**16**	1900			6
Carta	**2**	18000	1		
Carta	**91**	240			44
Carta	**91**	360			14
Carta	**91**	660			10
Carta	**91**	1100			13
Carta	**91**	1700			13
Carta	**91**	1728			13
Carta	**91**	1900			10
Carta	**91**	3200			23
Cartone	**26**	20000	1		
Cartone	**57**	27000	3		
Cassette	**52**	1700	1		
Cassette	**52**	1728	2		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	240			108
Imballaggi in legno	**8**				
Legno	**20**	27000	1		
Pile	**3**	26			8
Plastica	**1**				
Plastica/polietilene	**52**	240			4
Plastica/polietilene	**52**	1100	5		22
Plastica/polietilene	**52**	1700			10
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Plastica/polietilene	**52**	3200			29
Sfalci / potature	**40**	1700		8	
Sfalci / potature	**40**				
Toner	**1**	200	5		
Urbano indifferenziato	**104**	1700			27
Urbano indifferenziato	**104**	2400			1
Urbano indifferenziato	**104**	3200			71

Vetro/barattolame	**26**	2000			44

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6

Centri di raccolta

Nel comune di Vezzano sul Crostolo è presente n. 1 CDR, gli orari di apertura sono i seguenti:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Vezzano S/Crostolo	**Via Statale 63 (Casoletta)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
Vezzano S/Crostolo	Via Statale 63 (Casoletta)	**Legale**	-	-	15,30	18,30	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Vezzano S/Crostolo	**Via Statale 63 (Casoletta)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Vezzano S/Crostolo	Via Statale 63 (Casoletta)	**Legale**	-	-	15,30	18,30	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	48
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	6
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	13
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND

Inerti	ND	ND	ND	10
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	16
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	48
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	10
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	2
Potature	Deposito a Terra	ND	1	66
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	8
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	25
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1
TOTALE		**64.468**	**35**	**453**

5.33 Comune di Viano

Nel Comune di Viano è attivo il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti			2
Carta		8	125
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu			85
Pile			11
Plastica/polietilene			91
Sfalci / potature			1
Toner	5		
Urbano indifferenziato			83
Vetro/barattolame			93

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			2
Carta	**78**	240			28
Carta	**78**	360			54
Carta	**78**	660			4
Carta	**78**	1100			5
Carta	**78**	1700			13
Carta	**78**	1728		8	
Carta	**78**	1900			3
Carta	**78**	3200			18
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			85
Pile	**3**	10			1
Pile	**3**	26			10
Plastica/polietilene	**52**	360			53
Plastica/polietilene	**52**	660			4
Plastica/polietilene	**52**	1100			9
Plastica/polietilene	**52**	1700			6

Plastica/polietilene	**52**	3200			19
Sfalci / potature	**5**				
Sfalci / potature	**7**	27000			1
Sfalci / potature	**40**				
Toner	**4**	200	5		
Urbano indifferenziato	**104**	1700			32
Urbano indifferenziato	**104**	3200			51
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	360			63
Vetro/barattolame	**26**	2000			27
Vetro/barattolame	**26**	3100			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Viano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Viano	**Via Marconi**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
Viano	Via Marconi	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Viano	**Via Marconi**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	13,00	16,00	-	-
Viano	Via Marconi	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	48
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	107
Legno	Deposito a Terra	ND	1	13
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	49
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Polipropilene	ND	ND	ND	2
Potature	Deposito a Terra	ND	1	33
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	6
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	6
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	ND
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	17
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**42.556**	**31**	**314**

5.34 Comune di Villa Minozzo

Nel Comune di Villa Minozzo è attivo il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**

Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			4
Carta		26	91
Cartone	1		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	4		
Pile			12
Plastica/polietilene	3		66
Urbano indifferenziato			265
Vetro/barattolame			70

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			4
Carta	**52**	240			7
Carta	**52**	360			1
Carta	**52**	1100			1
Carta	**52**	1700			72
Carta	**52**	1728		26	
Carta	**52**	1900			10
Cartone	**10**	20000	1		
Cassette	**52**	1900	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	4		
Pile	**3**	26			12
Plastica/polietilene	**52**	360			1
Plastica/polietilene	**52**	1700			8
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	1900	1		
Plastica/polietilene	**52**	3200			57

Urbano indifferenziato	**78**	120			2
Urbano indifferenziato	**78**	360			2
Urbano indifferenziato	**78**	1700			163
Urbano indifferenziato	**78**	2400			8
Urbano indifferenziato	**78**	3200			90
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	2000			65
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
TOTALE			**45**	**31**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Villa Minozzo è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	da Settembre a Maggio	7,30	12,00	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	Giugno, Luglio e Agosto	7,30	12,00	-	-	-	-	15,00	19,00	-	-	15,00	19,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	da Settembre a Maggio	8,00	12,00	-	-	-	-	14,00	17,00	8,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	Giugno, Luglio e Agosto	8,00	13,00	-	-	-	-	15,00	19,00	8,00	13,00	15,00	19,00	-	-

Di seguito vengono riportati per tipologia di rifiuto, la volumetria il numero di contenitori presenti nei CDR e le frequenze di svuotamento degli stessi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	5	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	8
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	ND
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	5	54
Legno	Deposito a Terra	ND	1	11
Olio esausto	Fusto 200L in plastica	200	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	42
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	26
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	7
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	3	ND
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	14
TOTALE		**15.956**	**36**	**224**

Servizi di spazzamento

Il servizio di spazzamento manuale attivo sul Comune presenta una frequenza settimanale.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	mercato	52
TOTALE		**52**

ETC: ATERSIR EMILIA ROMAGNA

Comune Albinea (RE)

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DELLA RACCOLTA DATI ATERSIR MTR PER PEF 2021

(parte a cura del Comune di Albinea)

Comune: Albinea (RE)

Luogo e data:

Albinea, 23.02.2021

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 3

3.1.4 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.5 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 5

3.1.6 Dati relativi ai costi di capitale 5

3.2 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 5

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ATERSIR Emilia Romagna ed inviati con comunicazione PG AT2021/670 del 26/01/2021 ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Albinea, in quanto il gestore del servizio integrato dei rifiuti Iren Ambiente Spa provvederà ad inviare i dati di propria competenza e relativa relazione ad ATERSIR.

In particolare, il Comune di Albinea gestisce direttamente solamente parte dei servizi di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti, come l'attività di accertamento, riscossione e gestione dei crediti, avvalendosi anche della stessa Iren Ambiente per alcuni servizi di riscossione o di servizi di supporto all'attività di accertamento e recupero evasione TARI.

Iren ambiente SpA è, invece, il gestore degli altri servizi di gestione integrata dei rifiuti, quali lo spazzamento e il lavaggio, raccolta e trasporto dei rifiuti, trattamento ecc, e quindi i relativi costi sostenuti per il servizio di gestione saranno rendicontati ad ATERSIR direttamente da Iren Ambiente SpA.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa, compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo;
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Responsabile dell'Area Finanziaria e Tributi del Comune di Albinea, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

In particolare, come specificato anche nel foglio Info di Raccolta dati, le attività effettuate direttamente dal comune sono quelle di gestione delle tariffe e rapporti con i contribuenti, mentre tutte le altre attività incluse nel servizio integrato di gestione, spazzamento e lavaggio delle strade, raccolta e trasporto, recupero e smaltimento e le attività esterne al servizio integrato di gestione (cosiddette fuori perimetro quali le derattizzazione) sono gestite da Iren Ambiente.

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

3 Dati relativi alla gestione

I **criteri generali** di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti sono riconducibili a fonte contabile obbligatoria come previsto al punto 6.2 del MTR. In particolare i dati contabili dei costi diretti sono stati rilevati direttamente dai dati a consuntivo dell'anno a-2 (2019) rilevando le informazioni dai capitoli e impegni di spesa dalla contabilità del Comune o da altri dati, quali le fatture per quanto riguarda la rilevazione di imponibile e iva. Per quanto riguarda il FCDE si sono estrapolati i dati utilizzati per la redazione degli allegati al Rendiconto, quota accantonata del Risultato di Amministrazione dettaglio FCDE.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Albinea, ad oggi, non rileva variazione delle attività effettuate, ossia variazioni attese di perimetro (PG) rispetto agli anni precedenti, relativamente alla gestione delle tariffe. Tuttavia, è in corso di valutazione da parte dell'Amministrazione Comunale la stipula di un Addendum aggiuntivo alla convenzione con Iren Ambiente SpA, per la parte dei servizi di riscossione ordinaria, per attivare il servizio aggiuntivo di invio dei bollettini ordinari anche con la modalità PagoPa, al fine di migliorare la qualità del servizio fornito, ampliando le modalità di pagamento e adeguandosi alle novità normative, che ne prevedono l'obbligo di attivazione entro fine Febbraio 2021.

Ci si riserva, pertanto, con successiva comunicazione di indicarvi un'eventuale stima dei costi operativi incentivanti (con compilazione del Foglio COI-altri dati), e relativa Relazione al fine del riconoscimento ex ante di detti costi.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Albinea non prevede variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

In merito alle fonti di finanziamento con particolare riferimento ai mezzi di terzi, non si evidenziano modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

3.1.4 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito si riepiloga il dettaglio dei dati inseriti nel foglio COSTI/RICAVI del foglio "Costi/ Ricavi" del file di raccolta dati "RDT2021_Comune di Albinea": (TUTTI GLI IMPORTI SONO AL NETTO DELL'EVENTUALE IVA):

CARC

Le tabelle evidenziano prima i dati complessivi inseriti, e a seguire il dettaglio con il riferimento a impegni e capitoli di bilancio:

AGGI E COMPENSI PER SERVIZI DI SUPPORTO RECUPERO EVASIONE	
Capitolo 5800-1. CARC per attività di riscossione ordinaria affidata con Deliberazione di	€ 34.755,00

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

G.C. n.136 del 22.12.2017 per il biennio 2018/2020 al gestore Iren Ambiente Spa, ai sensi articolo1, comma 691 della legge n. 147 del 2013	
TOTALE COSTI B7 - SERVZI	€ 34.755,00

FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'

FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'	€ 46.490,00

Questo accantonamento è reso necessario dall'andamento degli insoluti riscontrati nei precedenti esercizi rispetto al tributo TARES e TARI, ancorché per essi saranno avviati ed espletati tutti i procedimenti di accertamento e riscossione coattiva previsti dalla normativa tributaria.

Nel Piano Finanziario si è inserito, quale accantonamento al Fondo crediti di dubbia esigibilità calcolato secondo i principi contabili armonizzati al punto 3.3 allegato 4/2 D.Lgs 118/2011, e precisamente si è definito tale importo pari all'80% del valore del FCDE relativo alla riscossione TARI ORDINARIA (cap. 305), senza considerare la componente relativa al recupero evasione. In particolare si è definita la quota di accantonamento per la parte dei residui generati dalla sola competenza dell'esercizio 2019, al netto degli incassi sul residuo 2019 avvenuti nell'esercizio 2020. Tali dati si possono riscontrare negli allegati al rendiconto 2019.

COAL:

Non si sono inserite le voci del Fondo Sisma e del Contributo Incentivante, in quanto dovranno essere inserite da ATERSIR o dal gestore.

COI Altri dati:

Si sono indicati in € 2.111,00 gli oneri variabili derivanti dall'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate. Tale valore, comunicato dal Gestore Iren Ambiente spa, si riferisce a sconti effettuati nell'esercizio 2020 per utenze domestiche di famiglie assistite e sconti per over 65 anni.

Foglio IVA indetraibile

Nel foglio IVA Indetraibile Comune si è rendicontato il valore imponibile e l'IVA indetraibile della gestione operativa del costo del servizio svolto sia per la componente dei costi del Comune che del Gestore concessionario del ciclo RU, in quanto il gestore inserisce i costi al netto Iva mentre per il Comune in TARI l'IVA del gestore non si detrae, ed è un costo da finanziare con le tariffe.

Di seguito il dettaglio dell'iva indetraibile inserita, con la precisazione che relativamente all'iva fatturata dal gestore Iren Ambiente, non essendoci in fattura la ripartizione dei costi, si è suddivisa l'iva tra componente fissa e variabile sulla base di comunicazione del gestore. Si precisa che l'imputazione a bilancio delle fatture del gestore Iren Ambiente è al capitolo 5800-1.

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

FOGLIO "DETRAZIONI": si tratta di entrate di cui al punto 1.4 Determina ARERA 2/2020 che impattano sulla bollettazione alle utenze "a valle" e dunque non modificano il valore delle entrate tariffarie totali determinate dal PEF ai sensi dell'MTR.

Si sono inseriti i dati contabili di riscossione più recenti (2020 competenza + residui), ma questi hanno solo valore informativo/indicativo in quanto ci si riserva di inviare la comunicazione dei dati definitivi solo con la delibera di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione tariffe. Il Consiglio Comunale è, infatti, l'organo competente a decidere quante risorse, diverse da quelle tariffarie TARI, quali ad es. avanzo, recupero evasione, contributi, ecc... possono essere destinate a copertura parziale dei costi del PEF.

I valori inseriti sono i seguenti

CONTRIBUTO MIUR ai sensi del DL 248/07 – CAPITOLO E 654 - Importo riscosso nel 2020	€ 4.252,00
ENTRATE DA ATTIVITA' DI RECUPERO EVASIONE – CAPITOLO E 305 – Importo riscosso in conto residui nel 2020 per sanzioni e interessi per attività di recupero evasione	€ 12.284,00
ENTRATE DERIVANTI DA PROCEDURE SANZIONATORIE – CAPITOLI 1395 E 1396 – Importo incassato in conto residui e in competenza nel 2020	€ 2.974,00
TOTALE DETRAZIONI	**€ 19.510,00**

3.1.5 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Il Comune non ha ricavi diretti da vendita in quanto tale vendita è effettuata direttamente dal gestore Iren Ambiente SpA, e quindi per i ricavi dal CONAI l'importo dovrà essere rendicontato dal gestore.

3.1.6 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non ha costi diretti di capitale e quindi si rinvia ai dati forniti dal gestore.

3.2 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Il Comune non ha indicato i valori di competenza di ATERSIR in quanto tali valori saranno inseriti da ATERSIR, avendo dati aggiornati rispetto a quanto inserito in sede di PEF 2019 a preventivo (Fondo Sisma 3.408,55 e Fondo incentivante 11.740,00).
Si lascia, pertanto, ad ATERSIR l'indicazione dei parametri di propria competenza, ma ci si riserva di comunicare successivamente le valutazioni in merito all'eventuale inserimento di detrazioni cui al punto 4.5 MTR, relativamente all'equilibrio economico finanziario della gestione, nonché l'aggiornamento delle detrazioni da inserire a valle di cui al punto 1.4 Determina 2/2020 ARERA.

Comune di Albinea Prot. n. 0002594 del 24-02-2021 partenza

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: Bagnolo in Piano

Bagnolo in Piano, 16/02/2021

Indice

1 Premessa.....2

2 Perimetro della gestione e servizi forniti.....3

2.1Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi.....3

Per ciò che attiene il territorio servito e le attività del servizio integrato di gestione dei rifiuti si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione redatta del Gestore Iren Ambiente Spa.....3

2.2Altre informazioni rilevanti.....3

3 Dati relativi alla gestione.....4

3.1Dati tecnici e patrimoniali 4

3.1.1Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune.....4

3.2Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....4

3.2.1Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4

3.2.2Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....5

3.2.3Dati relativi ai costi di capitale.....6

3.3Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....6

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Bagnolo in Piano.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
    - fatture emesse da Iren Ambiente Spa sia per il servizio di gestione integrata rifiuti, che per la gestione ordinaria del tributo TARI;
    - attestazione del Responsabile del Servizio Finanziario relativa all'accantonamento FCDE TARI;
    - reversale incasso contributo MIUR anno 2020;
    - documentazione relativa al PEF approvato ai sensi del MTN di cui al D.Lgs n.158/99 per l'annualità 2019;
    - determina n. 206/2018 relativa all'affidamento dell'attività di supporto all'emissione degli accertamenti per il recupero degli insoluti TARI anni 2016-2017
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione Arera n. 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Funzionario Responsabile dell'Area Finanziaria e Tributi dell'Unione Terra di Mezzo, cui il Comune di Bagnolo in Piano fa parte, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Per ciò che attiene il territorio servito e le attività del servizio integrato di gestione dei rifiuti si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione redatta del Gestore Iren Ambiente Spa.

Il Comune di Bagnolo in Piano svolge direttamente l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti, avvalendosi dell'attività di supporto, per quanto attiene la gestione ordinaria del tributo, di Iren Ambiente Spa cui tale servizio è stato affidato, per le annualità 2018-2019, con delibera di Consiglio Comunale n. 53 del 29/12/2017 che ne ha approvato il relativo disciplinare e regolato i rapporti finanziari tra le parti. Per tale attività il corrispettivo spettante ad Iren Ambiente Spa e dallo stesso fatturato al Comune è calcolato in funzione delle utenze gestite. Con determina del Responsabile dell'Area finanziaria e tributi n. 207 del 19/12/2019 tale servizio è stato prorogato anche per le annualità 2020 e 2021.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si rimanda alla relazione di accompagnamento predisposta dal gestore IREN Ambiente Spa.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

In relazione all'unica attività svolta direttamente dal Comune di Bagnolo in Piano si rimanda a quanto già esposto al precedente paragrafo 2.1.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il costo per lo svolgimento dell'attività indicata al paragrafo 2.1 è interamente compreso nel montante per la determinazione delle tariffe TARI.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Ai fini della validazione del PEF in applicazione del nuovo Metodo Tariffario Rifiuti di cui alla Deliberazione ARERA n.443/2019, si rappresentano qui di seguito le modalità e le logiche seguite per la compilazione del modulo di raccolta dati:

- **foglio "CostiRicavi_2019"***:*
  - nella tabella "Componente Carc anno 2019", nella **cella G34**, è riportato il valore imponibile totale dei Costi amministrativi di Accertamento di Riscossione e Contenzioso (CARC), risultante:

    - dalle fatture emesse da IREN Ambiente Spa (in allegato alla presente) per il servizio di gestione ordinaria TARI relativamente all'anno 2019, ammontante ad € 27.362.

    - della quota imponibile impegnata nell'anno 2019 relativa all'affidamento, sempre ad Iren Ambiente Spa, dell'attività di supporto all'emissione di accertamenti per il recupero degli insoluti anni 2016-2017, attività affidata con determina n. 206/2018 (determina allegata alla presente), ammontante ad € 4.918.
  - nella tabella "Componente ACC anno 2019", nella **cella F52**, è stato indicato l'importo di € 45.000,00 quale quota di FCDE, inferiore all'80% del valore accantonato a consuntivo al fondo FCDE TARI per l'anno 2019, come risulta da attestazione del Responsabile Finanziario del Comune, allegata alla presente;

  Si precisa che nella tabella "Componente Coal anno 2019", come da chiarimenti forniti dall'ETC, non sono stati indicati i costi di competenza dell'anno 2019 per il fondo d'ambito art. 4 LR16 e per il fondo solidaristico Sisma maggio 2012, in quanto non sostenuti direttamente (tali importi sono stati sostenuti dal gestore Iren Ambiente Spa, che li ha fatturati al comune).

- **foglio "IVA_Indetraibile":** come da chiarimenti forniti dall'ETC, si precisa che sono state compilate solo le celle **E6** e **E10**, relative rispettivamente all'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile e alla tariffa fissa, in quanto le celle relative all'imponibile, non sono campi obbligatori da compilare. In particolare si precisa che:

  - per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile, è stata considerata l'Iva relativa ai costi di trattamento e smaltimento RSU (CTS), costi di trattamento e riciclo (CTR), costi di raccolta e trasporto (CRT) e costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);

- per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa fissa, è stata invece considerata l'Iva relativa ai costi per lo spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL) e al CARC al netto dell'iva relativa al valore di adeguamento Piano di Ambito.

Si precisa che le fatture di competenza dell'anno 2019, allegate alla presente relazione, da cui sono stati ricavati gli importi sopra citati, sono state emesse dal Gestore Iren Ambiente Spa all'Unione Terra di Mezzo, in quanto:

- con delibera di Consiglio Comunale n. 21 del 26 aprile 2011 è stata approvata la convenzione per il trasferimento all'Unione Terra di Mezzo da parte dei Comuni di Bagnolo In Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, delle funzioni in materia di ambiente e protezione civile;
- con delibera di Consiglio dell'Unione Terra di Mezzo n. 10 del 27/04/2011 sono state recepite le funzioni in materia di ambiente e protezione civile, conferite dai comuni di Bagnolo in Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, stipulando una convenzione che, all'articolo "4 – Funzioni trasferite e ambito di intervento", prevede che l'Unione è " Il riferimento nei rapporti con Iren in merito alla gestione delle isole e delle stazioni ecologiche nonché dei rifiuti in genere";
- I Comuni di Bagnolo in Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, trasferiscono pertanto le somme necessarie per il servizio gestione RU all'Unione Terra di Mezzo, alla quale viene fatturato il servizio da parte del gestore Iren Ambiente Spa.

- **foglio "Ricla_Tfold_Tvold":**
  - relativamente alle quantità in tonnellate di rifiuti urbani per l'anno 2019, l'importo inserito nella cella **D41**, è stato comunicato dal gestore del ciclo integrato rifiuti, Iren Ambiente S.p.A; tale importo è stato riportato anche all'interno del simulatore di calcolo, messo a disposizione da IFEL, per la comunicazione dei dati relativi alle risultanze dei fabbisogni standard per l'annualità 2019;
  - come da chiarimenti forniti dall'ETC, nel foglio in oggetto non sono stati inseriti tutti i dati del PEF MTN 2019, ma solo i seguenti:
    - per quanto riguarda l'imponibile, è stato inserito solo l'importo risultante da PEF MTN 2019, al netto dell'Iva, relativo all'attività svolta direttamente dal Comune, ossia il CARC (**cella D60**);
    - per quanto riguarda l'Iva, è stato invece inserito l'importo desumibile dal PEF MTN 2019 della sola Iva relativa, oltre che all'attività svolta direttamente dal Comune (cella D66), anche ai servizi svolti dal Gestore (**celle D56 e D66**);
    - accantonamento al FCDE risultante da PEF MTN 2019 (**cella D63**);

- **foglio "Detrazioni":**
  - il *"contributo MIUR ai sensi del DL 248/07"* inserito nella **cella D6** è relativo all'importo attribuito ed incassato nell'anno 2020(si allega alla presente relativa reversale di incasso);
  - Per quanto riguarda invece le *"Ulteriori partite approvate da ETC",* non si è provveduto ad inserire alcun importo, in quanto trattandosi di poste a conoscenza dell'ETC, si ritiene che provvederà l'Ente stesso ad inserire, se necessario, i relativi valori .

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune di Bagnolo in Piano non ha costi di capitale.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di Baiso

Baiso, lì 17/02/2021

Indice

Indice 1

Perimetro della gestione e servizi forniti 1

1. Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 1

1.1 Altre informazioni rilevanti 1

Perimetro della gestione e servizi forniti

1. Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

In particolare, dovranno essere indicati (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

- le attività effettuate direttamente dal comune distinguendo tra le attività incluse nel servizio integrato di gestione (spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento, attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti) e attività esterne al servizio integrato di gestione.

In relazione alle attività esterne dovrà essere fornita una descrizione delle medesime, evidenziando quelle incluse nelle entrate tariffarie del 2018 e del 2019 e dando separata evidenza ai relativi costi e ricavi (là dove non si evinca chiaramente o in modo diretto dalla raccolta dati).

Dovrà essere precisato, altresì, se la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), ove questa sia inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

Occorrerà indicare, inoltre, l'eventuale cessazione o acquisizione di servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2018, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato.

1.1 Altre informazioni rilevanti

Il Comune può inserire qui eventuali ulteriori informazioni ritenute rilevanti in merito al perimetro di gestione e ai servizi forniti, ove non ricompreso nel paragrafo precedente.

Si precisa che nella **tabella Costi e Ricavi** sono inserite le seguenti voci:

Componente CARC:

- **Costi B7 Servizi**: è indicato il CARC corrisposto al Gestore e quanto il costo del Concessionario per la riscossione coattiva al netto dell'IVA;
- **Costi B9 Personale**: è il costo del personale interno all'ente che si occupa della Tari. In particolare si è calcolato il 7% del costo del personale del Servizio Tributi e il 2% del costo del personale del Servizio Finanziario;
- **Costi B14 Oneri diversi**: sono inseriti i rimborsi TARI 2019.

Componente ACC: il Fondo crediti di dubbia esigibilità inserito è pari all'80% del differenziale tra il FCDE relativo alla TARI a consuntivo 2018 e 2019.

Nella tabella **COI_altri dati** ci si riserva la possibilità di inserire eventuali costi fissi che possono intervenire nel corso dell'anno (si fa riferimento in particolare all'inserimento del pagamento con Pago Pa).

Nella tabella **Ricla_TFold_TVold** sono inseriti il CARC, il CCD e gli altri costi, ma non anche gli sconti da regolamento né quelli per il sistema premiante CdR che ammontano, da PEF 2019, rispettivamente a € 16.000,00 e 1.500,00

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI BIBBIANO

(Prov. di Reggio Emilia)

Luogo e data

Bibbiano, 16/2/2021

Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati relativamente alla raccolta dati così come predisposta ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Bibbiano.

La presente relazione di accompagnamento contiene altresì uno specifico prospetto:

- per i costi diretti, con i dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa di bilancio consuntivo 2019 là dove presenti nella contabilità del Comune;
- per i costi indiretti, con il metodo di ripartizione utilizzato per il costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (PEF), viene allegata la dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Sindaco (legale rappresentante), attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Pertanto, oltre alla presente relazione di accompagnamento, vengono forniti:

1) file RDT2021.xlsm compilato seguendo le istruzioni che sono state rese disponibili, con alcune note esplicative direttamente presenti nel file;
2) dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Sindaco legale rappresentante dell'Ente;
3) prospetto relativo ai Fabbisogni standard 2019, che ci è stato trasmesso dal gestore IREN Ambiente Spa in data 16/2/2021 con prot. di arrivo n. 1594.

Si precisa che in merito ai Fabbisogni standard, il gestore IREN Ambiente Spa ci ha precisato quanto segue:

1) sezione A): i dati utilizzati sono quelli forniti da IFEL;
2) sezione B): i dati utilizzati sono quelli reperibili sul sito ISPRA relativi al 2019;
3) sezione C) e sezione D): i dati forniti sono stati inserti sulla base dei servizi in essere nel 2019 (per quanto riguarda la raccolta a chiamata il dato è stato inserito solamente per i Comuni dove IREN svolge il servizio di raccolta ingombranti a domicilio);

4) sezione E): i dati della raccolta differenziata sono riferibili al consuntivo 2019 (n.b. nel modello IFEL le righe 32 e 33 sono inserite in un'unica voce), i dati sulla distanza dagli impianti sono quelli forniti da IFEL e si riferiscono al 2017.

Perimetro della gestione e servizi forniti

Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Bibbiano si avvale del Gestore IREN Ambiente Spa per il servizio rifiuti.

Tuttavia effettua direttamente in economia, seppur in via del tutto marginale, anche alcuni servizi di natura complementare, inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti, prevalentemente attività amministrative, come meglio precisato in seguito.

In particolare, per l'anno 2019, a bilancio consuntivo, si tratta:

1) gestione in economia di servizi di spazzamento e lavaggio: euro 3.824 (CSL) relativi a spese di personale (paga base e oneri riflessi a carico Ente) calcolati in modo indiretto come quota parte percentuale del lavoro di n. 1 dipendente di categoria B;
2) gestione in economia di servizi di raccolta rifiuti indifferenziati: euro 3.824 (CRT) relativi a spese di personale (paga base e oneri riflessi a carico Ente) calcolati in modo indiretto come quota parte percentuale del lavoro di n. 1 dipendente di categoria B;
3) gestione in economia di servizi di raccolta rifiuti differenziati: euro 3.824 (CRD) relativi a spese di personale (paga base e oneri riflessi a carico Ente) calcolati in modo indiretto come quota parte percentuale del lavoro di n. 1 dipendente di categoria B;
4) gestione in economia di servizi di accertamento, riscossione, rapporto con gli utenti, della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti, del contenzioso, di servizi amministrativi: euro 35.799 (CARC al netto dell'iva al 22%) calcolati in modo diretto relativi al compenso per il servizio dato in affidamento al gestore IREN Ambiente SPA in particolare per la riscossione della TARI ordinaria; euro 53.571 (CARC) relativi a spese di personale (paga base e oneri riflessi a carico Ente) calcolati in modo indiretto come quota parte percentuale del lavoro di n. 3 dipendenti di categoria C (n. 2 addetti dell'Ufficio tributi e n. 1 addetto dell'Ufficio ambiente) e di n. 2 dipendenti di categoria D (responsabile dell'Ufficio tributi e dell'Ufficio ambiente);
5) gestione in economia di controllo del servizio/vigilanza ecologica: euro 11.471 (CGG) relativi a spese di personale (paga base e oneri riflessi a carico Ente) calcolati in modo indiretto come quota parte percentuale del lavoro di n. 1 dipendente di categoria B;
6) gestione in economia altri oneri (acquisto beni di consumo per nettezza urbana, acquisto carburanti lubrificanti per automezzi addetti al servizio nettezza urbana, manutenzioni di beni del servizio nettezza urbana, spese per utenze servizio rifiuti, iniziative ambientali, manutenzione ecoisole interrate, bolli automezzi servizio rifiuti): euro 8.086 (COal).

Dati relativi alla gestione

Si precisa che i costi calcolati in modo diretto sono tali in quanto risultanti dal bilancio consuntivo 2019 approvato e pertanto emergono da fonte contabile.

I costi indiretti invece si riferiscono al personale e sono una quota parte di costo stimata a carico del servizio rifiuti in modo percentuale.

Si riportano le componenti di costi già indicate in precedenza, ma con un maggior dettaglio nel prospetto seguente:

Descrizione	CAPITOLO DI BILANCIO	Importo bilancio consuntivo 2019	CLASSIFICAZIONE	METODO E NOTE
ACQUISTO BENI DI CONSUMO PER SERVIZIO NETTEZZA URBANA	5796	2.012,35	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
ACQUISTO CARBURANTI, COMBUSTIBILI E LUBRIFICANTI PER AUTOMEZZI ADDETTI AL SERVIZIO DI NETTEZZA URBANA	5797	2.000,00	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
PRESTAZIONI DI SERVIZI PER MANUTENZIONE AUTOMEZZI DEL SERVIZIO NETTEZZA URBANA	5800	1.200,00	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
SPESE PER UTENZE E CANONI PER ACQUA - SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI	5803	10,47	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
SPESE PER UTENZE E CANONI PER ENERGIA ELETTRICA - SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI	5804	1.800,00	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
INIZIATIVE AMBIENTALI	5811	77,69	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
MANUTENZIONE ECOISOLE INTERRATE	5832	961,36	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)

BOLLI PER AUTOMEZZI SERVIZIO NETTEZZA URBANA	5181/4	24,32	COal	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
SPESE DI PERSONALE (N. 1 DIPENDENTE CAT. B)	5130/1	17.000,46	50% CSL CRT CRD 50% CGG	Indiretto (80% paga base e oneri riflessi a carico Ente)
	5130/2	4.121,60		
	5130/3	454,40		
	5132	1.365,60		
SUPPORTO UFFICIO TRIBUTI PER TARI E RISCOSSIONE COATTIVA - PRESTAZIONE DI SERVIZIO – COSTO DEL GESTORE IREN AMBIENTE SPA	1298	35.799 (al netto dell'iva 22%)	CARC	Diretto (fonte contabile di bilancio consuntivo 2019)
SPESE DI PERSONALE (N. 1 DIPENDENTE UFFICIO AMBIENTE CAT. C)	730/1	10.379,34	CARC	Indiretto (43% paga base e oneri riflessi a carico Ente)
	730/2	3.199,63		
	730/3	264,88		
	732	882,36		
SPESE DI PERSONALE (N. 2 DIPENDENTI UFFICIO TRIBUTI CAT. C)	700/1	25.652,85	CARC	Indiretto (57% paga base e oneri riflessi a carico Ente)
	700/2	6.197,52		
	700/3	1.234,62		
	702	2.204,76		
SPESE DI PERSONALE (N. 1 DIPENDENTE RESP. UFFICIO AMBIENTE CAT. D)	730/1	2.103,95	CARC	Indiretto (5% paga base e oneri riflessi a carico Ente)
	730/2	630,95		
	730/3	39,30		
	732	178,85		
SPESE DI PERSONALE (N. 1 DIPENDENTE RESP. UFFICIO TRIBUTI CAT. D)	650/1	455,20	CARC	Indiretto (5% paga base e oneri riflessi a carico Ente)
	650/2	108,40		
	650/3	0		
	652	38,60		

Ulteriori informazioni e precisazioni in merito alla compilazione del file RDT2021

Foglio CostiRicavi_2019

Per quanto concerne la svalutazione dei crediti sulla TARI 2019, ossia la stima dei crediti di dubbia esigibilità, è stato inserito a carico dell'utenza (addebitato come costo per il calcolo delle tariffe 2019) un valore pari ad euro 110.916 , che, se preso all'80%, ammonta ad euro 88.733 (ACC).

Si precisa che nella suddetta voce COal, non si sono inseriti i costi relativi al Fondo solidaristico sisma (2019: euro 3.003,31 esente da iva), i costi relativi al Fondo incentivante (2019: euro 5.255 esente da iva) e i costi relativi al Valore di adeguamento piano d'ambito (2019: 41.646,05 + iva al 10%), in quanto detti costi, a parere di chi scrive, dovrebbero venire rendicontati dal gestore dal momento che sono stati pagati al gestore. Nel caso in cui detti costi non vengano dal gestore rendicontati, occorrerà pertanto considerarli.

Nei dati del CARC, è stato indicato il costo del CARC pagato al gestore IREN Ambiente Spa per la riscossione ordinaria della TARI 2019 pari ad euro 35.799 + iva 22%.

Foglio Detrazioni

Per quanto riguarda le entrate che si dovrebbero ottenere sull'anno 2021 (Detrazioni) si precisa quanto segue:

1) il contributo MIUR indicato è pari quanto percepito nel 2020;
2) le ulteriori voci riguardano: euro 27.218 di contributo LFA percepito nel 2020; euro 6.354,14 di una quota residuale del contributo regionale percepito dalla Regione Emilia Romagna nel 2020 per calmierare le tariffe domestiche disagiate a seguito del COVID-19 che non si è riuscito ad attribuire in toto a beneficio delle utenze domestiche sulla TARI 2020 e che pertanto per espressa previsione si dovrà attribuire per calmierare le tariffe a beneficio di tutte le utenze domestiche e non domestiche.

Foglio Ricla_TFold_TVold

Per quanto riguarda il dato delle tonnellate di rifiuti 2019, si precisa quanto segue:

1) si tratta del dato ufficiale risultante dal MUD 2019 (piattaforma ORSO);

2) esso si riferisce a rifiuti urbani indifferenziati (tonn. 817,24), a raccolta differenziata (tonn. 6.799,364) e a frazioni neutre (tonn. 1,257).

Si precisa che tra i CARC figurano anche i costi del CARC pagati al gestore IREN Ambiente SPA per la riscossione ordinaria della TARI 2019 pari ad euro 35.799.

Si precisa altresì che tra i CCD figurano euro 110.916 di fondo crediti dubbia esigibilità al 100% sulla TARI 2019.

Foglio IVA_Indetraibile

Si precisa che i costi per i servizi c.d. fuori perimetro pagati al gestore (ovvero i servizi extra richiesti dal Comune al gestore), che sul 2019 ammontano ad euro 13.100 + iva 22% per i servizi di disinfezione, disinfestazione, derattizzazione, non sono stati indicati nel file RDT2021. Qualora dovessero servire alla completezza della rilevazione occorrerà pertanto considerarli.

Si precisa altresì che è stata ricompresa anche l'iva dei costi del CARC pagati al gestore IREN Ambiente SPA per la riscossione ordinaria della TARI 2019 pari ad euro 35.799 + iva 22%.

Ulteriori precisazioni in generale

Per addivenire alle tariffe per l'anno 2021 si precisa che il Comune di Bibbiano finanzia con la TARI, e non quindi con la fiscalità generale di bilancio, alcune riduzioni tariffarie appositamente individuate nel Regolamento TARI, quali:

1) le riduzioni c.d. sociali a beneficio delle utenze domestiche che hanno valori di ISEE sotto determinate soglie. Si precisa che dette riduzioni non seguono pedissequamente il modello previsto all'art. 3 della Delibera 158/2020 di ARERA, anche se l'intento è il medesimo ovverosia intervenire a favore delle utenze domestiche con un disagio economico. Per il 2021 la previsione è di 13.831 euro di spesa;
2) le riduzioni al compostaggio domestico delle utenze domestiche. Per il 2021 la previsione è di 6.175 euro di spesa;
3) le riduzioni all'avvio al recupero delle utenze non domestiche. Per il 2021 la previsione è di 14.361 euro di spesa;
4) altre ulteriori riduzioni tariffarie.

Dette riduzioni, a parere di chi scrive, non dovrebbero servire nell'indagine oggetto del file RDT2021 e dell'MTR. Tuttavia, in caso contrario, ovverosia nel caso in cui dette riduzioni siano necessarie per

il completamento del file RDT2021 e quindi per il metodo MTR, forniremo senza indugio su richiesta le stime complete per il 2021.

Si precisa che il conguaglio risultante dal PEF 2020, da ripartire a scelta del Comune su n. 3 anni, non è stato indicato del file RDT2021.

Nemmeno il TEFA (Tributo provinciale) è stato indicato.

La presente relazione di accompagnamento è stata compilata dal sottoscritto Responsabile del Servizio 2A Tributi del Comune di Bibbiano.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO 2A TRIBUTI

f.to Dott. Rag. Daniele Ferretti

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: Cadelbosco di Sopra

Cadelbosco di Sopra, 16/02/2021

Indice

1 Premessa.....2

2 Perimetro della gestione e servizi forniti.....3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi.....3
2.2 Altre informazioni rilevanti.....3

3 Dati relativi alla gestione.....4

3.1 Dati tecnici e patrimoniali.....4

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4
3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune.....4

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....4

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4
3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....5
3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale.....5

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....5

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Cadelbosco di Sopra.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
    - fatture emesse da Iren Ambiente Spa, sia per il servizio di gestione integrato rifiuti, che per la gestione ordinaria del tributo TARI;
    - attestazione del responsabile del servizio finanziario relativa all'accantomento FCDE TARI;
    - reversale incasso contributo MIUR anno 2020;
    - documentazione relativa al PEF approvato ai sensi del MTN di cui al D.Lgs n.158/99 per l'annualità 2019;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Funzionario Responsabile dell'Area Finanziaria e Tributi dell'Unione Terra di Mezzo, cui il Comune di Cadelbosco di Sopra fa parte, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Per ciò che attiene il territorio servito e le attività del servizio integrato di gestione dei rifiuti si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione redatta del Gestore Iren Ambiente Spa.

Il Comune di Cadelbosco di Sopra svolge direttamente l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti, avvalendosi dell'attività di supporto, per quanto attiene la gestione ordinaria del tributo, di Iren Ambiente Spa cui tale servizio è stato affidato, per le annualità 2018-2019, con delibera di Consiglio Comunale n. 59 del 28/12/2017 che ne ha approvato il relativo disciplinare e regolato i rapporti finanziari tra le parti. Per tale attività il corrispettivo spettante ad Iren Ambiente Spa e dallo stesso fatturato al Comune è calcolato in funzione delle utenze gestite. Con determina del Responsabile dell'Area finanziaria e tributi n. 115 del 19/12/2019 tale servizio è stato prorogato anche per le annualità 2020 e 2021.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si rimanda alla relazione di accompagnamento predisposta dal gestore IREN Ambiente Spa.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

In relazione all'unica attività svolta direttamente dal comune di Cadelbosco di Sopra, si rimanda a quanto già esposto al precedente paragrafo 2.1.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il costo per lo svolgimento dell'attività indicata al paragrafo 2.1 è interamente compreso nel montante per la determinazione delle tariffe TARI.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Ai fini della validazione del PEF in applicazione del nuovo Metodo Tariffario Rifiuti di cui alla Deliberazione ARERA n.443/2019, si rappresentano qui di seguito le modalità e le logiche seguite per la compilazione del modulo di raccolta dati:

- **foglio "CostiRicavi_2019"***:*
  - nella tabella "Componente Carc anno 2019", nella cella **G34** è stato indicato l'imponibile dei Costi Amministrativi di Accertamento di Riscossione e Contenzioso (CARC), di competenza dell'anno 2019, pari a 30.634,00 Euro, risultante dalle fatture emesse da Iren Ambiente Spa, in allegato alla presente;
  - nella tabella "Componente ACC anno 2019", nella cella **F52**, è stato indicato l'importo di 3.000,00 Euro in quanto inferiore all'80% del valore accantonato a consuntivo al fondo FCDE TARI per l'anno 2019, come risulta da attestazione del Responsabile Finanziario del Comune, allegata alla presente;

  Si precisa che nella tabella "Componente Coal anno 2019", come da chiarimenti forniti dall'ETC, non sono stati indicati i costi di competenza dell'anno 2019 per il fondo d'ambito art. 4 LR16 e per il fondo solidaristico Sisma maggio 2012, in quanto non sostenuti direttamente (tali importi sono stati sostenuti dal gestore Iren Ambiente Spa, che li ha fatturati al comune).

- **foglio "IVA_Indetraibile":** come da chiarimenti forniti dall'ETC, si precisa che sono state compilate solo le celle **E6** e **E10**, relative rispettivamente all'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile e alla tariffa fissa, in quanto le celle relative all'imponibile, non sono campi obbligatori da compilare. In particolare si precisa che:

  - per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile, è stata considerata l'Iva relativa ai costi di trattamento e smaltimento RSU (CTS), costi di trattamento e riciclo (CTR), costi di raccolta e trasporto (CRT) e costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);

  - per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa fissa, è stata invece considerata l'Iva relativa ai costi per lo spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL) e al CARC al netto dell'Iva relativa al valore di adeguamento Piano di Ambito.

Si precisa che le fatture di competenza dell'anno 2019, allegate alla presente relazione, da cui sono stati ricavati gli importi sopra citati, sono state emesse dal Gestore Iren Ambiente Spa all'Unione Terra di Mezzo, in quanto:

- con delibera di consiglio comunale n. 19 del 26 aprile 2011 è stata approvata la convenzione per il trasferimento all' "Unione Terra di Mezzo" da parte dei comuni di Bagnolo In Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, delle funzioni in materia di ambiente e protezione civile;
- con delibera di consiglio dell'Unione Terra di Mezzo n. 10 del 27/04/2011 sono state recepite le funzioni in materia di ambiente e protezione civile, conferite dai comuni di Bagnolo in Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, stipulando una convenzione che all'articolo "4 – Funzioni trasferite e ambito di intervento", prevede che l'Unione è "il riferimento nei rapporti con Iren in merito alla gestione delle isole e delle stazioni ecologiche nonché dei rifiuti in genere";
- I comuni di Bagnolo in Piano, Cadelbosco di Sopra e Castelnovo di Sotto, trasferiscono pertanto le somme necessarie per il servizio gestione RU all'Unione Terra di Mezzo, alla quale viene fatturato il servizio da parte del gestore Iren Ambiente Spa.

- **foglio "Ricla_Tfold_Tvold":**
  - relativamente alle quantità in tonnellate di rifiuti urbani per l'anno 2019, l'importo inserito nella cella **D41**, è stato comunicato dal gestore del ciclo integrato rifiuti, Iren Ambiente S.p.A; tale importo è stato riportato anche all'interno del simulatore di calcolo, messo a disposizione da IFEL, per la comunicazione dei dati relativi alle risultanze dei fabbisogni standard per l'annualità 2019;
  - come da chiarimenti forniti dall'ETC, nel foglio in oggetto non sono stati inseriti tutti i dati del PEF MTN 2019, ma solo i seguenti:
    - per quanto riguarda l'imponibile, è stato inserito solo l'importo risultante da PEF MTN 2019, al netto dell'Iva, relativo all'attività svolta direttamente dal Comune, ossia il CARC (cella **D60**);
    - per quanto riguarda l'Iva, è stato invece inserito l'importo desumibile dal PEF MTN 2019 della sola Iva relativa, oltre che all'attività svolta direttamente dal Comune **(cella D66)**, anche ai servizi svolti dal Gestore **(celle D56 e D66)**;
    - accantonamento al FCDE risultante da PEF MTN 2019 **(cella D63);**
- **foglio "Detrazioni":**
  - il *"contributo MIUR ai sensi del DL 248/07"* inserito nella cella **D6** è relativo all'importo attribuito ed incassato nell'anno 2020; si allega alla presente relativa reversale di incasso;
  - Per quanto riguarda invece le *"Ulteriori partite approvate da ETC",* non si è provveduto ad inserire alcun importo, in quanto trattandosi di poste a conoscenza dell'ETC, si ritiene che provvederà l'Ente stesso ad inserire, se necessario, i relativi valori .

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il comune di Cadelbosco di Sopra non ha costi di capitale.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CAMPAGNOLA EMILIA

Luogo e data 16/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

2.2 Altre informazioni rilevanti 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 5

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Campagnola Emilia.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (in calce alla presente relazione);
  - firma congiunta della presente relazione da parte dei responsabili di struttura quale attestazione della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune e dei costi relativi al CARC da ripartire (quota per gestione ufficio tributi da parte di Unione Comuni Pianura Reggiana);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019 – delibera CC n. 15 del 21/02/2019 (in calce alla presente relazione)
  - Dati dei fabbisogni standard (forniti dal Gestore del ciclo di RU);
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il comune di Campagnola Emilia nell'anno 2019 ha affidato esternamente:

- Una parte dello spazzamento stradale effettuato in particolare in occasione di manifestazioni pubbliche e di eventi meteorologici particolari. L'importo di tale affidamento ammonta complessivamente a € 1.690,00 + IVA 22% e trattasi di costo diretto.

- L'attività di sorveglianza e verifica per abbandono rifiuti. L'importo di tale affidamento ammonta complessivamente a € 500,00 (costo diretto).

Ha invece svolto direttamente in economia:

- Gestione delle problematiche inerenti il servizio rifiuti attraverso gli addetti del Servizio Ambiente, comprendenti: gestione delle segnalazioni da parte dei cittadini, distribuzione/sostituzione dei contenitori per i rifiuti, comunicazione dei calendari di raccolta e di relative modifiche e/o sospensioni;

- Effettuazione di servizi attraverso gli addetti della Squadra Manutenzioni, quali: spazzamento manuale delle strade e delle piazze, svuotamento cestini e gettasigarette, raccolta dei rifiuti abbandonati fuori dai contenitori, raccolta dei rifiuti nelle sedi comunali, pulizia dopo il mercato e le feste occasionali, pulizia dell'area circostante il distributore di acqua pubblica.

Per il personale interno il costo è quantificato in € 34.164,34.

E' in oltre in carico al Comune il noleggio comprensivo di manutenzione dell'automezzo elettrico necessario per lo svolgimento delle attività suddette, che incide per un costo diretto pari a € 3.828,00 + IVA 22% (costo diretto).

Le attività di bollettazione, riscossione e accertamento nonchè la banca dati e il rapporto con gli utenti sono gestiti dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana. Il costo del servizio viene quantificato in € 23.488,00 e rappresenta un 60% della quota 2019 trasferita all'unione per la gestione della TARI.

Si riassumono pertanto i costi in:

Costi dell'attività di spazzamento e lavaggio strade - CSL	€ 1.690,00
Costi generali di gestione - CGG	€ 38.492,34
Costi di accertamento, riscossione e contenzioso – CARC	€ 23.488,00

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si evidenzia che a partire dall'anno 2021 le attività di bollettazione, nonchè la banca dati e il rapporto con gli utenti saranno gestite dal gestore del ciclo di RU, mentre la riscossione e l'accertamento rimarranno in capo all'Ufficio Tributi per mezzo del personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana.

3 Dati relativi alla gestione

Il Comune, nell'inserire i dati nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, ha dovuto riclassificare i dati economici rispetto ai dati rappresentati nel relativo bilancio di esercizio per quanto riguarda il CARC e i CGG. I criteri sono specificati al successivo paragrafo 3.2.1

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Nel corso del 2021 per il Comune di Campagnola Emilia avverranno tutte le attività di trasformazione preparatorie all'introduzione, a partire dal 2022, della tariffa corrispettiva. Nel corso del 2021 quindi il gestore del ciclo di RU attuerà tutti gli step necessari per dotare ogni utenze di contenitore microchippato per la misurazione puntuale del rifiuto indifferenziato prodotto.

In funzione di questa scelta, la gestione della banca dati e delle attività di bollettazione e rapporto con gli utenti relative al tributo TARI per l'anno 2021 saranno svolte dal gestore del ciclo di RU.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito sono evidenziati i criteri con i quali sono state ripartite le poste comuni e generali indirette (costi) sui centri di costo (componenti tariffarie), sulle "attività esterne al ciclo RU" e sulle "attività diverse o extra perimetro"; si specifica che tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA per l'anno 2019 era di valore inferiore a € 100,00 pertanto nulla è stato versato.

Criteri:

Foglio Costi ricavi

La componente **CSL** è un costo diretto, il criterio per la sua quantificazione è l'importo del servizio fatturato dal fornitore.

La componente **CARC** è un costo indiretto, il servizio è gestito dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana che gestisce tutte le attività relative ai tributi, per la sola parte TARI viene quantificato un 60% della quota versata all'Unione.

La componente **CGG** ricomprende i costi di personale (costi indiretto) in aggiunta al noleggio dell'automezzo utilizzato dalla squadra manutenzioni e le attività di sorveglianza e verifica per abbandono rifiuti svolta dalle GEV. Mentre per le attività di sorveglianza l'importo di € 500,00 è pari al contributo versato, per quanto riguarda il costo del personale il criterio utilizzato è stata la quantificazione di 40 ore settimanali di un operaio per 52 settimane + 1 ora settimanale del personale dell'ufficio ambiente per 52 settimane.

Il noleggio dell'automezzo è stato quantificato considerando un utilizzo di 1840 ore annuali per la raccolta rifiuti rapportate alle 40 ore settimanali del personale della squadra che lo utilizza (su un totale di complessive 3312 ore annue di utilizzo dei due mezzi a noleggio). La percentuale così ricavata del 55% è

stata applicata ai costi di noleggio complessivi (il 55% de costo noleggio complessivo € 8.491,20 è pari a € 4.670,16 IVA INCLUSA).

La componente **ACC** ricomprende la quota dei crediti di dubbia esigibilità.

Il FCDE proposto per il PEF 2021 è di € 45.000,00. L'Ente si riserva di individuare con esattezza l'importo da inserire nel PEF dopo una prima simulazione dal parte di Atersir.

Per calcolarlo l'Ente ha preso a riferimento l'evoluzione complessiva del FCDE dal 2016 (primo anno di applicazione dei nuovi principi contabili) ad oggi, con riferimento agli accantonamenti obbligatori di legge e non a quelli applicati al bilancio (in un ottica prudenziale l'Ente ha scelto di accantonare in sede di rendiconto quote maggiori -ad integrale copertura dei residui presenti - rispetto alle quote obbligatorie di legge).

Per il Comune di Campagnola Emilia l'ammontare dei residui attivi al 31/12 non ha subito significative variazioni nel tempo e di conseguenza anche la quota del risultato di amministrazione accantonata al fondo crediti di dubbia esigibilità tende ad essere stabile. Inoltre ne discende che gran parte dell'accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità effettuato annualmente nel bilancio di previsione per evitare di spendere entrate non esigibili nell'esercizio, non è destinato a confluire nella quota del risultato di amministrazione accantonata per il fondo crediti di dubbia esigibilità se non per la parte pari agli utilizzi del fondo crediti a seguito della cancellazione o dello stralcio dei crediti dal bilancio

Per questo ha sviluppato l'andamento del FCDE e dei relativi accantonamenti in arco temporale pluriennale, prevedendo di "recuperare" le quote già accantonate negli anni precedenti e non applicate ai relativi PEF.

		Accantonamento obbligatorio	**80%**	**Applicato Pef**		**Non applicato**
2016	Accantonamento	115.036,85	92.029,48	32.000,00	Pef 2018	60.029,48
2017	Accantonamento	94.450,37	75.560,30	45.000,00	Pef 2019	30.560,30
2018	Accantonamento	39.985,16	31.988,13	44.918,45	Pef 2020	- 12.930,32
2019	Accantonamento	8.949,62	7.159,70	45.000,00	Pef 2021	- - 37.840,30
	TOTALE		206.737,60	166.918,45		39.819,15

Foglio IVA indetraibile

Il criterio utilizzato per determinare i valori di imponibile e IVA indetraibile suddivisi in parte fissa e parte variabile sono stati i seguenti:

- per la parte fissa sono stati considerati gli importi relativi a CTS – CTR – CRT – CRD al netto delle detrazioni ricavi CONAI fatturati dal gestore
- per la parte variabile sono stati considerati gli importi relativi a CSL – CARC – CCD – CGG al netto del contributo di sussidiarietà fatturati dal gestore del ciclo di RU a cui sono stati aggiunti i valori derivanti dalle fatture ricevute dai fornitori per il servizio di CSL e CGG.

Foglio Ricla_TFold_TVold

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore.

Nelle attività esterne al ciclo integrato RU sono state evidenziati i costi extra-perimetro per derattizzazione, disinfestazione, disinfezione.

Foglio Detrazioni

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito anno 2020; nelle ulteriori partite approvate da ETC sono stati valorizzati:

- Quota 2019 LFA € 9.399,00
- Riduzioni slot freE-R e riduzioni piazza € 6.000,00 (finanziate con la fiscalità generale dell'ente)
- Quota immobili comunali € 19.757,00

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Si evidenzia che per l'anno 2020 non sono stati erogati bonus alle utenze domestiche disagiate come previsto all'art. 3 della Delibera 15/2020, ma che tuttavia nel 2021 l'Amministrazione intende introdurle finanziandole con risorse proprie a carico della fiscalità generale (ricorrendo all'introduzione di un fondo sociale come previsto dal regolamento TARI vigente - art. 9 comma 2).

Gli importi relativi alle detrazioni e alla percentuale da ribaltare dell'FCDE saranno definite una volta ricevuto da ETC la prima stesura del PEF 2021.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

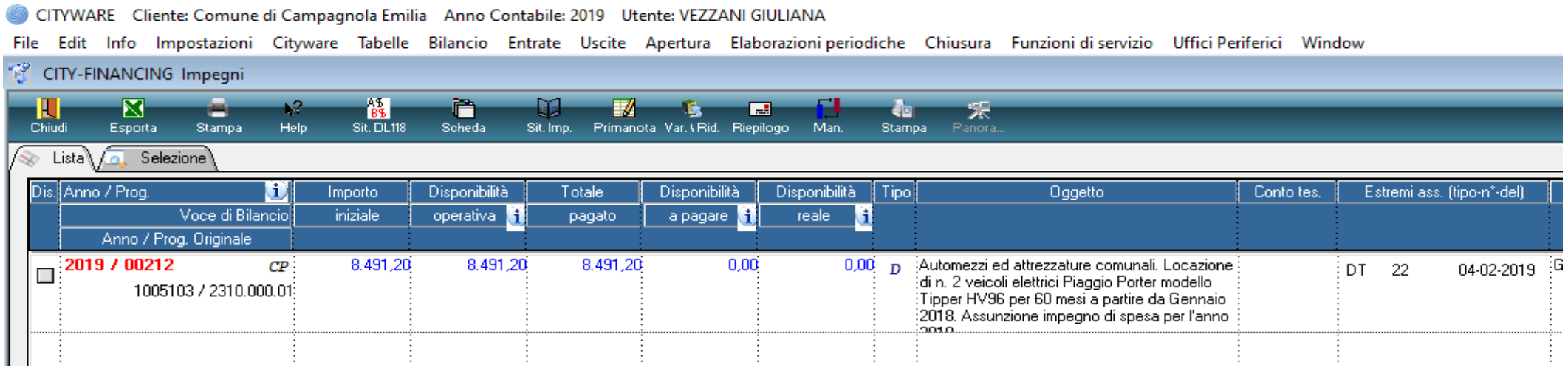
Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

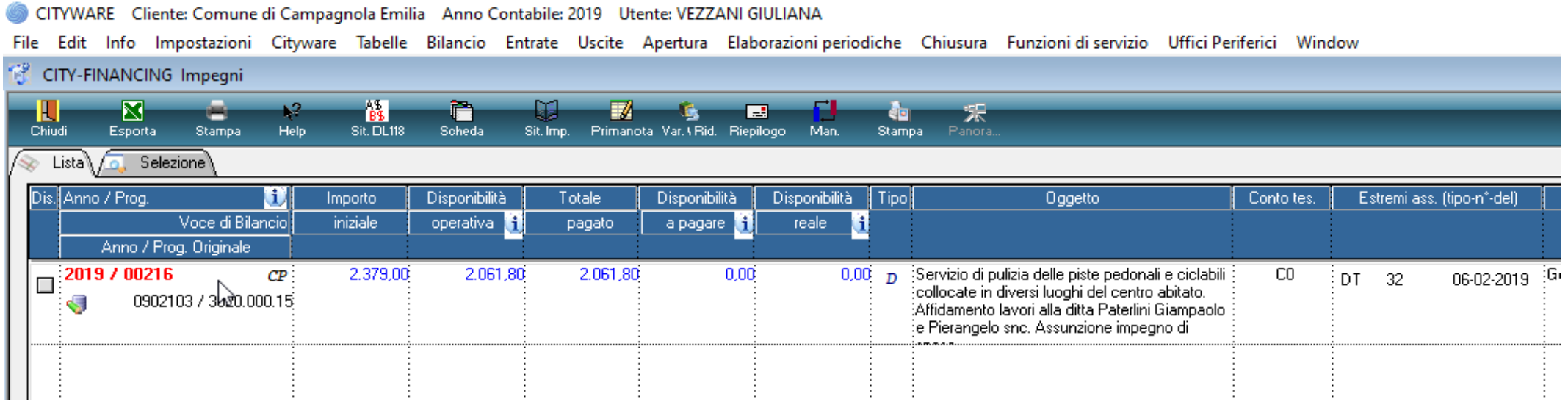
Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

2310 000 01 **NOLEGGIO PORTER (CGG)**



3020 000 15 **SPAZZAMENTO STRADE (CSL)**



3040 008 02 **GEV (CGG)**



COMUNE DI CAMPAGNOLA EMILIA

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

DELIBERAZIONE N. 15

CONSIGLIO COMUNALE

profilo 6302

OGGETTO:	Tassa sui Rifiuti (IUC-TARI). Approvazione del piano finanziario 2019 e determinazione delle tariffe per l'anno 2019.

L'anno **duemiladiciannove** addì **ventuno** del mese di **febbraio** alle ore **21.00** presso la Sala Consiliare si è riunito il Consiglio Comunale convocato con avvisi spediti nei modi e termini di legge, in sessione ordinaria in prima convocazione.

1	SANTACHIARA	ALESSANDRO	SINDACO	Presente
2	BATTINI	MASSIMO	CONSIGLIERE	Presente
3	PEDRAZZOLI	ALESSIA	CONSIGLIERE	Presente
4	MORI	PAOLO	CONSIGLIERE	Presente
5	SALATI	SILVIA	CONSIGLIERE	Presente
6	SGHEDONI	DANIELE	CONSIGLIERE	Presente
7	LUPPI	SIMONA	CONSIGLIERE	Ass. giust.
8	PARMIGIANI	SILVIA	CONSIGLIERE	Presente
9	RUSSO	STEFANO	CONSIGLIERE	Presente
10	PIOLANTI	PAOLA	CONSIGLIERE	Presente
11	BERTACCHINI	FERNANDO	CONSIGLIERE	Presente
12	LUSETTI	LISA	CONSIGLIERE	Presente
13	SINGH	RAJINDER	CONSIGLIERE	Ass. giust.

Presenti n. **11** Assenti n. **2**

1	VALLA	CERICO	VICESINDACO	Presente
2	CARAMASCHI	OLIVIA ISIDE	ASSESSORE NON CONSIGLIERE	Presente
3	PEDRAZZOLI	MARCO	ASSESSORE NON CONSIGLIERE	Presente
4	SOLA	STEFANIA	ASSESSORE NON CONSIGLIERE	Presente

Partecipa alla seduta il Segretario SCHIANO PASQUALE il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il SINDACO SANTACHIARA ALESSANDRO assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta.

Sono nominati scrutatori i Consiglieri PARMIGIANI SILVIA, BERTACCHINI FERNANDO, RUSSO STEFANO.

C O P I A

Il Sindaco – Presidente:
Passiamo alla trattazione dell'argomento iscritto al punto nr. 3) dell'Ordine del Giorno ad oggetto "Tassa sui Rifiuti (IUC-TARI). Approvazione del piano finanziario 2019 e determinazione delle tariffe per l'anno 2019."

Prego Assessore per la trattazione.

Assessore al Bilancio – Stefania Sola:
Grazie Sig. Sindaco e buonasera a tutti.
Il piano economico approvato da Atersir per l'anno in corso prevede sostanzialmente il mantenimento degli stessi importi dello scorso anno per il costo della TARI.
Il contenimento è reso possibile grazie alla qualità del prodotto conferito all'interno del bacino, unito al costante aumento dei comuni che introducono il nostro sistema di raccolta, che ha portato alla riduzione del costo di smaltimento del RSU, che il termovalorizzatore di Parma ha applicato per l'anno in corso, che passa da 128 a 124 eur/ton.
Oltre a questo, a livello di bacino territoriale sono proseguiti gli investimenti per il potenziamento della differenziata nel nostro bacino di riferimento che, uniti alla sussidiarietà, porta ad un sostanziale saldo zero per quanto riguarda il costo di smaltimento.
Ricordiamo che tutti i comuni del nostro bacino sono tenuti a conferire presso il suddetto termovalorizzatore, sulla base delle disposizioni della stessa Agenzia territoriale per il servizio idrico e i rifiuti.
Il blocco degli aumenti ha ripercussioni positive sulle tariffe del nostro comune, che rimangono invariate per tutte le categorie con qualche lieve flessione in riduzione di quelle domestiche.

Il Sindaco – Presidente:
Non essendovi interventi o richieste di chiarimenti, pongo in votazione il punto nr. 3) iscritto all'Ordine del Giorno ad oggetto "Tassa sui Rifiuti (IUC-TARI). Approvazione del piano finanziario 2019 e determinazione delle tariffe per l'anno 2019."

IL CONSIGLIO COMUNALE

UDITO quanto sopra, desunto per quanto chiaro possibile, da registrazione agli atti;

PREMESSO E CONSIDERATO:

- che l'art. 1 comma 639 della Legge 27/12/2013 n. 147, ha istituito l'Imposta Unica Comunale (IUC), di cui una componente è la Tassa Sui Rifiuti (TARI) "destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore", a decorrere dal 1/1/2014;

- che l'art. 1, comma 704, della medesima legge ha abrogato la precedente imposta TARES di cui all'art. 14 del D.L. 201/2011 convertito con modificazioni dalla L. 22/2014;

- che l'art. 1, comma 682 della legge sopra citata dispone che il Comune con regolamento da adottare ai sensi dell'articolo 52 del decreto legislativo n. 446 del 1997 determina la disciplina per l'applicazione della IUC, e quindi anche la componente della Tassa sui Rifiuti –TARI;

- che nel regolamento è definita la disciplina generale del tributo ed in particolare le ipotesi di riduzioni ed agevolazioni tariffarie, le eventuali esclusioni e le modalità di dichiarazione e versamento del tributo stesso;

- che il Consiglio di Stato, con pronuncia della sez. VI il 4/12/2012 n. 6208, ha enunciato il principio secondo cui il Comune gode di ampi spazi di discrezionalità nella scelta dei coefficienti, e che tale criterio consente effettivamente di configurare il sistema delle categorie di utenza in modo aderente alle caratteristiche del territorio di riferimento;

- che la normativa in materia di Tari conferma tale assunto, disponendo ai commi 651 e 652 della legge n. 147/2013 l'applicazione dei criteri di cui al D.P.R. n. 158/1999, con possibilità di alternative rispondenti agli usi ed alla tipologia di attività svolte;

- Che ai sensi del comma 652 della legge sopra citata, nelle more della revisione del regolamento di cui al D.P.R. 158/1999, il comune può prevedere, per gli anni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019 l'adozione dei coefficienti di cui alla tabelle 2, 3a, 3b, 4a , 4b dell'allegato 1 al citato regolamento, inferiori ai minimo o superiori ai massimi ivi indicati del 50 per cento;

- che ai sensi del comma 683 il consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal consiglio comunale o da altra autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia;

- Che con decreto del Ministero dell'Interno del 7 dicembre 2018 è stato differito il termine per l'approvazione del bilancio di previsione 2019/2021 degli enti locali al 28 febbraio 2019;

ESAMINATI gli allegati 1 e 2 del DPR 158/99 che forniscono le formule per l'applicazione del metodo di definizione delle componenti di costo;

VISTE la deliberazione di Consiglio Locale di Atersir Reggio Emilia CLRE/2019/2 del 23/1/2019 rubricata "Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piani Economico Finanziari 2019 - consultazione ai sensi dell'art. 7, comma 5 lett. c) della L.R. 23/2011 - Gestore Iren" e la deliberazione di Consiglio d'Ambito CAMB/2019/2 del 23/1/2019 rubricata "Servizio Gestione Rifiuti. Approvazione del Piano Economico Finanziario anno 2019 del territorio provinciale di Reggio Emilia - Bacino IREN Ambiente S.p.A.";

VISTO il preventivo per il servizio gestione rifiuti del Comune di Campagnola Emilia presentato da Iren Emilia Spa redatto sulla base della pianificazione prevista nel Piano d'ambito e dell'erogazione dei servizi di igiene ambientale che porta ad un totale di costo del servizio, IVA inclusa, di Euro 803.609,34, il quale tenuto conto dei contributi di Atersir corrisposti direttamente al gestore corrisponde ad un esborso di € 757.985,46;

CONSIDERATO che, ai fini della costruzione del Piano Finanziario, sulla cui base saranno calcolate le tariffe della TARI che consentono la copertura integrale degli stessi, i costi del servizio devono essere integrati dei costi di accertamento, riscossione e contenzioso (CARC ex DPR 158/99) di competenza comunale, nonché dei fondi per sconti e riduzioni che sono previsti nel regolamento TARI, dell'eventuale accantonamento per perdita su crediti TARI (insoluti) ed eventuali ulteriori costi del Comune inerenti la gestione rifiuti, che per l'anno 2019 sono così individuati:

Costo del servizio	803.609,34
Fondo solidaristico Sisma	1.749,38
Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarietà)	-51.749,26
Fondo incentivante	4.376,00
Totale dovuto al Gestore del servizio	757.985,46

Contributo MIUR scuole statali	-2.629,20
Incentivo comuni virtuosi LFA	-9.399,00

CARC: spese personale ufficio tributi e spese generali	22.895,00
CGG: spese personale ufficio ambiente	39.150,00
CARC: Fondo svalutazione crediti di dubbia esigibilità	45.000,00
Contributo comunale per gli immobili dell'Ente	-12.000,00
Agevolazioni previste da regolamento	9.500,00
Agevolazioni a carico del bilancio comunale	-1.000,00
totale piano finanziario TARI	**849.502,26**

RITENUTO quindi di adottare il Piano Economico-Finanziario 2019 (allegato A), redatto sulla base del preventivo di cui sopra, ed integrato dalle voci sopra indicate quali costi aggiuntivi introdotti da questo Ente, che porta ad un totale complessivo di Euro 849.502,26;

VISTO il comma 653 della legge 147/2013, che prescrive che a partire dal 2018 nella determinazione dei costi da coprire integralmente con le entrate il Comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard, e le relative linee guida interpretative del Dipartimento delle Finanze pubblicate in data 08/02/2018;

CHE secondo le suddette linee guida, il fabbisogno standard di ogni comune è il prodotto del costo standard di riferimento per la gestione di una tonnellata di rifiuti per le tonnellate di rifiuti gestiti;

VERIFICATO CHE seguendo il metodo di calcolo indicato nelle linee guida, come dettagliato nell'allegato C alla presente deliberazione, il fabbisogno standard per il servizio smaltimento rifiuti per il comune di Campagnola Emilia sarebbe pari a Euro 1.086.187 e che quindi il presente piano finanziario risulta essere ampiamente inferiore alle risultanze dei fabbisogni standard;

VISTO il prospetto di calcolo delle tariffe di cui all'allegato B;

CONSIDERATO che a decorrere dall'anno d'imposta 2012, tutte le deliberazioni regolamentari e tariffarie relative alle entrate tributarie degli enti locali devono essere inviate al Ministero dell'Economia e delle Finanze., Dipartimento delle Finanze, entro il termine di cui all'art. 52, comma 2, del D.Lgs. n. 446 del 1997, e comunque entro 30 giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione;

PRESO ATTO che le tariffe approvate con il presente atto deliberativo hanno effetto dal 1° gennaio 2019;

RICHIAMATA la Deliberazione n. 64 adottata dal Consiglio Comunale in data 27/11/2017 avente ad oggetto "Approvazione nuova convenzione tra i Comuni di Campagnola Emilia, Correggio, Fabbrico, Rio Saliceto, Rolo, San Martino in Rio e l'Unione Comuni Pianura Reggiana per il trasferimento del Servizio Tributi. Adesione dei Comuni di Fabbrico, Rolo e San Martino in Rio." con la quale sono state trasferite all'Unione Comuni Pianura Reggiana le funzioni relative ai tributi e le connesse responsabilità dell'istruttoria degli atti;

CONSIDERATO l'ultimo periodo dell'articolo 2 – Funzioni trasferite – della sopra citata convenzione che recita: "E' esclusa dal trasferimento la soggettività attiva di imposta che rimane di competenza dei singoli Comuni. La potestà regolamentare e di definizione delle aliquote sui tributi comunali rimane in capo ai singoli Comuni, che tuttavia si impegnano a garantire il massimo di armonizzazione regolamentare in merito agli aspetti gestionali dei tributi (attività di riscossione, accertamento e liquidazione).";

VISTO il parere del revisore dei conti;

PRESO ATTO dei pareri di regolarità tecnica e contabile, favorevoli ed allegati, espressi rispettivamente dal Funzionario Responsabile del Servizio Tributi Unione Comuni Pianura Reggiana e dal Responsabile del 2° Settore "Bilancio ed Affari Finanziari" ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000;

CON VOTI FAVOREVOLI nr. 08 (otto), ASTENUTI nr. 03 (Bertacchini, Lusetti, Piolanti) espressi per alzata di mano dai nr. 11 Componenti presenti e votanti;

DELIBERA

DI APPLICARE la componente del tributo diretta alla copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti tenendo conto dei criteri esposti in premessa;

DI APPROVARE il Piano economico-finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2019, in allegato alla presente deliberazione sotto la lettera A, integrato dei costi interni del Comune di Campagnola Emilia esposti in premessa, per un importo complessivo di Euro 849.502,26;

DI APPROVARE pertanto per l'anno 2019 le tariffe dell'allegato B per la Tassa sui Rifiuti (TARI);

DI DARE ATTO che la presente deliberazione sarà inviata al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, entro il termine di cui all'art. 52, comma 2, del decreto legislativo n. 446 del 1997 e comunque entro 30 giorni dalla data di scadenza del termine previsto per l'approvazione del bilancio di previsione.

D E L I B E R A

DI DICHIARARE altresì, con VOTI UNANIMI e FAVOREVOLI espressi per alzata di mano dai nr. 11 Componenti presenti e votanti, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art.134, comma 4, D.Lgs. 18/08/2000, nr.267.

DELIBERAZIONE DI C.C. NR. 15 DEL 21/02/2019

OGGETTO:	**Tassa sui Rifiuti (IUC-TARI). Approvazione del piano finanziario 2019 e determinazione delle tariffe per l'anno 2019.**

P A R E R I
ART. 49 e 147bis D.LGS. 18/08/2000, NR. 267

Il sottoscritto, Funzionario Responsabile del Servizio Tributi dell'Unione Comuni Piannura Reggiana, esprime parere PARERE FAVOREVOLE sulla proposta in oggetto in ordine alla regolarità tecnica, art.49 e 147bis del D.Lgs. 267/2000.

IL RESPONSABILE DI SETTORE
F.to ADRIANA VEZZANI

Il sottoscritto, Responsabile del Settore "BILANCIO ED AFFARI FINANZIARI", esprime parere PARERE FAVOREVOLE sulla proposta in oggetto, in ordine alla regolarità contabile, articoli 49 e 147bis del D.Lgs. 267/2000.

IL RESPONSABILE DI SETTORE
F.to VEZZANI GIULIANA

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE
F.to SANTACHIARA ALESSANDRO

IL SEGRETARIO
F.to SCHIANO PASQUALE

DICHIARAZIONE DI IMMEDIATA ESEGUIBILITA' (art.134, comma 4, D.Lgs. 267/2000)

La presente deliberazione è stata resa immediatamente eseguibile il giorno 21/02/2019, ai sensi dell'art.134, comma 4, D.Lgs. 267/2000.

IL SEGRETARIO
F.to SCHIANO PASQUALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE (Art. 124 del D.Lgs. 267/2000)

Certifico, su conforme attestazione del messo comunale, che copia della presente deliberazione - 15 del 21/02/2019 - viene oggi 26-03-2019 pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune ove vi rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi.

IL SEGRETARIO
F.to SCHIANO PASQUALE

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

IL SEGRETARIO
SCHIANO PASQUALE

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA' (art.134, 3° comma, D.Lgs. 267/2000)

Si certifica che la suestesa deliberazione è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo Pretorio del Comune.
La stessa E' DIVENUTA ESECUTIVA, ai sensi dell'art.134, comma 3, D.Lgs. 267/2000, il giorno 05-04-2019

IL SEGRETARIO
F.to SCHIANO PASQUALE

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

IL SEGRETARIO
SCHIANO PASQUALE

QUADRO ECONOMICO PER LA DETERMINAZIONE DELLA TARI

COMUNE DI:	**CAMPAGNOLA EMILIA**		
ANNO DI RIFERIMENTO:	**2019**		
SERVIZI GESTORE			
Costi di raccolta e trasporto rsu	CRT	185.295,00	
Costi di trattamento e smaltimento	CTS	103.026,24	
Costi di spazzamento e collaterali	CSL	11.523,13	
Altri costi	AC	9.905,18	
Costi rifiuti indifferenziati	CGIND	309.749,55	
Costi raccolte differenziate	CRD	393.112,17	
Costi di trattamento e riciclo	CTR	149.238,98	
CONAI- Entrate da vendite		- 48.491,36	
Costi rifiuti indifferenziati		493.859,79	
TOTALE servizio gestione rifiuti		803.609,34	
Amministrativi, Riscossione, Contenzioso	CARC	22.895,00	
Costi Comuni Diversi (fondo sisma, fondo ambito)		6.125,38	
Valore di adeguamento al Piano di Ambito (contributo di sussidiarietà)		- 51.749,26	
TOTALE GENERALE		**780.880,46**	
Altri costi, sconti, contributi			
Altri costi di gestione del ciclo dei servizi a gestione comunale		39.150,00	
Sconti previsti da regolamento (compostiera, distanza cassonetto, avvio al recupero, ecc.)		9.500,00	
Contributo MIUR Scuole Statali		- 2.629,20	
Agevolazioni e contributi a carico bilancio Comune		- 13.000,00	
Fondo svalutazione crediti		45.000,00	
Incentivo comuni virtuosi LFA		- 9.399,00	
Sub totale		**68.621,80**	
TOTALE PIANO FINANZIARIO TARI		**849.502,26**	

RIPARTIZIONE COSTI			
		QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE
TIPO COSTI FISSI - VARIABILI		**41,0%**	**59,0%**
TOTALI		**348.295,93**	**501.206,33**
UTENZE DOMESTICHE		**57,0%**	**61,0%**
UTENZE NON DOMESTICHE		**43,0%**	**39,0%**
UTENZE DOMESTICHE		198.528,68	305.735,86
TOTALE UTENZE DOMESTICHE	**59,4%**		**504.264,54**
UTENZE NON DOMESTICHE		149.767,25	195.470,47
TOTALE UTENZE NON DOMESTICHE	**40,6%**		**345.237,72**

COMUNE DI	CAMPAGNOLA EMILIA	ANNO	2019

UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Famiglie	Quote famiglia	Superficie	Quote superficie	Coeff. Quota fissa	Coeff. Quota variabile	Superficie media	**QUOTA FISSA** (1)	**QUOTA VARIABILE** (1)	Simulazione importo totale per Nucleo fam. (1)
componenti	n	%	m^2	%	Ka	Kb	m^2	**Euro/m^2**	**Euro/Utenza**	Euro
1	493	23%	64.476	20%	0,8	1,0	131	**0,490**	**67,392**	132
2	754	35%	109.610	34%	0,94	1,8	145	**0,576**	**121,305**	205
3	404	19%	65.230	20%	1,05	2,3	161	**0,644**	**155,001**	259
4	324	15%	50.624	16%	1,14	3,0	156	**0,699**	**202,175**	311
5	135	6%	21.026	6%	1,23	3,6	156	**0,754**	**242,610**	360
6	73	3%	13.262	4%	1,3	4,1	182	**0,797**	**276,306**	421
TOTALE	**2.183**	**100%**	**324.228**	**100%**			**149**			

Utenze domestiche	num	2.183
Abitanti residenti	num	5.639
Residenti per utenza	ab/utenza	2,6
Superficie totale Utenze Domestiche	m^2	324.228
Superficie media per Utenza Domestica	m^2	149
Totale costo servizio Utenze Domestiche	€/anno	504.264,54
Costo medio per utenza domestica (1-2)	€/anno	231
Costo medio pro-capite (1-2)	€/anno	89

(1) Al netto di Addizionale Provinciale (5 %) relativa all'utenza che occupa la superficie media della propria classe di numerosità
(2) Per gli aventi diritto occorre detrarre gli importi di sconti e riduzioni

COMUNE DI	CAMPAGNOLA EMILIA	ANNO	2019

UTENZE NON DOMESTICHE

Cat	Descrizione	Num oggetti	Superficie categoria	Quote Sup categoria	Sup.media utenza	Kc	Kd	QUOTA FISSA (1)	QUOTA VARIABILE (1)	TARIFFA TOTALE (1)	TARIFFA MEDIA (2)
		n	m^2	%	m^2		Kg/m^2	**Euro/m^2**	**Euro/m^2**	**Euro/m^2**	Euro/Utenza
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	8	2.618	2,1%	327	0,67	5,50	**0,890**	**1,165**	2,0550	672
2	Cinematografi e teatri	1	360	0,3%	360	0,43	3,50	**0,571**	**0,741**	1,3125	473
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	79	37.173	29,9%	471	0,60	4,90	**0,797**	**1,038**	1,8349	863
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	2	334	0,3%	167	0,88	7,21	**1,169**	**1,527**	2,6962	450
5	Esposizioni, autosaloni	13	6.412	5,2%	493	0,51	4,22	**0,678**	**0,894**	1,5713	775
6	Alberghi con ristorante	-	-	0,0%		1,31	10,75	**1,741**	**2,277**	4,0172	-
7	Alberghi senza ristorante	2	805	0,6%	403	1,08	8,88	**1,435**	**1,881**	3,3155	1.334
8	Case riposo, collegi e convitti	2	1.930	1,6%	965	1,25	10,22	**1,661**	**2,164**	3,8252	3.691
9	Ospedali e case di cura	-	-	0,0%		1,07	8,81	**1,422**	**1,866**	3,2874	-
10	Uffici, agenzie, studi professionali, banche	50	5.279	4,2%	106	1,52	12,45	**2,020**	**2,637**	4,6562	492
11	Attività commerciali per la vendita di beni non alimentari non altrimenti specificati	22	3.110	2,5%	141	1,20	9,85	**1,594**	**2,086**	3,6804	520
12	Banchi di mercato beni durevoli	-	-	0,0%		1,44	11,74	**1,913**	**2,486**	4,3995	-
13	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	8	586	0,5%	73	1,48	12,12	**1,966**	**2,567**	4,5331	332
14	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	13	1.693	1,4%	130	1,03	8,48	**1,369**	**1,796**	3,1644	412
15	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	16	2.611	2,1%	163	1,41	11,55	**1,873**	**2,446**	4,3194	705
16	Attività artigianali e industriali con capannoni di produzione	84	57.199	46,0%	681	0,82	6,71	**1,090**	**1,421**	2,5106	1.710
17	Pubblici esercizi classe A (ristoranti,pizzerie,..)	7	1.961	1,6%	280	4,85	39,78	**6,444**	**8,425**	14,8685	4.165
18	Bar, caffè, pasticceria	10	1.051	0,8%	105	3,96	32,44	**5,261**	**6,870**	12,1316	1.275
19	Attività commerciali per la vendita di beni alimentari e fiori e piante	6	204	0,2%	34	3,74	30,62	**4,969**	**6,485**	11,4538	389
20	Supermercati e ipermercati per la vendita di generi misti	2	1.060	0,9%	530	2,15	17,64	**2,857**	**3,736**	6,5924	3.494
21	Banchi di mercato generi alimentari	-	-	0,0%		5,21	42,74	**6,922**	**9,052**	15,9736	-
22	Discoteche, night club	-	-	0,0%		1,91	15,68	**2,538**	**3,321**	5,8584	-
	Totale	**325**	**124.386**	**100,0%**	**383**						

(2) Simulazione per utenza che occupa la superficie media della propria categoria, al netto di Addizionale Provinciale (5%), e sconti da regolamento

Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2019

CALCOLO FABBISOGNO STANDARD

CAMPAGNOLA EMILIA

Tonnellate di rifiuti complessivi	3465

Componente	Media nazionale	Valore Comunale	Costo unitario	Euro
Costo medio nazionale per tonnellata				294,64
Economie di scala (inverso delle tonnellate dei rifiuti complessivi)		0,0002886	6321,84	1,82
Quota % di raccolta differenziata (differenza rispetto a media nazionale)	45,30%	78,26%	1,149	37,87
Distanza in km tra comune e impianti di conferimento (differenza rispetto a media nazionale)	32,34	37,73	0,41	2,21
Scostamento % prezzo benzina rispetto a media nazionale		-4,78%	1,22	-5,83
Numero impianti compostaggio a livello provinciale		3	-2,15	-6,45
Numero impianti TMB a livello provinciale		1	5,17	5,17
Numero discariche a livello provinciale		1	5,33	5,33
Comuni dell'Emilia-Romagna		1	-41,33	-41,33
Cluster 15: Media densità abitativa, centro-nord		1	20,04	20,04
Costo standard per tonnellata				**313,47**
FABBISOGNO STANDARD COMPLESSIVO		**3465**	**313,47**	**1.086.187**

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di Campegine

Provincia di Reggio Emilia

Luogo e data

Campegine, 25/02/2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di CAMPEGINE .

Di seguito le evidenze contabili registrate in ogni foglio del file excel RTD 2021

Si illustrano i dati punto per punto.

FOGLIO "COSTI RICAVI 2019"

COMPONENTE CSL

Costi B6 e B11 Materie prime

→ €. 1.087,78 di carburante utilizzato per la macchina spazzatrice noleggiata dall'Ente a partire dal 13/06/2019 (determina nr. 145/2019)

Costi B7 Servizi

→ €. 71,90 di manutenzione (determina 242/2019) avvenuta sulla macchina spazzatrice noleggiata dall'Ente a partire dal 13/06/2019 (determina nr. 145/2019)

Costi B8 Canoni/affitto locali

→ €. 5.327,87 canone relativo al periodo giugno-dicembre 2019 della macchina spazzatrice noleggiata dall'Ente a partire dal 13/06/2019 (determina nr. 145/2019)

Costi B9 Personale

→ €. 2.978,03 relativo alla quota parte del personale del *III settore Assetto Del Territorio - Ambiente E Patrimonio* addetto alla raccolta rifiuti sparsi e spazzamenti: sono due figure di collaboratore tecnico impiegate uno al 20% e l'altro al 25% del loro tempo. Il relativo costo è stato poi attribuito al 30% sullo spazzamento e lavaggio (CSL), al 20% su raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e indifferenziati (CRT) e al 50% sulla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD):

1) €. 30.774,74 imponibile tot dipendente A

20% di 30.774,74 = €. 6.154,95

CSL = 30% di 6.154,95 = € 1.846,48

2) €. 15.087,30 imponibile tot dipendente B

25% di 15.087,30 = €. 3.771,83

CSL = 30% di 3.771,83 = € 1.131,55

COMPONENTE CRT

Costi B6 e B11 Materie prime

→ €. 28,79 di carburante utilizzato per i mezzi addetti alla raccolta rifiuti. I mezzi sono un furgone, un Fiorino, un Apecar e un trattorino. Il costo complessivo è stato imputato al 10% sul ciclo dei rifiuti. Di questo 10%, in quota parte pari al 20% sulla raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT) e in quota pari al 80% attribuito alla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD):

€. 1.439,50 imponibile tot carburante sui quattro mezzi

10% di 1.439,50 = €. 143,95

CRT = 20% di 143,95 = € 28,79

Costi B7 Servizi

→ €. 1.440 importo erogato verso AUSER per il servizio svolto presso l'area cimiteriale come da convenzione stipulata con D.G. nr. 53 del 07/09/2019. L'importo spettante per i servizi attribuiti dal *III settore Assetto Del Territorio - Ambiente E Patrimonio* sono quantificati in €. 2.400 di cui il 60% attributo al ciclo rifiuti tra cui raccolta foglie, svuotamento cestini, e altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale.

Costi B9 Personale

→ €. 1.985,36 relativo alla quota parte del personale del *III settore Assetto Del Territorio - Ambiente E Patrimonio* addetto alla raccolta rifiuti sparsi e spazzamenti: sono due figure di collaboratore tecnico impiegate uno al 20% e l'altro al 25% del loro tempo. Il relativo costo è stato poi attribuito al 30% sullo spazzamento e lavaggio (CSL), al 20% su raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e indifferenziati (CRT) e al 50% sulla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD):

1) €. 30.774,74 imponibile tot dipendente A

20% di 30.774,74 = €. 6.154,95

CRT = 20% di 6.154,95 = € 1.230,99

2) €. 15.087,30 imponibile tot dipendente B

25% di 15.087,30 = €. 3.771,83

CRT = 20% di 3.771,83 = € 754,37

Costi B14 Oneri diversi

→ €. 38,38 costi sostenuti per i mezzi addetti alla raccolta rifiuti. In questi costi sono ricompresi in quota parte: bolli, tagliando (det. nr. 209/2019), manutenzioni (det. nr. 78/2019, det. nr. 113/2019, det. nr. 388/2019). I mezzi sono un furgone, un Fiorino, un Apecar e un trattorino. Il costo complessivo è stato imputato al 10% sul ciclo dei rifiuti. Di questo 10%, in quota parte pari al 20% sulla raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT) e in quota pari al 80% attribuito alla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD).

COMPONENTE CRD

Costi B6 e B11 Materie prime

→ €. 115,16 di carburante utilizzato per i mezzi addetti alla raccolta rifiuti. I mezzi sono un furgone, un Fiorino, un Apecar e un trattorino. Il costo complessivo è stato imputato al 10% sul ciclo dei rifiuti. Di questo 10%, in quota parte pari al 20% sulla raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT) e in quota pari al 80% attribuito alla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD):

€. 1.439,50 imponibile tot carburante sui quattro mezzi

10% di 1.439,50 = €. 143,95

CRD = 80% di 143,95 = € 115,16

Costi B9 Personale

→ €. 4.963,38 relativo alla quota parte del personale del *III settore Assetto Del Territorio - Ambiente E Patrimonio* addetto alla raccolta rifiuti sparsi e spazzamenti: sono due figure di collaboratore tecnico impiegate uno al 20% e l'altro al 25% del loro tempo. Il relativo costo è stato poi attribuito al 30% sullo spazzamento e lavaggio (CSL), al 20% su raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e indifferenziati (CRT) e al 50% sulla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD):

1) €. 30.774,74 imponibile tot dipendente A

20% di 30.774,74 = €. 6.154,95

CRD = 50% di 6.154,95 = € 3.077,47

2) €. 15.087,30 imponibile tot dipendente B

25% di 15.087,30 = €. 3.771,83

CRD = 50% di 3.771,83 = € 1.885,91

Costi B14 Oneri diversi

→ €. 153,52 costi sostenuti per i mezzi addetti alla raccolta rifiuti. In questi costi sono ricompresi in quota parte: bolli, tagliando (det. nr. 209/2019), manutenzioni (det. nr. 78/2019, det. nr. 113/2019, det. nr. 388/2019). I mezzi sono un furgone, un Fiorino, un Apecar e un trattorino. Il costo complessivo è stato imputato al 10% sul ciclo dei rifiuti. Di questo 10%, in quota parte pari al 20% sulla raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT) e in quota pari al 80% attribuito alla raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD).

COMPONENTE CARC

Costi B7 Servizi

→ €. 2.906,87 costi sostenuti per il software di gestione dei tributi e banche dati ,il costo della formazione al personale addetto all'ufficio tributi, spese di postalizzazione e riscossione. Distinto in:

€. 1120,22 software - Nella determinazione della quota da imputare si è desunto dal costo totale della suite utilizzata (composta da 6 applicativi – protocollo, contabilità, demografici, tributi, tecnico, affari generali) e considerando 1/6 del totale pari a €. 6.721,31 (€. 8.200 iva inclusa). La motivazione è data dal fatto che non avendo il costo distinto per ogni singolo applicativo, si ritiene che per svolgere l'attività di gestione della banca dati, ruoli, emissione avvisi e controlli occorre una relazione tra i vari applicativi, dal protocollo, anagrafe, tecnico.

€. 666,00 formazione – E' stato considerato il 50% del costo totale per la formazione tributi considerando il tempo dedicato per la TARI

€. 1.879,10 di spese di postalizzazione considerate al 100%

€. 180,10 di spese per invio notifiche atti considerando il 50% di €. 360,20

Costi B9 Personale

→ €. 24.560,59 relativo alla quota parte del personale del *I settore Affari Generali - Programmazione E Gestione Risorse* addetto all'accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento)e gestione del rapporto con gli utenti. Sono state considerate l'addetta all'ufficio tributi (in carica dal 01/03/2019) per il 60% del tempo lavoro e il responsabile di settore, per il 20% del tempo lavoro, che visto l'alternarsi di due figure nell'arco dell'anno.

Costi B14 Oneri diversi

→ €. 3.898,36 di costi sostenuti per le attività di riscossione coattiva, funzione trasferita all'Unione Val d'Enza (det. 84/2019 – prospetto trasferimento Unione 2019), e di versamento della quota associativa per l'Ufficio Associato del Contenzioso Tributario della Provincia di Reggio Emilia (D.G. nr. 52 del 30/09/97 - det. 120/2019). Spese considerate al 50% del totale.

COMPONENTE CGG

Costi B6 e B11 Materie prime

→ €. 870,03 costi sostenuti per le utenze di luce, acqua, calore, telefono degli uffici comunali. In questo caso il costo è stato attribuito dalle evidenze contabili, applicando una percentuale sul costo complessivo:

telefonia 4% di €. 3.598,19
energia elettrica 3% di €. 9.590,16
acqua 3% di €. 375,87
calore 3% di €. 14.237,44

→ €. 13.885,20 relativo alla quota parte del personale del *III settore Assetto Del Territorio - Ambiente E Patrimonio* per la gestione del rapporto con IREN AMBIENTE SPA, e per la fase di coordinamento degli addetti al servizio di raccolta rifiuti sparsi e spazzamenti, nonché alla gestione dei volontari di AUSER come da convenzione stipulata con D.G. nr. 53 del 07/09/2019, oltre alla quota parte del personale del *I settore Affari Generali - Programmazione E Gestione Risorse* addetto alla protocollazione in entrate e uscita, e il personale addetto alla contabilizzazione delle fatture e la regolarizzazione delle entrate. Nel dettaglio:

reps. III settore: € 6.275,01 (pari al 10% del totale)

dip. Uff. Ambiente: € 4.700,89 (pari al 15% del totale)

segreteria/protocollo €. 1.374,81 (pari al 4% del totale)

uff. ragioneria €. 1.534,49 (pari a 4% del totale)

COMPONENTE ACC

Crediti di dubbia esigibilità (FCDE)

→ € 18.634,99 importo pari al 80% della differenza tra FCDE TARI RENDICONTO 2019 (€. 160.057,05 – D.C. nr. 14 del 20/07/2020) e FCDE TARI RENDICONTO 2018 (€. 136.763,31 - D.C. nr. 27 del 19/06/2019)

COMPONENTE COal

Costi B7 Servizi

→ €. 1.500,00 importo considerato al 50% del costo per la gestione del distributore di acqua potabile ubicato in Via Sorte, come da convenzione tra l'amministrazione comunale di Campegine e IRETI S.p.a. rinnovata con D.G. nr. 98 del 27/12/2018. L'utilizzo da parte del cittadino dell'acqua dell'acquedotto impatta significativamente anche a livello di minor produzione di rifiuti (plastica, vetro,…) in quanto si incentiva necessariamente il riutilizzo dei contenitori; la realizzazione del suddetto distributore ha permesso quindi di conseguire un duplice obiettivo: valorizzare e rilanciare il consumo di acqua potabile dal rubinetto e contemporaneamente ridurre la produzione di rifiuti.

FOGLIO "IVA INDETRAIBILE"

→ Nella parte relativa all'IVA indetraibile TV è stato inserito l'importo di €. 72.086,62 pari a:

€. 72.015,31 per i costi sostenuti nelle fatture del Gestore IREN AMBIENTE SPA

€. 71,31 per i costi sostenuti direttamente dal Comune di Campegine

→ Nella parte relativa all'IVA indetraibile TF è stato inserito l'importo di €. 5.515,63 pari a:

€. 3.166,72 per i costi sostenuti nelle fatture del Gestore IREN AMBIENTE SPA

€. 2.348,91 per i costi sostenuti direttamente dal Comune di Campegine

FOGLIO "RAB GESTORE ANTE 2018"

Si evidenza come questo foglio non sia stato compilato correttamente causa impossibilità di reperire informazioni relativi ai 4 mezzi che sono utilizzati dal personale dell'Ufficio Tecnico addetto alla raccolta rifiuti sparsi e spazzamenti. I mezzi che hanno tutti in media 20 anni, e si ritengono ammortizzati, sono:

Autocarro Nissan Cabstar

APE CAR Piaggio

Trattorino Gianni Ferrari

Fiat Fiorino

FOGLIO "RICLA_TFOLD_TVOLD"

Questo foglio è stato compilato partendo da quanto approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.10 del 30/03/2019. Si sottolinea che gli importi suddivisi tra le varie voci di costo sono state attribuiti a posteriori in sede di compilazione. Questo perché in fase di redazione del PEF i costi erano stati distribuiti solo su CARC e CCD.

Per quanto riguarda l'IVA è stata dedotta calcolandola in proporzione su quello che si è evidenziato nel consuntivo 2019. L'IVA del Gestore è stata dedotta da quanto preventivato da IREN AMBIENTE SPA.

Nel dettaglio:

€. 2.074,54 IVA TF Comune

€. 74.895,34 IVA TF Gestore IREN AMBIENTE SPA

€. 525,42 IVA TF Comune

€. 3.760,08 IVA TV Gestore IREN AMBIENTE SPA

FOGLIO "DETRAZIONI"

€. 2415,82 Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07 ANNO 2020

NOTE FINALI

1) Si segnala che le percentuali imputate alle singole voci di costo sono state desunte in continuità con quanto attribuito negli anni precedenti nella stesura del PEF MTN (158/99).

2) Nelle voci di costo sostenute nel 2019 (foglio "COSTI RICAVI 2019") non è stato inserita la quota relativa agli interessi passivi di mutui stipulati per investimenti in attrezzature, impianti o immobili per il ciclo dei rifiuti (pari a €. 786,00 anno 2019). Costo che era possibile inserire con il MTN 158/99.

COMUNE DI CANOSSA
(Provincia di Reggio Emilia)
Settore Economico – Finanziario / Affari Generali

Piazza Matteotti n. 28
42026 Canossa (RE)
tel. 0522/248418 – 248428 - 248411
Fax 0522/248450
C.F. e P. IVA 00447040353

finanziario@comune.canossa.re.it – protocollo.comune.canossa@postecert.it

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI CANOSSA

Canossa, 15 febbraio 2021

COMUNE DI CANOSSA

(Provincia di Reggio Emilia)

Settore Economico – Finanziario / Affari Generali

Piazza Matteotti n. 28
42026 Canossa (RE)
tel. 0522/248418 – 248428 - 248411
Fax 0522/248450
C.F. e P. IVA 00447040353

finanziario@comune.canossa.re.it – protocollo.comune.canossa@postecert.it

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal **Comune di CANOSSA (RE)**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
  - la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

I servizi forniti nel territorio comunale sono tutti effettuati dal gestore e pertanto il Comune di Canossa non ha ritenuto di evidenziare attività promiscue inerenti la gestione in quanto difficilmente riconducibili e collocabili all'interno del PEF TARI.

Le uniche attività che, oltre a quelle delle gestore vengono imputate al PEF sono relative a:
CARC per attività parziale del servizio tributi comunale;
FCDE quota di accantonamento parziale (80%) come previsto dalla normativa;

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si segnalano altre informazioni.

COMUNE DI CANOSSA
(Provincia di Reggio Emilia)
Settore Economico – Finanziario / Affari Generali

Piazza Matteotti n. 28
42026 Canossa (RE)
tel. 0522/248418 – 248428 - 248411
Fax 0522/248450
C.F. e P. IVA 00447040353

finanziario@comune.canossa.re.it – protocollo.comune.canossa@postecert.it

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.
Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

CARC

Le attività di CARC sono costituite:

a) Quota parte, **stimata nel 40%,** della retribuzione di n. 1 addetto Categoria C1 – Categoria economica C5 part time 30 ore settimana. Le attività dell'addetto ufficio tributi relative alla TARI consistono nella gestione delle utenze (iscrizione, variazioni e cancellazione), predisposizione del PEF e delle relative tariffe, emissione ruolo, contabilizzazione incassi, attività di recupero delle morosità e dell'evasione. La spesa relativa viene conteggiata nel modo seguente:

CAP	Capitolo di spesa	Previsioni iniziali 2019 PEF TARI	Impegni rendiconto 2019
1130	Stipendi ed altri assegni fissi personale: ufficio tributi	21.400,00	21.397,99
1430	Oneri riflessi su retribuzioni personale: ufficio tributi	5.770,00	5.779,51
2130	IRAP su stipendi personale ufficio tributi	1.830,00	1.818,84
		29.000,00	28.996,34
	Quota attribuita al PEF TARI:		
	40%	11.600,00	11.598,54

b) Spese per il servizio di postalizzazione del ruolo TARI e spese postali relative (capitolo bilancio 3153 previsione iniziale anno 2019 € 10.000,00): Con determinazione n. 13 in data 02/02/2019 è stato affidato il servizio di postalizzazione e spedizione del ruolo TARI 2019 con un impegno di spesa previsto in € 4.002,14 (IVA inclusa). Le spese a consuntivo, sulla base delle spedizioni effettuate è stata determinata in € 3.980,21 (IVA inclusa).
Relativamente alle spese postali per la spedizione dei solleciti e degli accertamenti relativi alle morosità sono state sostenute spese per complessivi € 5.900,00 con i seguenti atti:

- Determinazione n. 46 del 16/03/2019 € 2.500,00
- Determinazione n. 107 del 31/05/2019 € 2.000,00
- Determinazione n. 124 del 29/06/2019 € 1.400,00

CAP. 3153 SPESE SOSTENUTE ANNO 2019	Imponibile	IVA 22%	Totale
SPESE POSTALIZZAZIONE fatt. 44/2 del 19.03.19	1.125,24		1.125,24
SERVIZIO POSTALIZZAZIONE fatt. 39/1 del 22.03.2019	693,50	152,57	846,07
SPESE POSTALIZZAZIONE fatt. 282/2 del 13.09.19	1.147,92		1.147,92

COMUNE DI CANOSSA
(Provincia di Reggio Emilia)
Settore Economico – Finanziario / Affari Generali

Piazza Matteotti n. 28
42026 Canossa (RE)
tel. 0522/248418 – 248428 - 248411
Fax 0522/248450
C.F. e P. IVA 00447040353

finanziario@comune.canossa.re.it – protocollo.comune.canossa@postecert.it

SERVIZIO POSTALIZZAZIONE fatt. 288/1 del 30.09.2019	705,72	155,26	860,98
	3.672,38	**307,83**	**3.980,21**
Spese postali solleciti - morosità det. 46 16/03/2019	2.500,00		2.500,00
Spese postali solleciti - morosità det. 107 31/05/2019	2.000,00		2.000,00
Spese postali solleciti - morosità det. 124 29/06/2019	1.400,00		1.400,00
	5.900,00	**0,00**	**5.900,00**
TOTALE SPESE SOSTENUTE RENDICONTO 2019	**9.572,38**	**307,83**	**9.880,21**

Non si evidenzia nessuna differenza in ordine alle variazioni nel perimetro della propria realtà territoriale nessun cambiamento sistematico delle attività.

FCDE ACCANTONAMENTO

Nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA precisa che "il valore del fondo crediti di dubbia esigibilità da utilizzare nell'anno a è quello effettivo risultante dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno a-2". Pertanto, la misura massima dell'80% va riferita ai dati del rendiconto di gestione 2019 (anno -2), prendendo a riferimento l'FCDE della sola TARI. Andrà sottratto all'FCDE al 31/12/2019 quello all'1/1/2019, ovvero quello al 31/12 dell'anno -3), riproporzionato all'80%.

Si precisa, comunque, che IFEL ha confermato più volte la possibilità di utilizzare l'80% dell'FCDE in conto competenza 2018 definitivo assestato; sebbene non sia un dato "consuntivo" risulta comunque una approssimazione accettabile.

Si è proceduto all'applicazione di quanto previsto nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA nel modo seguente:

FCDE TARI CONSUNTIVO 2019	277.300,00
FCDE TARI CONSUNTIVO 2018	231.000,00
DIFFERENZA	46.300,00
FCDE ANNO 2019 PER PEF 2021 (QUOTA PARI 80%)	**37.040,00**

Si evidenzia che nel PEF 2019 previsionale l'accantonamento FCDE era stato quantificato in percentuale sulla somma prevista in competenza in € 42.403,75.

IVA INDETRAIBILE

L'IVA indetraibile della gestione del servizio, relativa sia a fatture per servizi svolti da prestatori d'opera che da fatture del gestore concessionario del ciclo RU viene quantificata nel modo seguente:

Voci DPR 158/1999	**COSTI VARIABILI GESTORE PEF 2019**	TOTALE IMPONIBILE	Aliquota Iva %	Importo IVA	**Totale con IVA**
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	137.818,49	10,00%	13.781,85	151.600,34
CTR	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	75.993,51	10,00%	7.599,35	83.592,86
CONAI	Detrazioni ricavi CONAI	-37.681,77	0,00%	0,00	-37.681,77
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	93.433,80	10,00%	9.343,38	102.777,18
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	205.485,33	10,00%	20.548,53	226.033,86
		475.049,36		**51.273,11**	**526.322,47**
	COSTI FISSI GESTORE PEF 2019				
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	34.819,28	10,00%	3.481,93	38.301,21
AC	DDD (disinfezione, disinfestazione, derattizzazione) (*)				
CARC	CARC ORDINARIO	0,00	22,00%	0,00	0,00

COMUNE DI CANOSSA
(Provincia di Reggio Emilia)
Settore Economico – Finanziario / Affari Generali

Piazza Matteotti n. 28
42026 Canossa (RE)
tel. 0522/248418 – 248428 - 248411
Fax 0522/248450
C.F. e P. IVA 00447040353

finanziario@comune.canossa.re.it – protocollo.comune.canossa@postecert.it

CCD	Fondo solidaristico Sisma (DA INSERIRE NEL CCD)	1.318,66	0,00%	0,00	1.318,66
CCD	Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà)	47.209,00	10,00%	4.720,90	51.929,90
CCD	Fondo incentivante (DA INSERIRE NEL CCD)	6.542,00	0,00%	0,00	6.542,00
		89.888,94		**8.202,83**	**98.091,77**

	COSTI FISSI Prestatori d'opera 2019				
CARC	Servizio postalizzazione	1.400,00	22,00%	308,00	1.708,00
CARC	Spese postali TARI ordinaria e coattivo	8.292,00	0,00%	0,00	8.292,00
		9.692,00		**308,00**	**10.000,00**
	(*) DATO DA NON INSERIRE VEDI FAQ Q.1,6 DEL 08/02/2021	**99.580,94**		**8.510,83**	**108.091,77**

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non evidenzia variazioni attese nelle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.
La raccolta differenziata nel triennio 2017-2019 ha avuto la seguente evoluzione:
anno 2017 60,00%
anno 2018 58,70%
anno 2019 57,80%

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Contributo MIUR per TARI edifici scolastici anno 2020 **€ 1.429,00**.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si rinvia a quanto descritto in precedenza.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Nessuna segnalazione.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nessuna segnalazione.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune + Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X, coefficiente miglioramento qualità QL, coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG, costi operativi incentivanti, e, fattori di sharing b* e *b(1+ω), coefficiente di gradualità (1+γ), rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione:
NESSUNA SEGNALAZIONE

Canossa, 15 febbraio 2021

Il Responsabile del Settore Finanziario
Rag. Mauro Rossi

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CARPINETI (RE)

Luogo e data

Carpineti, 17 febbraio 2021

C_B825 - C_B825 - 1 - 2021-02-17 - 0001347

Indice

1 Premessa 1

1. Dati inseriti 2

C_B825 - C_B825 - 1 - 2021-02-17 - 0001347

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Carpineti.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;

- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

C_B825 - C_B825 - 1 - 2021-02-17 - 0001347

1. Dati inseriti

Il Comune di Carpineti ha affidato il servizio di gestione della Tari tributo a Iren Ambiente Spa e pertanto non svolge direttamente nessuna attività inerente la gestione del servizio rifiuti.

In questa raccolta dati l'Ente ha valorizzato:

1. Nel foglio "CostiRicavi" le voci di costo relative ai costi amministrativi (CARC) per un importo pari ad € 20.980 esclusa IVA, l'accantonamento del fondo crediti di dubbia esigibilità per un importo pari ad € 20.000,00, il Fondo Sisma per un importo pari ad € 1.717,05;

2. Nel foglio "COI_AltriDati " è stato valorizzato, in forza dell' "Art. 7 - Copertura degli oneri variabili derivanti dall'attuazione delle misure di tutela a favore delle utenze domestiche economicamente disagiate", una componente di copertura delle agevolazioni sociali pari ad € 3.000,00;

3. Nel foglio "Iva_Indetraibile" è stato inserito l'ammontare dell'IVA calcolata sulla base delle fatture ricevute e pagate al Gestore in riferimento all'annualità 2019, scorporando le quote fissa e variabile tenendo conto delle relative percentuali indicate nel QUADRO ECONOMICO PER LA DETERMINAZIONE DELLA TARI 2019;

4. Nel foglio "Ricla" sono stati riportati il valore del CARC e relativa IVA, e alla riga CCD l'accantonamento del fondo crediti dubbia esigibilità;

5. Nel foglio "Detrazioni" è stato valorizzato il contributo MIUR per l'importo ricevuto nel 2020.

Il Sindaco

Tiziano Borghi

(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

C_B825 - C_B825 - 1 - 2021-02-17 - 0001347

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI CASALGRANDE

1 Premessa

Il Comune di Casalgrande si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Per quanto riguarda l'attività specificamente svolta dal Comune di Casalgrande si segnala che, il comune gestisce:

- Una parte del servizio di spazzamento conseguente al mercato settimanale e alle manifestazioni occasionali lungo le strade e le piazze, lo svuotamento dei cestini, la pulizia delle aree circostanti i cassonetti e il recupero di rifiuti non conferiti correttamente e lasciati sul territorio.
  In merito al servizio lavaggio e spazzamento strade il Comune esegue tali attività nel capoluogo e frazioni con mezzi e personale proprio con particolare riferimento agli interventi a seguito di mercati settimanali e straordinari, eventi pubblici in aree pedonali a scopo commerciale, culturale e di intrattenimento
  Relativamente alle attività riconducibili alla nettezza urbana, con mezzi e personale proprio si esegue la pulizia e raccolta di rifiuti impropriamente posti a terra in prossimità dei contenitori per la raccolta differenziata ed indifferenziata, compresi rifiuti ingombranti col loro conferimento all'isola ecologica comunale e lo svuotamento dei cestini dei rifiuti posti nelle aree pubbliche urbane ed extraurbane tra le quali parchi e giardini, percorsi pedonali e ciclopedonali.

COSTI DEL CICLO DEI SERVIZI A GESTIONE COMUNALE

Sono stati inseriti come costi della gestione comunale i seguenti servizi:

- Spazzamento Strade: € 22.000,00 (imponibile € 18.032,79 - Iva € 3.967,21)
  Acquisto beni spazzamento: € 1.699,99 (imponibile € 1.393,43 – Iva € 306,56)
  Carburante: € 1.780,00 (imponibile € 1.459,02 – Iva € 320,98)
  Personale Nettezza Urbana: € 58.266,46
  Per quanto riguarda il costo del personale, si sono desunti i dati direttamente dal bilancio relativamente al centro di costo del personale dedicato al servizio di nettezza urbana.
  Anche per quanto riguarda il costo del servizio, le spese sono sempre state desunte direttamente dal bilancio.

- Quota personale Uff. Ambiente: *€ 17.176,57*
  Costo corrispondente al 50% dell'unità di personale addetto all'Ufficio Ambiente tratto dai centri di costo della contabilità economica.

CAPITOLO	OGGETTO	Impegnato
3230715/2	Spesa spazzamento strade	22.000,00
3220300/99	Acquisto beni spazzamento	1.699,99

3220715/2	Carburante spazzatrice	1.780,00

Centro di costo - Personale Nettezza Urbana

Cdc	0805 - Nettezza urbana

Cl.	Des Classe	Des Fattore	Costi
1	Movimenti da CFa-	Altri beni e materiali di consumo n.a.c. (2110102999)	€ 420,90
	Movimenti da CFa-	Carburanti, combustibili e lubrificanti (2110102002)	€ 1.952,41
	Movimenti da CFa-	Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili (2120107008)	€ 9.772,20
		Somma:	€ 12.145,51

Cl.	Des Classe	Des Fattore	Costi
2	Movimenti da pers	Contributi obbligatori per il personale (2140201001)	€ 11.254,43
	Movimenti da pers	Imposta regionale sulle attivitÃ produttive (IRAP) (2190101001)	€ 5.313,99
	Movimenti da pers	IndennitÃ ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato (2140101002)	€ 4.892,27
	Movimenti da pers	Straordinario per il personale a tempo indeterminato (2140102001)	€ 177,48
	Movimenti da pers	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo indeterminato (2140101001)	€ 36.628,29
		Somma:	€ 58.266,46

		Somma:	€ 70.411,97

Centro di costo - Personale Ufficio Ambiente

Cdc	0903 - Ambiente

Cl.	Des Classe	Des Fattore	Costi
1	Movimenti da CFa-	Altre multe, ammende, sanzioni e oblazioni a carico delle famiglie (1420201999)	
	Movimenti da CFa-	Altri servizi diversi n.a.c. (2120199999)	€ 32.091,70
	Movimenti da CFa-	Contratti di servizio per la raccolta rifiuti (2120113004)	€ 2.858.754,33
	Movimenti da CFa-	Contributi agli investimenti da Ministeri (1320101001)	
	Movimenti da CFa-	Multe e sanzioni per violazioni delle norme urbanistiche a carico delle famiglie (1420201003)	
	Movimenti da CFa-	Trasferimenti correnti a Comuni (2310102003)	€ 34.457,50
	Movimenti da CFa-	Trasferimenti correnti a Parchi nazionali e consorzi ed enti autonomi gestori di parchi e aree naturali protette (2310102009)	€ 4.132,00
	Movimenti da CFa-	Trasferimenti correnti a Unioni di Comuni (2310102005)	€ 6.000,00
		Somma:	€ 2.935.435,53

Cl.	Des Classe	Des Fattore	Costi
2	Movimenti da pers	Contributi obbligatori per il personale (2140201001)	€ 3.657,77
	Movimenti da pers	Imposta regionale sulle attivitÃ produttive (IRAP) (2190101001)	€ 1.491,94
	Movimenti da pers	IndennitÃ ed altri compensi, esclusi i rimborsi spesa per missione, corrisposti al personale a tempo indeterminato (2140101002)	€ 463,78
	Movimenti da pers	Rimborso spese di viaggio e di trasloco (2120102001)	€ 39,66
	Movimenti da pers	Voci stipendiali corrisposte al personale a tempo determinato (2140101003)	€ 11.523,42
		Somma:	€ 17.176,57

		Somma:	€ 2.952.612,10

- L'attività di accertamento volta al recupero degli omessi/parziali pagamenti e l'attività di accertamento per omessa e infedele dichiarazione (superfici non dichiarate o dichiarate in misura inferiore) nonché la conseguente attività di riscossione coattiva. Tali attività vengono gestite anche tramite affidamento delle relative attività di supporto mediante adesione alla gara IntercentER.
- La predisposizione e adozione delle norme regolamentari relative alle entrate tributarie (Regolamento Tari, Regolamento riscossione coattiva, Regolamento generale delle entrate tributarie comunali), delle delibere tariffarie, delle determinazioni di rimborso a seguito dell'istruttoria condotta dal gestore concessionario dell'entrata ordinaria, Iren Ambiente.

I Costi relativi a queste ultime due attività comprendono nel dettaglio:
- Organi istituzionali (Consiglio e Giunta), altri oneri indiretti: **€ 1.118,74** (€ 778.58 imponibile per servizi soggetti a IVA -€ 171.29 IVA-, € 168,88 per oneri non soggetti a IVA,
- Riscossione coattiva e accertamento: € 50.574,00 (imponibile € 41454,10 - Iva € 9.119,90)
  costo impegnato contabilmente nell'anno con riferimento alla Tari [% di incidenza dell'attività relativa alla Tari rispetto al totale dell'attività svolta].
- Gestione ordinaria TARI: € 71.526,20 (imponibile 58628,03€ + IVA 12898,17)

[*corrispettivo effettivamente pagato al Gestore in base alla convenzione di concessione*]

FONDO PER CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' [FCDE]: **€ 123.484,14**

2.2 Altre informazioni rilevanti

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1.1 Dati di conto economico

Costi indiretti di struttura (€ 1.118,74) – costi personale Ufficio Tributi € 2.981,86.

Per tali costi indiretti, non quantificabili autonomamente in quanto interconnessi con altre spese di funzionamento dell'Ente, si sono utilizzati i seguenti *cost driver*:

<u>spese per utenze</u>:

- spese generali utenze / numero totale dipendenti X numero di dipendenti addetti al servizio (dove il numero dei dipendenti viene quantificato in base alle ore dedicate: es. un dipendente che dedica il 50% del proprio *tempo lavoro* alle attività connesse alla gestione dei rifiuti è quantificato in 0.50, un dipendente che dedica il 100% del proprio *tempo lavoro* è quantificato in 1); spese generali utenze sala del Consiglio Comunale / numero consigli comunali totale X numero Consigli Comunali dedicati ad atti relativi al servizio rifiuti.

Spese di personale Ufficio Tributi:

- numero avvisi di accertamenti Tari/numero totale accertamenti. La percentuale di incidenza degli avvisi di accertamento Tari rispetto al totale degli avvisi di accertamento (pari al 5,57%) è stata applicata alla retribuzione lorda del dipendente dedicato alle attività connesse alla Tari.

I suddetti criteri sono stati individuati nella presente metodologia in quanto ritenuti maggiormente funzionali alla rappresentazione del dato oggettivo.

Per quanto riguarda i dati trasmessi relativi all'Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 (Detrazioni) precisiamo che gli stess hanno solo valore indicativo in quanto da utilizzare a "valle" per l'elaborazione delle tariffe da bollettare. Il valore definitivo verrà indicato e deciso dal Consiglio Comunale in sede di presa d'atto del PEF in considerazione anche di quanto confluito o confluirà nell' avanzo di Amministrazione

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Ai sensi della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF

PERIMETRO DI GESTIONE E SERVIZI FORNITI

Il Comune di Casina svolge attività appartenente al servizio integrato di gestione dei rifiuti nel territorio comunale di Casina.

In particolare si tratta di attività di:

- Spazzamento e lavaggio strade (attraverso appalto alla L'Ovile Società Cooperativa Sociale);
- Gestione tariffe, rapporti con gli utenti, bollettazione, incasso, sollecito, accertamento contenzioso attraverso il proprio Ufficio Tributi;
- Attività marginali svolte dall'Ufficio Ambiente e dagli addetti alla gestione delle strade.

Non sono oggetto della presente relazione e non risultano conteggiate nel file RDT2021 attività esterne al servizio integrato di gestione.

DETERMINAZIONE DEI DATI DI COSTI/RICAVI INSERITI NEL PEF

Analisi specifica dei dati inseriti nel file RDT2021. Si tratta di dati riferiti al Rendiconto Consuntivo di Bilancio 2019.

Componente CSL:

- € 30.987 appalto di gestione dello spazzamento strade, svuotamento cestini e raccolta foglie a L'Ovile Società Cooperativa Sociale;
- € 1.378 pari al 5% del costo di un dipendente categoria B3 addetto alla manutenzione strade.

Componente CRD:

- € 147 ricavo da vendita olio alimentari esausti alla ditta Gatti srl.

Componente CARC:

- € 600 pari al 50% delle spese di funzionamento (cancelleria, materiali vari) dell'Ufficio Tributi;
- € 4.951 pari al 30% delle spese postali del Comune;
- € 21.080 pari a 2/3 (66,67%) del costo di un dipendente categoria C3 dell'Ufficio Tributi.

Componente CGG:

- € 2.981 pari al 10% del costo di un dipendente categoria C3 dell'Ufficio Tecnico.

Componente ACC:

- € 15.215 pari all'80% dello stanziamento a FCDE anno 2019 relativo alla TARI.

Le sopra specificate metodologie di calcolo per i costi *indirettamente* riferiti al ciclo integrato dei rifiuti sono contenute nelle apposite attestazioni degli uffici competente conservate agli atti.

IVA INDETRAIBILE

Iva pagata dal Comune su fatture Iren e L'Ovile Società Cooperativa Sociale.

DETRAZIONI

- € 1.406 Contributo MIUR ricevuto nell'anno 2020;
- € 3.855 Incassi da recupero evasione riscossi nell'anno 2020;
- € 529 Incassi da sanzioni per abbandono rifiuti irrogate dalle Guardie Ecologiche Volontarie incassati nell'anno 2020.

Casina, 18 febbraio 2021

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
DEL SETTORE 2° ECONOMICO
FINANZIARIO

Dott. Paolo Belli

(firmato digitalmente)

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI CASTELLARANO

Premessa

Il Comune di Castellarano si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

1.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

1.2

Il Comune di Castellarano da settembre 2019 ha integrato il servizio di pulizia strade offerto da IREN s.pa, sia mediante affidamento alla Ditta Tincani Aldino di Tincani Mauro , del servizio di spazzamento strade secondarie, concedendo alla stessa, in comodato d'uso gratuito la spazzatrice meccanica di proprietà del Comune, sia aumentando le ore di spazzamento di IREN preventiviate per l'anno 2019 per un maggior costo di € 16.703,52 IVA compresa. Il costo del Servizio affidato alla ditta Tincani per l'anno 2019 è pari ad € 7.961,49 Iva compresa.
Il Comune di Castellarano ad integrazione del servizio raccolta e smaltimento rifiuti offerto da IREN s.p.a., ha affidato alla società cooperativa sociale "Lo Stradello" il servizio di pulizia e vuoto cestini del centro storico, delle aree verdi e di Piazza XX luglio e pulizia manuale strade. Costo complessivo anno 2019 € 28.717,95 Iva compresa;

Nella componente CARC sono previste oltre alle spese per la gestione ordinaria della tariffa della TARI pari ad € 59.353,28 IVA compresa, anche le spese relative all'attività di recupero e di accertamento € 33.444,11 otre alle spese di € 18.330 di spese di personale dell'ufficio tributi e ufficio ambiente del Comune di Castellarano.

I costi generali di Gestione (CGG) comprendono il servizio di controllo sul territorio affidato alle guardie ecologiche GEV per € 1.500 oltre alle spese relative al progetto riduzione consumo di beni usa e getta per € 10.246,48.

La componente accantonamenti prevede l'accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità per € 46.768,62 pari al 60% del differenziale tra fondo crediti 2018 e fondo crediti 2019 per coerenza con quanto inserito nel piano finanziario dell'anno 2020;

Le altre attività esterne al ciclo urbano dei rifiuti riguardano il servizio DDD disinfezione, disinfestazione derattizzazione per un totale di € 25.163 IVA compresa.

Con riferimento alle detrazioni art. 1,4 della determina n. 2 DRIF/2000, si tratta di dati contabili di riscossione relativi all'anno 2020, ma ci si riserva di inviare la comunicazione dei dati definitivi solo con la delibera di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione delle tariffe.
E' infatti il consiglio comunale l'organo competente a decidere quante risorse diverse da quelle tariffarie possano essere destinate a copertura parziale dei costi del PEF.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CASTELNOVO DI SOTTO

Castelnovo di Sotto, lì 16/02/2021

Indice

1Premessa.....2

2Perimetro della gestione e servizi forniti.....3

2.1Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi.....3
2.2Altre informazioni rilevanti.....3

3Dati relativi alla gestione.....4

3.1Dati tecnici e patrimoniali.....4

3.1.1Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4
3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune.....4

3.2Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....4

3.2.1Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune.....4
3.2.2Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia.....5
3.2.3Dati relativi ai costi di capitale.....5

3.3Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito.....6

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Castelnovo di Sotto.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
    - fatture emesse da Iren Ambiente Spa;
    - attestazione del responsabile del servizio finanziario relativa all'accantomento FCDE TARI;
    - reversale incasso contributo MIUR anno 2020;
    - documentazione relativa al PEF approvato ai sensi del MTN di cui al D.Lgs n.158/99 per l'annualità 2019;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Funzionario Responsabile dell'Area Finanziaria e Tributi dell'Unione Terra di Mezzo, cui il Comune di Castelnovo di Sotto. fa parte, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il comune di Castelnovo di Sotto. svolge direttamente l'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti. Con delibera di Consiglio Comunale n. 47 del 29/12/2017, lo svolgimento di tale servizio è stato affidato ad Iren Ambiente Spa per gli anni 2018 e 2019 e, con determina del Respondabile dell'Area finanziaria e tributi n. 156 del 19/12/2019, prorogato anche per le annualità 2020 e 2021.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Si rimanda alla relazione di accompagnamento predisposta dal gestore IREN Ambiente Spa.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune e 3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

In relazione all'unica attività svolta direttamente dal comune di Castelnovo di Sotto., indicata al paragrafo 2.1, si precisa che lo svolgimento della stessa è stata affidata ad Iren Ambiente Spa secondo un disciplinare di incarico, allegato alla presente, che è rimasto invariato dal 2018, fatta eccezione, a partire dal 2020, per l'introduzione dell'aggiornamento, all'indice Istat FOI, del compenso spettante ad Iren Ambiente Spa per singola utenza gestita.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il costo per lo svolgimento dell'attività indicata al paragrafo 2.1 è interamente compreso nel montante per la determinazione delle tariffe TARI.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Ai fini della validazione del PEF in applicazione del nuovo Metodo Tariffario Rifiuti di cui alla Deliberazione ARERA n.443/2019, si rappresentano qui di seguito le modalità e le logiche seguite per la compilazione del modulo di raccolta dati:

- **foglio "CostiRicavi_2019"***:*
  - nella tabella "Componente Carc anno 2019", nella cella G34 è stato indicato l'imponibile del CARC, di competenza dell'anno 2019, fatturato dal gestore Iren Ambiente Spa; le fatture da cui è stato ricavato il dato, sono allegate alla presente;
  - nella tabella "Componente ACC anno 2019", nella cella F52, è stato indicato l'importo di 13.000,00 Euro in quanto inferiore all'80% del valore accantonato a consuntivo al fondo FCDE TARI per l'anno 2019, come risulta da attestazione del responsabile finanziario, allegata alla presente;

  Si precisa che nella tabella "Componente Coal anno 2019", come da chiarimenti forniti dall'ETC, non sono stati indicati i costi di competenza dell'anno 2019 per il fondo d'ambito art. 4 LR16 e per il fondo solidaristico Sisma maggio 2012, in quanto non sostenuti direttamente (tali importi sono stati sostenuti dal gestore Iren Ambiente Spa, che li ha fatturati al comune).

- **foglio "IVA_Indetraibile":** come da chiarimenti forniti dall'ETC, si precisa che sono state compilate solo le celle **E6** e **E10**, relative rispettivamente all'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile e alla tariffa fissa, in quanto le celle relative all'imponibile, non sono campi obbligatori da compilare. In particolare si precisa che:

  - per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa variabile, è stata considerata l'Iva relativa ai costi di trattamento e smaltimento RSU (CTS), costi di trattamento e riciclo (CTR), costi di raccolta e trasporto (CRT) e costi di raccolta differenziata per materiale (CRD);

- per l'Iva indetraibile relativa alla tariffa fissa, è stata invece considerata l'Iva relativa ai costi per lo spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL) e al CARC al netto dell'iva relativa al valore di adeguamento Piano di Ambito.

Si precisa che le fatture di competenza dell'anno 2019, allegate alla presente relazione, da cui sono stati ricavati gli importi sopra citati, sono state emesse dal Gestore Iren Ambiente Spa all'Unione Terra di Mezzo, in quanto:

- con delibera di consiglio UNIONE n. 20 del 20 aprile 2011 è stata approvata la convenzione per il trasferimento all'Unione Terra di Mezzo" da parte dei comuni di Bagnolo In Piano, Castelnovo di Sotto. e Castelnovo di Sotto, delle funzioni in materia di ambiente e protezione civile;
- con delibera di consiglio comunale dell'Unione Terra di Mezzo n. 10 del 27/04/2011 sono state recepite le funzioni in materia di ambiente e protezione civile, conferite dai comuni di Bagnolo in Piano, Castelnovo di Sotto. e Castelnovo di Sotto, stipulando una convenzione che all'articolo "4 – Funzioni trasferite e ambito di intervento", prevede che l'Unione è " Il riferimento nei rapporti con Iren in merito alla gestione delle isole e delle stazioni ecologiche nonché dei rifiuti in genere";
- I comuni di Bagnolo in Piano, Castelnovo di Sotto. e Castelnovo di Sotto, trasferiscono pertanto le somme necessarie per il servizio gestione RU all'Unione Terra di Mezzo, alla quale viene fatturato il servizio da parte del gestore Iren Ambiente Spa.

- **foglio "Ricla_Tfold_Tvold":**
  - relativamente alle quantità in tonnellate di rifiuti urbani per l'anno 2019, l'importo inserito nella cella D41, è stato comunicato dal gestore del ciclo integrato rifiuti, Iren Ambiente S.p.A; tale importo è stato riportato anche all'interno del simulatore di calcolo, messo a disposizione da IFEL, per la comunicazione dei dati relativi alle risultanze dei fabbisogni standard per l'annualità 2019;
  - come da chiarimenti forniti dall'ETC, nel foglio in oggetto non sono stati inseriti tutti i dati del PEF MTN 2019, ma:
    - per quanto riguarda l'imponibile, è stato inserito solo l'importo risultante da PEF MTN 2019, al netto dell'Iva, relativo all'attività svolta direttamente dal Comune, ossia il CARC (cella D60) nonchè l'accantonamento al FCDE risultante da PEF MTN 2019 (cella D63);
    - per quanto riguarda l'Iva, è stato invece inserito l'importo desumibile dal PEF MTN 2019 della sola Iva relativa, oltre che all'attività svolta direttamente dal Comune (cella D66), anche ai servizi svolti dal Gestore (celle D56 e D66);
- **foglio "Detrazioni":**
  - il *"contributo MIUR ai sensi del DL 248/07"* inserito nella cella D6 è relativo al 2020, in quanto è l'anno contabile più recente a cui poter far riferimento; si allega alla presente relativa reversale di incasso;
  - Per quanto riguarda invece le *"Ulteriori partite aprrovate da ETC",* non si è provveduto ad inserire alcun importo, in quanto trattandosi di poste a conoscenza dell'ETC, si ritiene che provvederà l'Ente stesso ad inserire, se necessario, i relativi valori .

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il comune di Castelnovo di Sotto. non ha costi di capitale.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Si fa esplicito rinvio ai contenuti di cui all'analogo capitolo della Relazione del Gestore Iren ambiente Spa.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

CASTELNOVO NE' MONTI 15 febbraio 2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal **Comune di CASTELNOVO NE' MONTI (RE)**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
    - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
    - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
    - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
    - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
    - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
    - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
    - la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Il Comune di Castelnovo ne' Monti si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune fornisce direttamente in economia o tramite affidamenti a fornitori esterni DIVERSI dal gestore principale del Servizio Rifiuti, i seguenti servizi inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti:

- Spazzamento luoghi pubblici, pulizia cunette stradali tramite il proprio personale;
- Servizio di pulizia dei parchi pubblici e delle altre aree verdi del territorio sia attraverso proprio personale che attraverso convenzioni con associazioni e/o affidamenti ad imprese;
- Attività di rapporto con l'utenza sia per la parte tributaria sia per quanto riguarda la gestione del servizio (informazioni sulla raccolta, sui centri di raccolta comunali, presa in carico di segnalazioni, rapporti con l'utenza, consegna kit per organico e giro verde, sviluppo di campagne informative e di sensibilizzazione con il coinvolgimento degli istituti scolastici);

- Gestione amministrativa del tributo per la parte residuale affidata ad IREN, servizio di front-office per l'utenza redazione degli atti amministrativi, (regolamenti atti deliberativi, gestione fatture, impegni di spesa, pagamenti, sgravi del tributo, rendicontazioni periodiche) ;
- Servizio di igiene ambientale relativi al recupero e smaltimento di animali morti in seguito ad incidenti stradali ed altri eventi (randagismo e fauna selvatica);

Gli importi inseriti nel PEF sono desunti dal bilancio del Comune e rappresentano una quota parte della spesa in base a valutazioni in linea con i PEF precedenti.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si segnalano altre informazioni.

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.
Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

CARC

Le attività di CARC sono costituite:

a) Quota parte, **stimata nel 15%,** della retribuzione di n. 2 addetti di cui n. 1 Categoria C1 pos. Ec. C5 e n. 1 Categoria D1 pos. ec. D3 36 ore settimana. Le attività degli addetti all' ufficio tributi relative al tributo, per la parte residuale affidata ad IREN, consistono nella predisposizione del PEF , delle relative tariffe e pubblicazione degli atti sui siti istituzionali, servizio di front-office per l'utenza redazione degli atti amministrativi, (regolamenti atti deliberativi, gestione fatture, impegni di spesa, pagamenti, sgravi del tributo, rendicontazioni periodiche) contabilizzazione incassi, supporto agli appaltatori esterni per l'attività di recupero evasione e riscossione coattiva. L'importo complessivo della retribuzione lorda per n. 2 addetti ammonta ad € 73.853,00 l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 11.078,00;
b) Quota parte, **stimata nel 30%,** della retribuzione di n. 1 addetto Categoria D1 –36 ore settimana. Le attività dell'addetto ufficio ambiente relative alla TARI consistono nella gestione del servizio e nei rapporti con l'utenza per quanto riguarda le segnalazioni, la raccolta ed elaborazione di dati analitici sulla % di rifiuto differenziato/indifferenziato, indicazioni sui centri di raccolta comunali, sviluppo di campagne informative e di sensibilizzazione con il coinvolgimento degli istituti scolastici ed al coordinamento della squadra operai addetta al servizio. L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad € 34.135,00 l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 10.240,00;

c) Quota parte, **stimata nel 15%,** della retribuzione di n. 1 addetto Categoria C1 pos. Ec. C2–36 ore settimana. Le attività dell'addetto amministrativo del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio e Ambiente relative alla TARI consistono nella gestione degli atti, rendicontazione amministrativa del servizio rifiuti solidi urbani, coordinamento squadra operai. L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad € 33.369,00 l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 5.005,00

CGG

Le attività di CGG sono costituite:

a) Quota parte, **stimata nel 15%,** della retribuzione di n. 2 addetti di cui n.1 cat. B1 pos. ec. B3 e n. 1 cat. B3 per 36 ore settimanali . Entrambe le figure sono state impegnate per le attività di spazzamento delle strade e delle piazze, la pulizia cunette ed aree verdi.
   L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad €. 59.429, l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 8.914,00;
b) Contributi per campagne informative di promozione ambientale per la prevenzione della produzione di rifiuti e di sensibilizzazione con il coinvolgimento degli istituti scolastici. L'importo imputato al PEF ammonta ad €. 500;

CSL

Le attività di **CSL** sono costituite:

SERVIZI

Spese attinenti i mezzi e le attrezzature occorrenti per il servizio di spazzamento, pulizia cunette e parchi. Le spese di gestione dei mezzi, come risultanti dai capitoli di spesa del bilancio comunale , sono state attribuite al PEF in caso di utilizzo promiscuo, con il criterio proporzionale utilizzato per il personale e con le medesime percentuali.

Le spese così come risultanti dalla contabilità dell'ente vengono di seguito elencate:

TIPOLOGA DELLA SPESA	IMPORTO SPESA	TOTALE ATTRIBUITO AL PEF
RECUPERO CARCASSE FAUNA SELVATICA det. 36 del 20/05/2019 - cap.565006 - CHIAPPONI	3.530	3.530
SERVIZI DI PULIZIA PIAZZALE PIETRA BISMANTOVA det. 56 del 26/07/2019 - cap.562206 - GIULIOLI	6.100	6.100
SERVIZI DI PULIZIA AREA MONTE BAGNOLO det. 20 del 21/06/2018 - cap.557006 - STONE TRAIL TEAM	1.000	1.000
SPESE PER VESTIARIO DI SERVIZIO PERSONALE	2.737	411
SPESE ACQUISTO CARBURANTE AUTOMEZZI	17.651	2.648
SPESE GESTIONE AUTOMEZZI TASSA DI CIRCOLAZIONE	400	60
ONERI ASSICURATIVI - AUTOMEZZI - CANTONIERI	4.120	618
SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA AUTOMEZZI	10.861	1.629
TOTALE	**46.399**	**15.995**

Non si evidenzia nessuna differenza in ordine alle variazioni nel perimetro della propria realtà territoriale nessun cambiamento sistematico delle attività.

FCDE ACCANTONAMENTO

Nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA precisa che "il valore del fondo crediti di dubbia esigibilità da utilizzare nell'anno a è quello effettivo risultante dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno a-2". Pertanto, la misura massima dell'80% va riferita ai dati del rendiconto di gestione 2019 (anno -2), prendendo a riferimento l'FCDE della sola TARI. Andrà sottratto all'FCDE al 31/12/2019 quello all'1/1/2019, ovvero quello al 31/12 dell'anno -3), riproporzionato all'80%.

Si precisa, comunque, che IFEL ha confermato più volte la possibilità di utilizzare l'80% dell'FCDE in conto competenza 2018 definitivo assestato; sebbene non sia un dato "consuntivo" risulta comunque una approssimazione accettabile.
Si è proceduto all'applicazione di quanto previsto nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA nel modo seguente:

FCDE TARI al 31.12.2019	**862.495,16**
FCDE TARI al 31.12.2018	**738.416,00**
Differenza FCDE	124.079,16
Quota massima imputabile 80%	
Quota da imputare a P.F. TARI 2021	**99.200,00**

Si evidenzia che nel PEF 2019 previsionale l'accantonamento FCDE era stato quantificato in percentuale sulla somma prevista in competenza in € 100.000,00

IVA INDETRAIBILE
L'IVA indetraibile della gestione del servizio, relativa sia a fatture per servizi svolti da prestatori d'opera che da fatture del gestore concessionario del ciclo RU viene quantificata nel modo seguente:

VOCI DPR 158/99	**COSTI VARIABILI GESTORE PEF 2019**	Totale con Iva	Aliquota Iva %	**Totale €/anno iva esclusa**	**IVA**
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	328.847,45	10%	298.952,23	29.895,22
CTR	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	249.890,86	10%	227.173,51	22.717,35
CONAI	Detrazioni ricavi CONAI	- 85.268,28	0%	- 85.268,28	-
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	319.894,87	10%	290.813,52	29.081,35
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	695.861,54	10%	632.601,40	63.260,14
		1.509.226,45		1.364.272,38	144.954,07
	IVA COSTI VARIABILI GESTORE PEF	**144.954,07**			
VOCI DPR 158/99	**COSTI FISSI GESTORE PEF 2019**	Totale con Iva	Aliquota Iva %	**Totale €/anno iva esclusa**	**IVA**
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	226.932,16	10%	206.301,96	20.630,20
AC	DDD (disinfezione, disinfestazione, derattizzazione)*				
CARC	CARC ORDINARIO	55.723,44	22%	45.674,95	10.048,49
CCD	Fondo solidaristico Sisma (DA INSERIRE NEL CCD)	5.053,90	0%	5.053,90	-
CCD	Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà)	343.530,22	10%	312.300,20	31.230,02
CCD	Fondo incentivante (DA INSERIRE NEL CCD)	13.633,00	0%	13.633,00	-
CCD	POSTICIPAZIONE FINANZIARIA DEFINITA DA CAMB E CLRE	- 39.888,17	10%	- 36.261,97	- 3.626,20
		604.984,55	0,52	546.702,04	58.282,51
	IVA COSTI FISSI GESTORE PEF	**58.282,51**			58.282,51
	COSTI FISSI Prestatori d'opera 2019	Totale con Iva	Aliquota Iva %	**Totale €/anno iva esclusa**	**IVA**
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	**15.000,00**	22%	**12.295,00**	2.705,00
	IVA COSTI FISSI Prestatori d'opera 2019	**2.705,00**			
	TOTALE IVA INDETRAIBILE	**205.941,57**			

*DATO DA NN INSERIRE VEDI FAQ Q.1,6 DELL' 8/2/2021

COSTI EXTRAPERIMETRO .

Si segnala che nel foglio di rilevazione non è stato possibile inserire alcun riferimento contabile in merito ai costi extra perimetro, rilevati nella misura di seguito indicata, pertanto la quantificazione dei costi riferiti all'anno 2019 ***deve essere aumentata dell'importo lordo di €. 46.942,00. L'importo dell' IVA al 22% ammonta ad €. 8.465,00.***

TIPOLOGIA DI SPESA	IMPORTO SPESA	TOTALE ATTRIBUITO AL PEF
SFALCI ARRE VERDI COOP GINEPRO	42.700	42.700
IREN - DERATTIZZAZIONI E DISINFESTAZIONI	2.144	2.144
SERVIZIO DI DECESPUGLIATURA SCARPATE E BANCHINE DELLE STRADE DT 62/2019	2.098	2.098
TOTALE	**46.942**	**46.942**

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non evidenzia variazioni attese nelle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

La raccolta differenziata nel triennio 2017-2019 ha avuto la seguente evoluzione:

- anno 2017 65,12%
- anno 2018 66,73%
- anno 2019 68,64%

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Contributo MIUR per TARI edifici scolastici anno 2020 **€** 14.110

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si rinvia a quanto descritto in precedenza.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Nessuna segnalazione.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nessuna segnalazione.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune + Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X*, *coefficiente miglioramento qualità QL*, *coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG*, *costi operativi incentivanti*, *e*, *fattori di sharing b* e *b(1+ω)*, *coefficiente di gradualità (1+γ)*, *rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione:

NESSUNA SEGNALAZIONE.

Castelnovo ne' Monti , 15 febbraio 2021

I ll Responsabile del Settore Finanziario
(Mara Fabbiani)
(documento firmato digitalmente)

Comune di Cavriago

Provincia di Reggio Emilia

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza del servizio tributi del Comune di Cavriago.

Si fa presente che il Comune di Cavriago non effettua servizi diretti o al di fuori del contratto con il gestore RU, come peraltro ribadito dall' ufficio Ambiente dell'Ente, debitamente interpellato dal servizio tributi.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Legale rappresentante del Comune di Cavriago, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.
- i dati e i calcoli inerenti il fabbisogno standard (file trasmesso al Comune dal Gestore Iren Ambiente spa in data 9/2/2021).
- File RDT2021_Comune.xlsm

1 Perimetro della gestione e servizi forniti

1.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

il Comune di Cavriago non effettua servizi diretti o al di fuori del contratto con il gestore RU.

1.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune di Cavriago ha affidato a Iren Ambiente spa, l'attività ordinaria (CARC) e l'attività di accertamento, mentre gestisce direttamente la riscossione coattiva.

Al foglio CostiRicavi_2019 per la componente CARC:

- è stato valorizzato nella cella "Costi B7 - Servizi" :

- l'importo pari a € 38.617,00 per il servizio dell'affidamento al gestore (IREN Ambiente spa) dell'attività ordinaria (CARC) e l'importo pari a € 8.196,00 per l'affidamento dell'attività di accertamento. (metodo diretto - fatture)
- l'importo pari a € 316,00 per una quota parte del gestionale della riscossione coattiva (metodo indiretto valutazione 80% della quota per l'assistenza e la manutenzione del software).

- è stato valorizzato nella cella "Costi B9 – Personale" il costo pro-quota relativo al personale dipendente del servizio tributi, affari finanziari e URP. (metodo indiretto). Il calcolo è effettuato considerando 808 ore di un dipendente cat C1 costo lordo orario € 14,69 e 100 ore di un dipendente D1 costo lordo orario € 15,97, per un totale di € 13.466,00

Nel file di raccolta dati non sono stati inseriti e valorizzati i seguenti fondi, presenti nel Piano Finanziario TARI 2019:

- Fondo solidaristico sisma pari a € 4.248,87

- fondo incentivante pari € 9.013,00

In quanto sono somme pagate al gestore e quindi dovrebbero essere da lui rendicontate.

Inoltre non è stato inserito e valorizzato il valore di adeguamento piano di ambito pari a - € 23.901,51 iva esclusa; siccome è un valore negativo l'iva relativa al valore di adeguamento piano di ambito (€ 2.390,15) non è stata inserita nel foglio "Iva Indetraibile".

Il comune di Cavriago ha introdotto con delibera n. 8 del 11/3/2019, la possibilità di concedere:

a) l' esenzione alle utenze domestiche in condizioni sociali e/o economiche disagiate attestate dal Servizio Sociale Territoriale;
b) riduzione del 50% del totale di tariffa (parte fissa e parte variabile) per le abitazioni occupate da nuclei familiari con valore ISEE non superiore a € 8.000,00;
c) riduzione del 50% del totale di tariffa (parte fissa e parte variabile) per le abitazioni occupate da nuclei familiari composti da una o massimo due persone, ambedue di età non inferiore ad anni 65, con valore ISEE non superiore a € 11.000,00.

Il totale delle suddette esenzioni/riduzioni, nel Piano Finanziario TARI 2019, erano state stimate in € 27.500,00, mentre nel Piano Finanziario TARI 2020 sono state stimate in € 14.000,00, finanziate con risorse di Bilancio.

Il comune di Cavriago nel Piano Finanziario TARI 2019 ha previsto inoltre per un importo pari a € 35.000,00, per sconti da regolamento, ovvero: compostiere, avvio al recupero, casa vuota ecc….. ,finanziati con la tariffa.

Il Comune di Cavriago per l'anno 2021 intende adottare anche il metodo di pagamento per la TARI PagoPA.

Questa integrazione avrà un costo che ad oggi non siamo in grado di quantificare. Ci riserviamo di inviare una comunicazione successiva in merito con il costo definitivo.

Il Responsabile del Settore Affari Tributari

Roberta Vitale

Firmato digitalmente

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: CORREGGIO

Correggio, 15/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Correggio.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - copie fatture del Gestore del ciclo RU inviate al Comune di Correggio di competenza anno 2019 nonché copia deliberazione di Giunta Comunale n. 89 del 03/10/2017 e relativo allegato ove si dispone per l'anno 2019 il rimborso forfettario di € 2.000 alla Coop.va Soc. l'Ovile srl onlus ed all'Associazione Caritas Correggese onlus per il progetto "REMIDA FOOD" per la distribuzione gratuita di derrate alimentari non più commercializzabili, conferite da attività commerciali a soggetti meritevoli di solidarietà sociale.
  - firma congiunta dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - Dati dei fabbisogni standard (forniti dal Gestore del Ciclo di RU);
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il servizio di bollettazione, riscossione, accertamento, aggiornamento banca dati ed il rapporto con gli utenti sono gestiti dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana. Il costo del servizio viene quantificato in € 30.000,00 e rappresenta il 60% di una unità di Categoria economica D/1 ed il 22% di una unità di Categoria economica D/2.

Il Comune di Correggio, a seguito del Progetto "Remida food" ha erogato, per l'anno 2019, un contributo complessivo pari ad € 2.000,00, a due associazioni, che provvedessero alla distribuzione gratuita di derrate alimentari non commercializzabili provenienti da attività commerciali a favore di soggetti meritevoli di solidarietà sociali (delibera di Giunta Comunale n. 89 del 3/10/2017).

All'interno dei costi del CARC anno 2019 sono stati previsti sgravi e rimborsi per una somma complessiva di € 19.000,00 come risulta dall'impegno di spesa del bilancio anno 2019 cap. 2000/833 "Sgravi e rimborsi" conto integrato U.1.04.02.05.999 imp. 1393/1.

Il PEF anno 2019, approvato con deliberazione di C.C. n. 21 del 28/2/2019, nella voce CARC era compresa la quota di costo relativa al fondo svalutazione crediti che invece doveva essere classificata nei costi ACC per la somma di € 293.000,00.

3 Dati relativi alla gestione

Il Comune, nell'inserire i dati nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica excel di raccolta dati fornita dall'ETC, ha dovuto riclassificare i dati economici rispetto ai dati rappresentati nel relativo bilancio di esercizio per quanto riguarda il CARC, CGG e ACC. I criteri sono specificati al successivo paragrafo 3.2.1.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Correggio a partire dal 1/7/2019 ha introdotto il sistema di misurazione puntuale di parte della tariffa variabile mantenendo il regime di tassa.

L'attività svolta direttamente dal Comune non è però modificata rimando in capo ad essa la gestione della banca dati, bollettazione, riscossione, accertamento e rapporti con l'utenza.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito sono evidenziati i criteri con i quali sono state ripartite le poste comuni e generali indirette (costi) su centri di costo (componenti tariffarie), si specifica che tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA per l'esercizio 2019 era inferiore a € 100,00 pertanto nulla è stato versato.

Criteri:

Fogli Costi/Ricavi:

La componente CARC per il servizio di bollettazione, riscossione, accertamento, gestione banca dati e rapporto con il cittadino gestito dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana rappresenta un costo indiretto ed è quantificato pari al 60% di una unità di Categoria economica D/1 ed il 22% di una unità di Categoria economica D/2.

La componente CARC riferita ai rimborsi ed agli sgravi risulta dall'impegno di spesa del bilancio anno 2019 cap. 2000/833 "Sgravi e rimborsi" conto integrato U.1.04.02.05.999 imp. 1393/1.

La componente CGG riguarda i costi sostenuti dal Comune di Correggio per finanziare il Progetto "Re.mida Food" come da deliberazione di Giunta Comunale n. 89 del 3/10/2017.

La componente ACC rappresenta il fondo svalutazione crediti pari all'80% della variazione del fondo iscritto a bilancio dal 1/1/2019 al 31/12/2019 solo per la parte riguardante la TARI.

Foglio Detrazioni:

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito nell'anno 2020 pari ad € 25.197,00, nelle ulteriori partite approvate da ETC sono indicate:

- quota 2019 LFA 81.552,00 (nel 2020 tale quota è scesa ad € 25.573,00);

- contributo immobili comunali pari ad € 60.000;

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

Foglio Ricla TFold TVold

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore del ciclo RU.

Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

3. 3 Eventuali indicazioni sui valori forniti di competenza dell'Ente d'ambito

Per l'anno 2020 sono state previste delle agevolazioni alle utenze domestiche disagiate, come previsto all'art. 3 della Delibera 158/2020, ma finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale, qualora l'Amministrazione decidesse di confermarle per l'anno 2021 saranno finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale.

L'Amministrazione si riserva di definire gli importi delle detrazioni una volta ricevuto dal ETC la prima stesura del PEF 2021.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: FABBRICO

Luogo e data 16/02/2021

Indice

1 Premessa pg. 1

2 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi pg. 2

3 Dati per la determinazione delle voci di riferimento pg. 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Fabbrico.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- presente relazione redatta sulla base dei dati forniti dal Responsabile del Servizio Finanziario del Comune di Fabbrico ;
- documentazione PEF per l'annualità 2019 – delibera CC n. 13 del 15/02/2019 (in calce alla presente relazione), approvato a norma dell'art. 8 del d.P.R n. 158/99 per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani con Metodo Tariffario Normalizzato (MTN), istituito con d.P.R. 27 aprile 1999, n. 158/99 **.**
- Dati dei fabbisogni standard (forniti dal Gestore del ciclo di RU);
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il comune di Fabbrico nell'anno 2019, in continuità con gli anni precedenti, ha affidato al gestore del ciclo di RU l'intera gestione della T.A.R.I., comprendendo nell'esternalizzazione tutte le attività relative alla gestione medesima, tra le quali, a titolo esemplificativo, le attività di bollettazione, la banca dati, il rapporto con gli utenti, le attività di riscossione e di accertamento.

Non vi sono attività svolte direttamente in economia.

3 Dati per la determinazione delle voci di riferimento

Foglio "INFO"

La componente **ACC** ricomprende la quota dei crediti di dubbia esigibilità.

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA per l'anno 2019 era di valore inferiore a € 100,00 pertanto nulla è stato versato.

Foglio "Costi Ricavi2019"

La componente ACC rappresenta il fondo svalutazione crediti pari al 38,63 % della variazione del fondo iscritto a bilancio dal 1/1/2019 al 31/12/2019 solo per la parte riguardante la TARI.

Foglio "Detrazioni "

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito anno 2020; nelle ulteriori partite approvate da ETC sono

- Quota 2019 LFA € 16.215,00
- Quota immobili comunali € 4.700,00

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

Foglio Ricla_TFold_TVold

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore. E' stata inserita l'IVA del gestore RU. Nelle attività esterne al ciclo integrato RU sono state evidenziati i costi extra-perimetro per derattizzazione, disinfestazione, derattizzazione.

Si evidenzia che per l'anno 2020 non sono stati erogati bonus alle utenze domestiche disagiate come previsto all'art. 3 della Delibera 15/2020.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI GATTATICO RE

Responsabili Settore Tributi e Settore Tecnico

Gattatico, 16/02/2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Gattatico.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Per il Comune di Gattatico il Gestore è IREN Ambiente SPA.

Il Comune di Gattatico, nonostante conti una popolazione di poco inferiore ai 6.000 abitanti, ha un'estensione territoriale molto vasta, di circa 42 mq e si posiziona al secondo posto tra i comuni del distretto della Val d'Enza. In aggiunta a ciò vale la pena sottolineare che il Comune di Gattatico, oltre al capoluogo, conta n. 4 frazioni ed ha ampi spazi destinati a campagna nei quali si verificano frequenti episodi di abbandono rifiuti.

Il territorio del Comune è attraversato da una tratta dell'autostrada A1 tra Reggio Emilia e Parma e dall'asse stradale Val d'Enza. In ragione dall'alto numero di utenti delle strade sopra indicate, si riscontrano sovente episodi di abbandoni abusivi di rifiuti.

Il territorio del Comune di Gattatico è inoltre attraversato dal torrente Enza, le cui rive insieme alle zone golenali diventano spesso teatro di abbandoni abusivi di rifiuti.

Questa peculiare configurazione geografica comporta la necessità di monitorare costantemente le condizioni igienico - sanitarie di tutto il territorio mediante l'utilizzo di figure volontarie (GGVV ed altre associazioni) che segnalano le situazioni di criticità. A seguito delle segnalazioni ricevute, anche dai cittadini, i dipendenti del Comune addetti al servizio ambiente procedono ad effettuare, con mezzi propri, piccoli interventi di recupero e bonifica che possono essere gestiti in economia senza fare ricorso ai servizi di IREN Ambiente SPA.

Altra caratteristica del territorio del Comune di Gattatico è quella di avere ampi spazi dedicati al verde che conseguentemente necessita di una cura costante, soprattutto in primavera e autunno.

Nell'ambito delle dinamiche sopra riportate, risulta che in aggiunta/integrazione al PEF vengano svolte attività in economia diretta o con il ricorso a terzi i servizi:

CSL: Spazzamento meccanizzato, manuale e misto; Lavaggio strade e suolo pubblico, Svuotamento cestini e raccolta foglie; Raccolta dei rifiuti abbandonati su strade o aree pubbliche o su strade private soggette ad uso pubblico su rive fluviali, nonché aree cimiteriali;

CRT: Raccolta e trasporto dei rifiuti da esumazioni ed estumulazioni, nonché degli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale;

CRD: raccolta dei rifiuti vegetali ad esempio foglie, sfalci, potature provenienti da aree verdi (quali giardini, parchi e aree cimiteriali); lavaggio e sanificazione dei contenitori della raccolta delle frazioni differenziate dei rifiuti.

Per lo svolgimento delle attività di cui sopra relative alla componente tariffarie CSL, CRT e CRD, il Comune utilizza un mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ, acquistato nell'anno 2017 ed interamente dedicato alle attività relative al ciclo trattamento RU. In relazione al mezzo dedicato il comune sostiene le spese per il bollo (€ 31,95) e la copertura assicurativa RCA (€ 391,65) che vengono ripartite nelle varie componenti tariffarie e vengono inserite nelle tabelle alla voce *altri oneri*, in coerenza con l'imputazione a Conto Economico. Il costo per il carburante, che il responsabile del Settore Sviluppo del Territorio ha quantificato in € 1.200,00 annui, iva compresa è suddiviso nelle diverse componenti tariffarie ed è esplicitato nelle

tabelle al netto di iva alla voce *costi materie prime* come risultante anche nel Conto Economico dell'Ente. Tutti i costi relativi al mezzo in oggetto sono da intendersi come costi diretti dal momento che il mezzo è interamente dedicato al ciclo RU. Si precisa che il mezzo è entrato nel patrimonio dell'Ente alla data del 31/12/2017 ed il suo ammortamento è iniziato a decorrere dall'anno 2018.

Il Comune ha poi in affitto, da un privato, un magazzino destinato al ricovero di mezzi ed attrezzature, il Responsabile del Settore Sviluppo del Territorio ha quantificato che detto magazzino è destinato ad ospitare il mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ ed altro materiale dedicato al ciclo RU, per una superficie pari ad 1/10 della superficie complessiva (circa 420 MQ); ne deriva che il costo complessivo di € 21.600,00 (iva esente) relativo all'affitto viene imputato nella misura di € 2.160,00 al ciclo RU e suddiviso nelle diverse componenti CSL, CRT e CRD nella voce canoni/affitto.

COMPONENTE TARIFFARIA CSL

Nell'ambito della componente tariffaria **CSL**, il Comune impiega personale proprio di cat. B1 nella misura del 35% dell'orario complessivo, così come attestato dal responsabile del Settore Sviluppo del Territorio.

Altri costi sostenuti sono quelli indicati sopra e relativi al mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ ed all'affitto del magazzino.

I costi complessivi per la componente CSL sono stati quantificati in € 12.410,00 al netto di iva, iva che in ogni caso incide solo per il carburante ed è quantificata in € 75,74.

COMPONENTE TARIFFARIA CRT

Nell'ambito della componente tariffaria **CRT**, il Comune impiega personale proprio di cat. B1 nella misura del 10% dell'orario complessivo, così come attestato dal responsabile del Settore Sviluppo del territorio.

Altri costi sostenuti sono quelli indicati sopra e relativi al mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ ed all'affitto del magazzino.

I costi complessivi per la componente CRT sono stati quantificati in € 3.686,00 al netto di iva, iva che in ogni caso incide solo per il carburante ed è quantificata in € 32,46.

COMPONENTE TARIFFARIA CRD

Nell'ambito della componente tariffaria **CRD**, il Comune impiega personale proprio di cat. B1 nella misura del 25% dell'orario complessivo, così come attestato dal responsabile del Settore Sviluppo del territorio.

Altri costi sostenuti sono quelli indicati sopra e relativi al mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ ed all'affitto del magazzino.

I costi complessivi per la componente CRD sono stati quantificati in € 9.661,00 al netto di iva, iva che in ogni caso incide solo per il carburante ed è quantificata in € 108,20.

COMPONENTE TARIFFARIA CARC

L'Ufficio tributi gestisce direttamente il servizio di accertamento e riscossione tributi fornendo al cittadino un puntuale riscontro. Sulla base dell'attestazione del responsabile del Settore Tributi all'attività relativa al CARC sono addetti un impiegato amministrativo di cat. C nella misura del 50% del suo tempo e la responsabile del settore nella misura del 10% del suo tempo, per un costo del personale complessivo pari ad € 22.596,00.

La gestione affidata ad IREN Ambiente Spa invece, nell'anno 2019 ha comportato un costo al netto di IVA di € 21.059,00, indicata nella voce costi servizi, nella medesima voce è inserita anche la spesa per le pulizie nella misura di € 244,10.

Alla voce servizi sono imputati anche 1.500,00 per spese postali relative ad invio atti giudiziari nell'ambito delle attività di riscossione coattiva.

Nella voce altri servizi sono imputate anche le spese relative al gestionale in uso per la riscossione coattiva svolta internamente all'Ente, nella misura di € 228,69, iva esclusa.

Alla voce acquisti di materie prime vengono indicate le spese relativa alle utenze (luce, gas e acqua), al noleggio di fotocopiatori e per la fornitura di modulistica e stampati che complessivamente, al netto di iva ammontano ad € 455,44.

COMPONENTE TARIFFARIA CGG

Afferiscono a costi generali di gestione relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU e costi generali di struttura. Vengono contabilizzati in questa voce personale amministrativo ed il Responsabile del Settore Sviluppo del Territorio per la parte dedicata al servizio ambiente (nella misura del 15%). Tra le attività amministrative sono state ricomprese quelle relative al controllo, lavorazione e liquidazione fatture del servizio ambiente, acquisti e forniture per le campagne di promozione, attività di raccolta segnalazioni, assistenza ai cittadini nella fornitura di materiale di consumo e indicazioni specifiche. È stato inserito anche il personale addetto al coordinamento della squadra operai, limitatamente alle attività rientranti nel ciclo RU, per una percentuale del 5%. Il costo complessivo del personale è pari ad € 6.697,00.

Nella voce costi servizi, è inserita la spesa per le pulizie nella misura di € 81,37, al netto di IVA.

Alla voce acquisti di materie prime vengono indicate le spese relativa alle utenze (luce, gas e acqua), al noleggio di fotocopiatori e per la fornitura di modulistica e stampati che complessivamente, al netto di iva ammontano ad € 153,10.

COMPONENTE TARIFFARIA CCD

Sono indicati in questa voce i crediti ritenuti inesigibili alla data del 31/12/2019 relativi alla gestione TARI degli anni pregressi nella misura di € 3.891,00.

COMPONENTE TARIFFARIA ACC

Nella voce crediti di dubbia esigibilità, FCDE, viene riportata la quota relativa all'80% del maggior accantonamento relativo alla TARI effettuato alla data del 31/12/2019 rispetto al 31/12/2018. La quota di accantonamento al 31/12/2018 ammontava ad € 441.224,64, mentre al 31/12/2019 era pari ad € 544.178,80.

COMPONENTE TARIFFARIA COal

Si tratta di oneri per lo svolgimento di campagne informative e di educazione ambientale e di oneri sostenuti in favore di misure di prevenzione a riduzione della quantità dei rifiuti, degli impatti negativi dei rifiuti sull'ambiente e la salute umana.

Sono ricomprese in questa voce spese di personale nella misura del 20% del personale addetto all'Ufficio ambiente, per un costo complessivo di € 6.646,00.

Alla voce acquisti di materie prime vengono indicate le spese relativa alle utenze (luce, gas e acqua), al noleggio di fotocopiatori e per la fornitura di modulistica e stampati che complessivamente, al netto di iva ammontano ad € 165,88.

Nella voce costi servizi, è inserita la spesa per le pulizie nella misura di € 81,37, al netto di IVA.

Alla voce servizi sono inoltre stati considerati:

- costi relativi alla convenzione con la Provincia di Reggio Emilia per il servizio di guardie Ecologiche volontarie per € 1.700,00;

- costi per la gestione ed i consumi del distributore d'acqua potabile per € 3.395,49, iva esclusa;

- costi per l'acquisto di borracce donate agli studenti delle scuole nell'ambito di campagna volta alla riduzione dell'utilizzo della plastica per € 1.720,00, iva esclusa.

Il fondo incentivante e il valore di adeguamento del piano d'ambito sono rendicontati dal gestore relativamente per euro 4.423,00 e 46.864,98.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune non ritiene di dover inserire ulteriori informazioni ritenute rilevanti oltre a quelle già fornite al paragrafo precedente.

3 Dati relativi alla gestione

La suddivisione dei costi del personale è stata fatta sulla base delle attestazioni fornite dai responsabili dei Settori sviluppo del territorio e tributi, allegate alla presente relazione.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Attività effettuate direttamente dal Comune incluse nel servizio integrato di gestione:

Ad integrazione del servizio effettuato dall'Ente gestore settimanalmente si interviene con lo spazzamento di tratti stradali in corrispondenza degli ingressi agli edifici pubblici, quali scuole, centro polivalente e sede comunale, gli interventi prevedono anche la raccolta foglie nel periodo autunnale soprattutto nella piazza principale.

Si effettua lo svuotamento cestini nell'area cimiteriale del capoluogo e nei parchi pubblici in aggiunta al servizio effettuato settimanalmente dalla cooperativa sociale.

La squadra operari effettua anche piccoli interventi di recupero e smaltimento di rifiuti abbandonati sul territorio.

Gli uffici tributi e ambiente hanno rapporti, diretti e telefonici, pressoché giornalieri con gli utenti.

Attività effettuate direttamente dal Comune esterne al servizio integrato di gestione:

Il Comune in modo del tutto autonomo gestisce il servizio neve.

Anche per quanto riguarda lo sfalcio e la raccolta del verde nei parchi pubblici a Praticello è effettuato dagli addetti comunali come il contenimento delle siepi urbane ed extraurbane.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Gattatico ha conseguito l'obiettivo relativo alla percentuale di raccolta differenziata : anno 2018 (a-1) 80,68% e anno 2019 (a-2) 82,42% con un leggero incremento. Nella regione Emilia Romagna la media percentuale è del 71% e la soglia prevista come obbligo normativo è del 65%.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati sono imputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata) dell'anno *a-2* .

Appendice: Attestazione del Responsabile Settore Tributi della ripartizione percentuale del costo del personale

Si attesta che la percentuale del costo del personale utilizzato all'interno del Servizio Tributi per le attività di gestione tariffe all'utenza (CARC), che include le operazioni di:

-accertamento e invio degli avvisi di pagamento in mora, riscossione, gestione dei crediti e del contenzioso;
-gestione del rapporto con l'utenza tramite sportello per le operazioni di cui sopra

è il seguente:

Responsabile di Settore 10% (verifica e firma pratiche)

Istruttore Amministrativo 50% (predisposizione pratiche e ricevimento pubblico).

I costi per materiale di consumo, quali modulistica e carta, e noleggio di fotocopiatori relativi alla componente CARC sono stati stimati in € 111,18, iva esclusa.
Nella quota CARC sono attribuite spese postali nella misura di € 1.500,00, relative all'invio di atti giudiziari relativi alla riscossione coattiva.

Il Responsabile del Settore Tributi

Dott.ssa Carolina Borelli

Appendice: Attestazione del Responsabile Settore Tributi della ripartizione percentuale del costo del personale

Si attesta che la percentuale del costo dei mezzi e dei locali utilizzati esclusivamente per il ciclo rifiuti:
Si attesta che il mezzo Piaggio Porter tg. DX 857 ZZ è interamente dedicato al ciclo NU e pertanto tutte le spese sostenute per il bollo, l'assicurazione ed il carburante necessari per il suo funzionamento sono contabilizzate nei costi.
Relativamente alle spese per il carburante del mezzo è stata indicata una spesa complessiva di € 983,60, al netto di iva, tenendo conto delle fatture ricevute.
I costi di affitto del capannone sono imputati al ciclo NU nella percentuale del 10% sulla base dei metri dedicati (mq. 42,00 per il mezzo e il materiali di consumo quali mastelle, sacchi giro verde, scatole sacchetti per raccolta organico) rapportati alla metratura complessiva dello stabile che è di 420 mq, circa.
Relativamente all'attribuzione dei costi per consumi e pulizie della sede comunale, la quota attribuita al ciclo NU è stata determinata sulla base delle percentuali di dipendenti dedicati rapportati al numero totale di dipendenti ed alle dimensione della struttura comunale. La quota complessiva di tali costi è di € 960,25, iva esclusa.
I costi per materiale di consumo, quali modulistica e carta, e noleggio di fotocopiatori relativi alla componente CGG e COal, sono stati stimati in € 89,46, iva esclusa.

Si attesta che la percentuale del costo del personale utilizzato all'interno del Servizio Tecnico per le attività di:

-**CSL**: operazioni di spazzamento strade nella percentuale del 35%,
- **CRD**: raccolta dei rifiuti vegetali come foglie, sfalci, potature provenienti da aree verdi - 25%,
-**CRT**: svuotamento cestini e pulizia cimitero Praticello - 10%,
-**CGG**: gestione rapporti con i cittadini per informazioni e consegna materiale di consumo e attività amministrative in genere. Controllo e lavorazione fatture, liquidazione - percentuale del 15%, comprensiva della quota del responsabile di settore. Coordinatore squadra operai - 5%

-**COal**: gestione rapporti con le Guardie Giurate Ecologiche Volontarie e associazione di volontariato e predisposizione progetti di carattere ambientale - 20%,

Il Responsabile del Settore Tecnico

Geom. Lorenzo Delmonte

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: MONTECCHIO EMILIA (RE)

Montecchio Emilia, lì 15/02/2021

Prot. n. 2926 del 24/02/2021 (P) 6.8

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Il Comune di Montecchio Emilia ha affidato in toto ad IREN AMBIENTE Spa la Gestione RU e non svolge al suo interno alcuna attività che non sia di carattere amministrativo/gestionale dei rapporti con IREN stessa o con l'ETC

~~Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di …….. .~~

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la

veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

Dati di conto economico Comune

I dati di conto economico del Comune di Montecchio Emilia sono stati inputati sulla base dei dati risultanti dal bilancio dell'anno 2019

CARC - Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti 2019: in tale voce di costo sono stati inseriti **euro 49.263,** come di seguito determinati.

Tipologia Costo	Importo
Oneri per la riscossione del Tributo TARI	40.966,00
Oneri per l'Accertamento dell'Evasione Tributo Tari	6.557,00
Sgavi e restituzione tributi	1.740,00
Totale	49.263,00

CGG – Costi generali di gestione 2019 in tale voce di costo sono stati inseriti **euro 48.340**.

In questa voce sono stati inseriti in quota parte i costi del personale diretto e indiretto.

Categoria	Rapporto orario	Totale per categoria
Ufficio Ambiente Edis Reggiani	Di cui 06% per Servizio Igiene Urbana	**3.446**
Ufficio Ambiente Antonio Tosi	Di cui 10% Servizio di Igiene Urbana	**2918**
Ufficio Ambiente Milva Camuncoli	Di cui 15% Servizio igiene Urbana	**6009**
Ufficio Tecnico A. Violi / M. Grasselli	Di cui 3,5% x Servizi TARI	**2851**
Ufficio Tributi F. Procacci / A. Galimberti	Di cui 6% Servizio TARI	**4.267**
Uffizio Ragioneria E.Calori / E. Pasquinelli	Di cui 5% x Riscossione Tari	**4.085**
Area Finanziaria G.Battistone	Di cui 15% x Gestione TARI	**9.153**
Area Segreteria Generale E Iaccheri	Di cui 4,5% x Supporto TARI	**2.256**
Gestione Personale Associato	Di cui 4% Gestone Personale Ambito TARI	**1.960**
Acquisto Beni	**Sacchetti x Rifiuti Organici**	**149**
Totale		**37.094**

ACC – Accantonamenti: in tale voce di costo sono stati inseriti euro 83.797, così determinato:

Tipologia Costo	Importo
Crediti di Dubbia Esigibilità (FCDE)	83.797
TOTALE	**83.797**

Attività Esterne al Ciclo Integrato: in tale voce di costo sono stati inseriti euro 19.009, così determinato:

Tipologia Costo	Importo
Attività esterna al Ciclo Integrato RU	15.581
IVA	3.428
TOTALE	**19.009**

IVA applicata: in tale voce di costo sono stati inseriti euro 181.593, così determinato:

Tipologia Costo	Importo
Attività esterna al Ciclo Integrato RU (Gestore)	3.428
IVA da Tariffa Variabile (Gestore)	167.677
IVA da Tariffa Fissa (Gestore + Comune)	10.488
TOTALE	**181.593**

DETRAZIONI: in tale voce di costo sono stati inseriti euro 19.237, così determinato:

Tipologia Costo	Importo
Contributo MIUR	13.695
Entrate da Attività di recupero evasione	5.543
	0
TOTALE	**19.237**

COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
Provincia di Reggio nell'Emilia
Servizio Finanziario
Piazza Dante, 1 – 42020 Quattro Castella (RE) – Tel. 0522/249211 – Fax. 0522/249298
E-mail: m.rossi@comune.quattro-castella.re.it – PEC: quattrocastella@cert.provincia.re.it

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2019-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI QUATTRO CASTELLA

Quattro Castella, 17 febbraio 2021

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0002477 del 17-02-2021 partenza

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal **Comune di QUATTRO CASTELLA (RE)**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
- contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc., là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
- contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
- attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire;
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Responsabile del Settore Finanziario, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

I servizi forniti nel territorio comunale sono per la maggior parte effettuati dal gestore, ad eccezione di servizi residuali di spazzamento e lavaggio svolti direttamente da personale comunale o derivanti da convenzioni, puntualmente dettagliati nel proseguio, e inseriti nel PEF TARI 2019 del Comune di Quattro Castella sotto la voce "Altri costi del ciclo dei servizi a gestione comunale".

Oltre alle attività gestite direttamente e a quelle delle gestore, vengono imputate al PEF costi relativi a:
CARC per attività di amministrativi del servizio tributi comunale e del servizio ambiente comunale;
FCDE quota di accantonamento parziale (80%) come previsto dalla normativa;

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si segnalano altre informazioni.

3 Dati relativi alla gestione

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2021 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0002477 del 17-02-2021 partenza

CARC
Le attività di CARC sono costituite:

a) Quota parte, **stimata nel 25%,** della retribuzione, contributi sociali e IRAP, di n. 2 impiegati amministrativi dell'Ufficio Tributi e 25% di n. 2 impiegati amministrativi dell'Ufficio ambiente. Le attività degli addetti sono relative alla gestione dell'utenza TARI (informazioni, gestione dichiarazioni, agevolazioni, rimborsi, predisposizione del PEF e delle relative tariffe, contabilizzazione incassi, attività di recupero delle morosità e dell'evasione). Gli addetti dell'Ufficio ambiente si occupano di front-office per informazioni sul servizio di smaltimento e isole ecologiche, di campagne di informazione ambientale rivolte all'utenza e alle scuole, del coordinamento degli operai per le attività inerenti il servizio (vuotatura cestini, spazzamento manuale, ecc.), della verifica del corretto svolgimento del servizio rifiuti da parte del gestore, della gestione di irregolarità e violazioni del regolamento del servizio di smaltimento rifiuti da parte degli utenti. La spesa relativa viene conteggiata nel modo seguente:

CAP	Capitolo di spesa	Previsioni iniziali 2019	Rendiconto 2019	Quota	QUOTA PEF TARI
	QUOTA 25% UFFICIO TRIBUTI				
204	Retribuzione personale tributi: oneri diretti	46.490,00	46.379,28	25%	11.594,82
205	Retribuzione personale tributi: oneri riflessi	13.190,00	13.172,62	25%	3.293,16
223	Retribuzione personale Tributi A.N.F.	870,00	849,24	25%	212,31
208	IRAP personale Ufficio Tributi	3.990,00	3.000,00	25%	750,00
	QUOTA 25% UFFICIO AMBIENTE				
4881	Retribuzione personale servizio ambiente: oneri diretti	48.340,00	48.195,93	25%	12.048,98
4882	Retribuzione personale servizio ambiente: oneri riflessi	14.980,00	14.614,25	25%	3.653,56
4883	IRAP retribuzione servizio ambiente	4.150,00	4.000,00	25%	1.000,00
	TOTALE COSTO PERSONALE AMMINISTRATIVO				**32.552,83**

b) Spese postali e di cancelleria per l'attività di recupero morosità ed evasione TARI.

CAP	SPESE SOSTENUTE ANNO 2019	Imponibile	IVA 22%	Totale
322	Spese postali TARI	4.342,68		4.342,68
316	Stampati e cancelleria	368,85	81,15	450,00
	TOTALE SPESE SOSTENUTE	**4.711,53**	**81,15**	**4.792,68**

c) Costi amministrativi per affidamento al gestore dell'attività di gestione ordinaria della TARI (front-office, bollettazione ordinaria):

CAP	SPESE SOSTENUTE ANNO 2019	Imponibile	IVA 22%	Totale
5791	Spese gestione riscossione TARI ordinaria	40.485,81	8.906,87	49.392,68
	TOTALE SPESE SOSTENUTE	**40.485,81**	**8.906,87**	**49.392,68**

Non si evidenzia nessuna differenza in ordine alle variazioni nel perimetro della propria realtà territoriale e nessun cambiamento sistematico delle attività.

COSTI GENERALI DI GESTIONE
Le voci imputate a costi generali di gestione per servizi non affidati al gestore afferiscono a quota parte (25%) della retribuzione di n. 4 operai dell'Ufficio Tecnico che si occupano di attività inerenti il servizio di smaltimento rifiuti (vuotatura cestini, spazzamento manuale e lavaggio strade e piazze, pulizie piazzole, ecc), oltre alle spese di gestione degli stessi e dei mezzi in uso (sempre nella misura del 25%). Sono inoltre

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0002477 del 17-02-2021 partenza

indicate spese per lo smaltimento di animali morti nonché spese derivanti da convenzioni con associazioni di volontariato per servizi di igiene ambientale sul territorio (pulizie parchi e piazze). Si precisa che nel conto patrimoniale non risultano beni o o attrezzature di proprietà del Comune strumentali al servizio rifiuti, perché i beni sono stati completamente ammortizzati o radiati ante 2017 e pertanto non si evidenziano costi di ammortamento:

CAP	Capitolo di spesa	Previsioni iniziali 2019	Impegni rendiconto 2019	Quota	QUOTA PEF TARI
	QUOTA 25% OPERAI UFFICIO TECNICO				
5751	Retribuzione personale manutenzione strade: oneri diretti	82.860,00	79.000,00	25%	19.750,00
5752	Retribuzione personale manutenzione strade: oneri riflessi	26.740,00	26.138,13	25%	6.534,53
5755	A.N.F. personale operaio ufficio tecnico	5.366,00	4.596,52	25%	1.149,13
5753	IRAP personale manutenzione strade	7.190,00	5.811,02	25%	1.452,76
	TOTALE COSTO OPERAI				**28.886,42**

CAP	SPESE SOSTENUTE ANNO 2019	Imponibile	IVA 22%	Totale
3947	RECUPERO CARCASSE FAUNA SELVATICA	2.295,08	504,92	2.800,00
5020	CONVENZIONE CON AUSER PER SERVIZI AMBIENTALI	2.000,00	0,00	2.000,00
7280	SPESE ACQUISTO CARBURANTE AUTOMEZZI	2.254,10	495,90	2.750,00
7281	SPESE GESTIONE AUTOMEZZI TASSA DI CIRCOLAZIONE	250,00	0,00	250,00
7284	ONERI ASSICURATIVI - AUTOMEZZI - CANTONIERI	1.000,00	0,00	1.000,00
7287	SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA AUTOMEZZI	1.229,51	270,49	1.500,00
	TOTALE SPESE SOSTENUTE	**9.028,69**	**1.271,31**	**10.300,00**

FCDE ACCANTONAMENTO

Nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA precisa che "il valore del fondo crediti di dubbia esigibilità da utilizzare nell'anno a è quello effettivo risultante dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno a-2". Pertanto, la misura massima dell'80% va riferita ai dati del rendiconto di gestione 2019 (anno -2), prendendo a riferimento l'FCDE della sola TARI. Andrà sottratto all'FCDE al 31/12/2019 quello all'1/1/2019, ovvero quello al 31/12 dell'anno -3), riproporzionato all'80%.

Si precisa, comunque, che IFEL ha confermato più volte la possibilità di utilizzare l'80% dell'FCDE in conto competenza 2018 definitivo assestato; sebbene non sia un dato "consuntivo" risulta comunque una approssimazione accettabile.

Si è proceduto all'applicazione di quanto previsto nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA nel modo seguente:

FCDE TARI CONSUNTIVO 2019	476.000,00
FCDE TARI CONSUNTIVO 2018	368.000,00
DIFFERENZA	108.000,00
FCDE ANNO 2019 PER PEF 2021 (QUOTA PARI 80%)	**86.400,00**

Ci si riserva di rettificare in diminuzione il dato FCDE, successivamente alla elaborazione della bozza di PEF da parte di ATERSIR, se nel frattempo sarà intervenuta indicazione da parte della Giunta o del Consiglio.

Si evidenzia che nel PEF 2019 previsionale l'accantonamento FCDE era stato quantificato in percentuale sulla somma prevista in competenza per un importo di € 132.718,26.

IVA INDETRAIBILE

L'IVA indetraibile della gestione del servizio, relativa sia a fatture per servizi svolti da prestatori d'opera che da fatture del gestore concessionario del ciclo RU viene quantificata nel modo seguente:

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0002477 del 17-02-2021 partenza

Voci DPR 158/1999	COSTI VARIABILI GESTORE PEF 2019	TOTALE IMPONIBILE	Aliquota Iva %	Importo IVA	Totale con IVA
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	236.119,18	10,00%	23.611,92	259.731,10
CTR	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	339.172,33	10,00%	33.917,23	373.089,57
CONAI	Detrazioni ricavi CONAI	-84.965,54	0,00%	0,00	-84.965,54
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	345.455,96	10,00%	34.545,60	380.001,56
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	828.186,42	10,00%	82.818,64	911.005,06
CCD	Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà) (**)	-199.379,28	10,00%	-19.937,93	-219.317,21
		1.464.589,07		**154.955,46**	**1.619.544,53**
	COSTI FISSI GESTORE PEF 2019				
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	66.183,48	10,00%	6.618,35	72.801,83
AC	DDD (disinfezione, disinfestazione, derattizzazione) (*)				
CARC	CARC ORDINARIO	40.485,81	22,00%	8.906,88	49.392,69
CCD	Fondo solidaristico Sisma (DA INSERIRE NEL CCD)	4.460,67	0,00%	0,00	4.460,67
CCD	Fondo incentivante (DA INSERIRE NEL CCD)	15.797,00	0,00%	0,00	15.797,00
		126.926,97		**15.525,23**	**142.452,19**

(*) DATO DA NON INSERIRE VEDI FAQ Q.1,6 DEL 08/02/2021

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non evidenzia variazioni attese nelle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

La raccolta differenziata nel triennio 2017-2019 ha avuto la seguente evoluzione:

anno 2017 65,00%
anno 2018 73,70%
anno 2019 80,73%

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Le fonti di finanziamento 2021 saranno rappresentate esclusivamente dalla TARI. Tuttavia entro il termine per l'approvazione delle tariffe TARI 2021 il Consiglio potrà decidere di finanziare specifiche voci (RCU, agevolazioni, ecc.) mediante risorse di bilancio.

Nel foglio Detrazioni sono indicati:
Contributo MIUR per TARI edifici scolastici anno 2020 di € 5.876,01.
Contributo ATERSIR LFB1 ricevuto nel 2019 di € 19.542,00.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Si rinvia a quanto descritto in precedenza.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Nessuna segnalazione.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Nessuna segnalazione.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

NESSUNA SEGNALAZIONE.

Quattro Castella, 17 febbraio 2021

Il Responsabile del Settore Finanziario
Rag. Mauro Rossi
(firmato digitalmente)

Comune di Quattro Castella Prot. n. 0002477 del 17-02-2021 partenza

ETC: ATERSIR EMILIA ROMAGNA

Comune: Reggio nell'Emilia

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DELLA RACCOLTA DATI ATERSIR MTR PER PEF 2021

(parte a cura del Comune di Reggio nell'Emilia)

Comune: Reggio nell'Emilia

Luogo e data

Reggio nell'Emilia, 15/02/2021

Indice

1 Premessa....2
2 Perimetro della gestione e servizi forniti....3
2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi....3

3 Dati relativi alla gestione....3
3.1 Dati tecnici e patrimoniali....3
3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune....3
3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune....3
3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune....4
3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento....4
3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune……3
3.2.2 Focus sui ricavi derivanti dalla vendita di materiale/o energia…… 8
3.2.3. Dati relativi ai costi di capitale……...8
3.3 eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'ente d'ambito…….8

4 Appendice – *driver* Costi indiretti di personale…….9

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati, così come predisposta dall'ETC ATERSIR Emilia Romagna ed inviati con comunicazione PG AT2021/670 del 26/01/2021 ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti direttamente dal Comune di Reggio Emilia, in quanto il gestore del servizio integrato dei rifiuti Iren Ambiente SpA provvederà ad inviare i dati di propria competenza e relativa relazione ad ATERSIR.

In particolare, il Comune di Reggio Emilia gestisce direttamente solamente parte dei servizi di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti, come l'attività di accertamento, riscossione e gestione dei crediti, avvalendosi anche della stessa Iren Ambiente per alcuni servizi di riscossione o di servizi di supporto esterni nell'ambito della gara Intercent-ER per il supporto all'attività di accertamento e recupero evasione TARI.

Iren ambiente SpA è, invece, il gestore degli altri servizi di gestione integrata dei rifiuti, quali lo spazzamento e il lavaggio, raccolta e trasporto dei rifiuti, trattamento ecc, e quindi i relativi costi sostenuti per il servizio di gestione saranno rendicontati ad ATERSIR direttamente da Iren Ambiente SpA.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari all'elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF), viene allegata o comunque citata e tenuta agli atti la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa, compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo;
  - prospetto di dettaglio della ripartizione percentuale del costo del personale comunale utilizzato nella gestione TARI;
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione, secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- **la dichiarazione, secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00**, sottoscritta dal Dirigente del Servizio Entrate, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

In particolare, come indicato in specifico anche nel foglio Info di Raccolta dati le attività effettuate direttamente dal comune sono quelle di gestione delle tariffe e rapporti con i contribuenti mentre tutte le altre attività incluse nel servizio integrato di gestione, spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento e le attività esterne al servizio integrato di gestione (cosiddette fuori perimetro quali derattizzazione e gestione del verde) sono gestite da Iren Ambiente .

3. Dati relativi alla gestione

I criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti sono riconducibili a fonte contabile obbligatoria come previsto al punto 6.2 del MTR. In particolare i dati contabili dei **costi diretti** sono stati rilevati direttamente dai dati a consuntivo dell'anno a-2 (2019) rilevando le informazioni dai capitoli e impegni di spesa dalla contabilità del Comune o da altri dati, quali le fatture per quanto riguarda la rilevazione di imponibile e iva. Per quanto riguarda il FCDE si sono estrapolati i dati utilizzati per la redazione dell'Allegato A1 al Rendiconto, quota accantonata del Risultato di Amministrazione dettaglio FCDE.

Per i **costi indiretti,** e in particolare per il costo del personale, partendo dal dato complessivo rilevabile in contabilità e dal gestionale del Servizio Personale, si è individuato un *driver,* che verrà illustrato in dettaglio nell'Appendice della relazione, per individuare la quota di costo indiretto da attribuire.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1. Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Reggio Emilia, ad oggi, non rileva variazione delle attività effettuate, ossia variazioni attese di perimetro (*PG*) rispetto agli anni precedenti, relativamente alla gestione delle tariffe.

Tuttavia, è in corso di valutazione da parte dell'Amministrazione Comunale la stipula di un Addendum aggiuntivo alla convenzione con Iren Ambiente SpA, per la parte dei servizi di riscossione ordinaria, per attivare il servizio aggiuntivo di invio dei bollettini ordinari anche con la modalità PagoPa, al fine di migliorare la qualità del servizio fornito, ampliando le modalità di pagamento e adeguandosi alle novità normative, che ne prevedono l'obbligo di attivazione entro fine Febbraio 2021.

Ci si riserva, pertanto, con successiva comunicazione di indicarvi un'eventuale stima dei costi operativi incentivanti (con compilazione del Foglio COI-altri dati), e relativa Relazione al fine del riconoscimento ex ante di detti costi.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Reggio Emilia non prevede variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*).

In merito all'obiettivo relativo alla percentuale di **raccolta differenziata** si rimanda all'**apposito Allegato (n. 4) alla presente Relazione – secondo i dati gestiti da Iren come pure per l'attività**

di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, è stata efficace, a tal fine si allega il file ***"Allegato 4 - Prospetto di calcolo del fabbisogno standard relativo all'anno 2019".***

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

In merito alle fonti di finanziamento con particolare riferimento ai mezzi di terzi, non si evidenziano modifiche significative rispetto anni precedenti.

3.2 DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO

3.2.1. Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito si riepiloga il dettaglio dei dati inseriti nel foglio COSTI/RICAVI del foglio "Costi/ Ricavi" del file di raccolta dati "RDT2021_Comune di Reggio nell'Emilia": (TUTTI GLI IMPORTI SONO AL NETTO DELL'EVENTUALE IVA):

CARC

Le tabelle evidenziano prima i dati complessivi inseriti, e a seguire il dettaglio con il riferimento a impegni e capitoli di bilancio

AGGI E COMPENSI PER SERVIZI DI SUPPORTO RECUPERO EVASIONE	
capitolo 9500.6 del PEG (SPESE PER AGGIO E COMPENSO SERVIZIO DI SUPPORTO RECUPERO EVASIONE TARES/TARI - APPALTO INTERCENT)	368.852,46
capitolo 9500.10 del PEG (AGGI PER SERVIZIO DI SUPPORTO RISCOSSIONE COATTIVA TARES-TARI APPALTO INTERCENT-ER (nell'ambito dell'*AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI IN MATERIA DI RISCOSSIONE COATTIVA DIRETTA DI ENTRATE COMUNALI E GESTIONE RECUPERO EVASIONE TARES-ICI/IMU, DI CUI ALLA CONVENZIONE INTERCENT-ER SERVIZI DI RISCOSSIONE LOTTO 4 PERIODO 2014-2018* – E SUCCESSIVE PROROGHE*)*	73.319,67
Totale aggi e compensi per servizi di supporto recupero evasione TARI e per riscossione coattiva APPALTO INTERCENT A RTI MUNCIPIA- POSTE	**442.172,13**
CAP 31524 - CARC per attivita' di riscossione ordinaria, affidata con delibera consiliare I.D. n. 191 del 20/12/2017 per il biennio 2018/2019 al gestore IREN AMBIENTE SPA, ai sensi articolo 1, comma 691, della citata legge n. 147 del 2013	**565.708,19**

TOTALE COSTI B7 -SERVIZI:	**1.007.880**

Cap. 9500 /6 -- (1.01.04.03) SPESE PER AGGIO E COMPENSO SERVIZIO DI SUPPORTO RECUPERO EVASIONE TARES/TARI - APPALTO INTERCENT													
Impegno	Descrizione	Anno F.to	Atto	R. Proc.	Impegnato	IMPONIBILE	IVA	TOT. LORDO	Liquidato	Mandati	Mandati da emettere	Beneficiario	Obiettivo
2019/ 472	PROROGA TECNICA DI 6 MESI DELL' AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI IN MATERIA DI RISCOSSIONE COATTIVA DIRETTA DI ENTRATE COMUNALI E GESTIONE RECUPERO EVASIONE TARES- ICI/IMU DI CUI ALLA CONVENZIONE INTERCENT-ER SERVIZI DI RISCOSSIONE LOTTO 4 PERIODO 2014-2018	2019	A/DD/2018/1631	13	225.000,00	184.426,23	40.573,77	225.000,00	149.497,91	149.497,91	75502,09	MUNICIPIA S.p.A.	2019_PD_13 10
2019/ 4353	ULTERIORE PROROGA TECNICA DI 6 MESI DELL' AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI IN MATERIA DI RISCOSSIONE COATTIVA DIRETTA DI ENTRATE COMUNALI E GESTIONE RECUPERO EVASIONE TARES-TARI DI CUI ALLA CONVENZIONE INTERCENT-ER SERVIZI DI RISCOSSIONE LOTTO 4 PERIODO 2014-2018	2019	A/DD/2019/683	13	225.000,00	184.426,23	40.573,77	225.000,00	196.814,56	196.814,56	28185,44	MUNICIPIA S.p.A.	2019_PD_13 10
				2019: Totali annuali	450.000,00	368.852,46	81.147,54	450000	346312,47	346312,47	103687,53		

Capitolo 9500/10 – (1.03.02.03.000) - AGGI PER SERVIZIO DI SUPPORTO RISCOSSIONE COATTIVA TARES-TARI													
Impegno	Descrizione	Anno F.to	Atto	R. Proc.	Impegnato	IMPONIBILE	IVA	TOT. LORDO	Liquidato	Mandati	Mandati da emettere	Beneficiario	Obiettivo
2019/ 474	PROROGA TECNICA DI 6 MESI DELL' AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI IN MATERIA DI RISCOSSIONE COATTIVA DIRETTA DI ENTRATE COMUNALI E GESTIONE RECUPERO EVASIONE TARES- ICI/IMU DI CUI ALLA CONVENZIONE INTERCENT-ER SERVIZI DI RISCOSSIONE LOTTO 4 PERIODO 2014-2018	2019	A/DD/ 2018/1631	13	50.000,00	40.983,61	9.016,39	50.000,00	6.640,38	6.640,38	43.359,62	MUNICIPIA S.p.A.	2019_PD_13 10 2019_PD_13 11
2019/ 4356	ULTERIORE PROROGA TECNICA DI 6 MESI DELL' AFFIDAMENTO DI SERVIZI VARI IN MATERIA DI RISCOSSIONE COATTIVA DIRETTA DI ENTRATE COMUNALI E GESTIONE RECUPERO EVASIONE TARES-TARI (AGGI) DI CUI ALLA CONVENZIONE INTERCENT-ER SERVIZI DI RISCOSSIONE LOTTO 4 PERIODO 2014-2018	2019	A/DD/ 2019/683	13	39.450,00	32.336,07	7.113,93	39.450,00	22.806,35	22.806,35	16.643,65	MUNICIPIA S.p.A.	2019_PD_13 10
				2019: Totali annuali	89.450,00	73.319,67	16.130,33	89.450,00	29.446,73	29.446,73	60.003,27		

Cap. 31524 – (1.03.02.99.000) COSTI AMMINISTRATIVI DI RISCOSSIONE TARI - COSTO AMM.VO DEL SERV. DI RISCOSSIONE, ACCERTAMENTO E CONTENZIOSO TARI ANNO 2019													
Impegno	Descrizione	Anno F.to	Atto	R. Proc.	Impegnato	IMPONIBILE	IVA	TOT. LORDO	Liquidato	Mandati	Mandati da emettere	Beneficiario	Obiettivo
2019/ 2371	COSTO AMM.VO DEL SERV. DI RISCOSSIONE, ACCERTAMENTO E CONTENZIOSO TARI ANNO 2019	2019	A/DD/2019/254	13	690.163,99	565.708,19	124.455,80	690.163,99	621.147,60	621.147,60		IREN AMBIENTE SPA RIFIUTI IND.DISC.	2019_PD_1 310
			TOTALI		1.229.613,99	1.007.880,32	221.733,67						
			CAP. 9500.6-9500.10+CAP. 31524		LORDO	NETTO	IVA						

Capitolo PEG 39750 - COSTI B 14 ONERI DIVERSI - PER INCASSO SDD TARI Per tale voce si è inserito il liquidato. L'impegno era di 15.000 euro, ma in sede di chiusura esercizio 2020 si è rilevata un' economia di 1.754,00 euro	**13.246,00**

Costi B9 PERSONALE (INDIRETTI)	**94.166,13**

Per quanto riguarda il costo del personale per **CARC** (*attività di accertamento, contenzioso, sgravi e rimborsi, rilevazione degli incassi, attività del funzionario responsabile del tributo)* è stato

considerato l'importo complessivo di **euro 94.166,13** derivante dall'imputazione pro – quota del costo sostenuto dall'amministrazione per i dipendenti comunali impiegati nei processi di gestione del tributo, per la parte non affidata ad IREN Ambiente S.p.A. (percentuale di impegno di ogni addetto alla gestione/riscossione della TARI rispetto al totale del relativo costo). **Si rimanda all'Appendice per l'illustrazione del driver con cui è stato definito il valore da considerare nel PEF.**

FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'

FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITÀ	**1.763.966**

Questo accantonamento è reso necessario dall'andamento degli insoluti riscontrati nei precedenti esercizi rispetto ai tributo TARES e TARI, ancorché per essi saranno avviati ed espletati tutti i procedimenti di accertamento e riscossione coattiva previsti dalla normativa tributaria.
Nel Piano Finanziario si è inserito, quale accantonamento al Fondo crediti di dubbia esigibiltà calcolato secondo i principi contabili armonizzati al punto 3.3 allegato 4/2 D.Lgs 118/2011), e precisamente pari all'80% degli importi della riscossione TARI ORDINARIA (cap. 1220), senza considerare la componente relativa al recupero evasione. Tali valori si possono riscontrare come valori complessivi nell'Allegato A/1 Risultato di Amministrazione - quote accantonate al consuntivo 2019, alla voce U394. Qui di seguito si evidenzia il dettaglio relativamente alla voce 39640/02 FONDO SVALUTAZIONE CREDITI TARI/TARES :

PROSPETTO FONDO CREDITO DUBBIA ESIGIBILITA' (FCDE)				
DATI A CONSUNTIVO	**FCDE TARI ORDINARIA (CAP. 1220) (A)**	**FCDE RECUPERO EVASIONE (CAPP. 1220/2 E 1220/3) (B)**	**FCDE COMPLESSIVO TARI (A+B)**	**IMPORTO FCDE TARI**
AL 31/12/2018 (1)	16.367.439,73	2.173.075,39	18.540.515,12	80% di 2.204.957,05= 1.763.966
AL 31/12/2019 (2)	18.572.396,78	2.431.303,96	21.003.700,74	
DELTA (2)-(1)	2.204.957,05	258.229,57	2.463.186,62	
80% DI DELTA (2)-(1)	**1.763.966,00**	**IMPORTO FCDE TARI**		

Coal:
Non si sono inserite le voci del Fondo Sisma e del Contributo Incentivante, in quanto dovranno essere inserite da ATERSIR o dal gestore.

Foglio IVA indetraibile

Nel foglio IVA Indetraibile Comune si è rendicontato il valore imponibile e l'IVA indetraibile della gestione operativa del costo del servizio svolto sia per la componente dei costi del Comune che del Gestore concessionario del ciclo RU, in quanto il gestore inserisce i costi al netto Iva mentre per il Comune in TARI l'IVA del gestore non si detrae, ed è un costo da finanziare con le tariffe.

Di seguito il dettaglio dell'iva indetraibile inserita, con la precisazione che relativamente all'iva fatturata dal gestore Iren Ambiente, non essendoci in fattura la ripartizione dei costi, si è suddivisa l'iva tra componente fissa e variabile sulla base di una prima comunicazione del gestore per macro

voci prevalenti, sulla base del PEF a preventivo, ma **ci si riserva di rettificare tale ripartizione con successiva comunicazione una volta verificata nel dettaglio con Iren.**

TOTALI PREVENTIVO 2019	Totale con Iva	Imponibile	IVA indetralibile
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	3.701.302,63	3.364.820,57	336.482,06
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	5.198.630,88	4.726.028,08	472.602,81
Detrazioni ricavi CONAI	- 1.675.138,90	- 1.522.853,55	-
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	6.739.640,45	6.126.945,87	612.694,59
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	12.988.671,10	11.807.882,82	1.180.788,28
TOTALE Variabile	**26.953.106,17**	**24.502.823,79**	**2.602.567,74**
	-		
Spazzamento strade e piazze pubbliche	6.186.158,49	5.623.780,00	562.378,75
CARC ORDINARIO	690.163,99	565.708,19	124.455,80
Fondo solidaristico Sisma (DA INSERIRE NEL CCD)	81.833,09		
Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà)	- 49.153,11	- 44.684,64	- 4.468,46
Fondo incentivante (DA INSERIRE NEL CCD)	154.124,00		
TOTALE Fissa	**7.063.126,47**	**6.144.803,55**	**682.366,09**
Attività Extra Perimetro	**1.623.713,05**	**1.440.039,00**	**183.673,88**
	35.639.945,69	32.087.666,34	3.468.607,71
Totale iva Iren al netto extra perimetro	34016232,64	30647627,34	3284933,79
Totale Iva Municipia	539450	442172,13	97277,87
Totale iva da inserire art.6 al netto fuori perimetro			3382211,66

Di seguito il riepilogo con i riferimenti anche all'imputazione dei capitoli di bilancio:

RIEPILOGO COSTO PER IVA INDETRAIBILE			
	Totale con Iva	**Imponibile**	**IVA indetraibile**
IVA QUOTA FISSA FATTURATA DA IREN PER TARI (CAP 31523 e cap 31524)	6.827.169,64	6.144.803,55	682.366,09
AGGI (CAPP. 9500.6+9.500.10)	539.450,00	442.172,13	97.277,87
IVA QUOTA FISSA TOTALE	7.366.619,64	6.586.975,68	**779.643,96**
IVA QUOTA VARIABILE FATTURATA DA IREN PER TARI (CAP. 31523)	27.105.391,53	24.502.823,79	**2.602.567,74**
TOTALE COSTO	**34.472.011,17**	**31.089.799,47**	**3.382.211,70**

FOGLIO "DETRAZIONI": si tratta di entrate di cui al punto 1.4 Determina ARERA 2/2020 che impattano sulla bollettazione alle utenze "a valle" e dunque non modificano il valore delle entrate tariffarie totali determinate dal PEF ai sensi dell'MTR.

Si sono inseriti i dati contabili di riscossione più recenti (2020 competenza + residui), ma questi **hanno solo valore informativo/indicativo in quanto** ci riserviamo di inviare la comunicazione dei dati definitivi solo con la delibera di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione tariffe. Il Consiglio Comunale è, infatti, l'organo competente a decidere quante risorse, diverse da quelle tariffarie TARI, quali ad es. avanzo, recupero evasione, contributi, ecc... possono essere destinate a copertura parziale dei costi del PEF.

I valori inseriti sono i seguenti

CONTRIBUTO MIUR AI SENSI DEL DL 248/07- capitolo 3918 Del PEG - IMPORTO RISCOSSO 2020 155.731

ENTRATE DA ATTIVITÀ DI RECUPERO DELL'EVASIONE 985.915

capitoli del PEG :

- cap 1220/2 riscosso euro 702.478,96

- cap 1220/3 riscosso euro 283.435,91

TOTALE DETRAZIONI 1.141.646

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiale e/o energia

Il Comune non ha ricavi diretti da vendita in quanto tale vendita è effettuata direttamente dal gestore Iren Ambiente SpA, e quindi per i ricavi dal CONAI l'importo dovrà essere rendicontato dal gestore.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non ha costi diretti di capitale e quindi si rinvia ai dati forniti dal gestore.

3.3 Eventuali Indicazioni sui valori di competenza dell'ente d'ambito

Il Comune non ha indicato i valori di competenza di ATERSIR in quanto ad apposita richiesta la stessa ha risposto che tali valori saranno inseriti da ATERSIR, avendo dati aggiornati rispetto a quanto inserito in sede di PEF 2019 a preventivo (Fondo Sisma 81.833,09 e Fondo incentivante 154.124,00)

Si lascia, pertanto, ad ATERSIR l'indicazione dei parametri di propria competenza, ma ci si riserva di comunicare successivamente le valutazioni in merito all'eventuale inserimento di detrazioni cui al punto 4.5 MTR, relativamente all'equilibrio economico finanziario della gestione, nonché l'aggiornamento delle detrazioni da inserire a valle di cui al punto 1.4 Determina 2/2020 ARERA

4. APPENDICE

4 Appendice – driver Costi indiretti di personale

2019 – CONSUNTIVO SPESA DI PERSONALE IMPORTI LORDI COMPRESO ONERI RIFLESSI						
BENEDETTI LORENZA	DONNICI MARIA ANTONIETTA	FALCONE DANIELA	MARCELLO MARCONI	SBERVEGLIERI LOANA	ZABAGLIO CLAUDIA	CATELLANI MARINA
118.819,89	**32.021,67**	**32.951,96**	**91.095,31**	**32.215,91**	**52.682,86**	**35.294,62**
DE LUCA STEFANIA	FERRARINI ROSANNA	MARRELLO MATTEO	PICCINI SILLA	DALLARI MARIA CHIARA	GUIDETTI SABRINA	MORINI ELENA
27.180,51	**31.595,88**	**28.930,23**	**39.273,54**	**34.633,46**	**37951,91**	**37.086,71**

PROGETTO PEG 1315 GESTIONE TARI		
SOGGETTI	**% SOGGETTI**	**IMPORTI**
BENEDETTI LORENZA	1,00%	1.188,20
CATELLANI MARINA	5,00%	1.764,73
DE LUCA STEFANIA	60,00%	16.308,31
DONNICI MARIA ANTONIETTA	30,00%	9.606,50
FERRARINI ROSANNA	5,00%	1.579,79
MARRELLO MATTEO	30,00%	8.679,07
PICCININI SILLA	5,00%	1.963,68
MARCONI MARCELLO	4,00%	3.643,81
totale personale		**44.734,09**

RISCOSSIONE ENTRATE COATTIVA (1311)					
SOGGETTI	**% SOGGETTI**	**IMPORTI**	**RISCOSSO COATTIVO TARI**	**RISCOSSIONE COATTIVA ALTRE ENTRATE**	**RISCOSSO COATTIVO TARI + ALTRE ENTRATE**
MARCELLO MARCONI	7,00%	6.376,67	487.708,59	451.479,72	939.188,31
DALLARI MARIA CHIARA	5,00%	1.731,67	51,93%	48,07%	
DE LUCA STEFANIA	40,00%	10.872,20			
DONNICI MARIA ANTONIETTA	30,00%	9.606,50	**26.880,91**	51,93% del personale assegnato al progetto della riscossione delle entrate comunali	
GUIDETTI SABRINA	8,00%	3.036,15			
MARRELLO MATTEO	50,00%	14.465,12			
MORINI ELENA	5,00%	1.854,34			
ZABAGLIO CLAUDIA	5,00%	2.634,14			
BENEDETTI LORENZA	1,00%	1.188,20			
		51.764,99			

PRODOTTO RIMBORSI TARI (1305)					
SBERVEGLIERI LOANA	70,00%	**22.551,14**	**TOTALE**	**94.166,13**	**nel totale è compreso il 100% del PG 1315, il 51,93% del PG 1311 e il 70% dei RIMBORSI**

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: RIO SALICETO (RE)

Luogo e data RIO SALICETO , 16/2/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....**Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune**Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Rio Saliceto (RE)

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - copie fatture del Gestore del ciclo RU inviate al Comune di Rio Saliceto di competenza anno 2019 ;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019
  - Dati dei fabbisogni standard (forniti dal Gestore del Ciclo di RU);
  - Estratto dal Bilancio da cui si evince il costo del personale dell'ufficio tributi associato
  - Estratto da Bilancio esercizio 2019 da cui si evince l'importo per il calcolo del FCDE
  - Preventivo costi smaltimento rifiuti anno 2019 fornito dal gestore
  - Determinazione per l'impegno di spesa del servizio GEV

- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Sul territorio del Comune di Rio Saliceto è attivo il servizio di raccolta domiciliare porta a porta per la frazione di rifiuto residuo indifferenziato, organico e rifiuti vegetali (giroverde) attraverso la dotazione alle utenze di appositi bidoni per l'indifferenziato e l'organico mentre il conferimento di plastica, carta e vetro avviene mediante contenitori stradali dislocati sul territorio comunale. Il servizio viene svolto da Iren Ambiente SPA secondo un calendario programmato che prevede una raccolta settimanale per le frazioni di rifiuto residuo indifferenziato e rifiuti vegetali, mentre la raccolta del rifiuto organico viene effettuata due volta a settimana.

Il servizio di raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade è affidato sempre alla società Iren Ambiente SPA.

Il comune di Rio Saliceto, che dall'anno 2015, ha affidato esternamente l'attività di sorveglianza e verifica per abbandono rifiuti. L'importo di tale affidamento ammonta complessivamente a € 500,00 (costo diretto).

Ha invece svolto direttamente in economia:

- Gestione delle problematiche inerenti il servizio rifiuti attraverso gli addetti del Servizio Ambiente, comprendenti: gestione delle segnalazioni da parte dei cittadini, distribuzione/sostituzione dei contenitori per i rifiuti, comunicazione dei calendari di raccolta e di relative modifiche e/o sospensioni;

- Effettuazione di servizi attraverso gli addetti della Squadra Manutenzioni, quali: spazzamento manuale delle strade e delle piazze, svuotamento cestini e getta-sigarette, raccolta dei rifiuti abbandonati fuori dai contenitori, raccolta dei rifiuti nelle sedi comunali, pulizia dopo il mercato e le feste occasionali, pulizia dell'area circostante il distributore di acqua pubblica, ritiro dei rifiuti ingombranti dai privati per il trasporto in discarica.

Sul territorio è presente altresì un centro di raccolta differenziata a cui le utenze domestiche possono conferire rifiuti urbani come regolamentato dal "Regolamento comunale di gestione dei rifiuti" approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 27 febbraio 2017 mentre le utenze non domestiche possono conferire solamente rifiuti assimilabili agli urbani.

3 Dati relativi alla gestione

L'attività di bollettazione e la gestione utenti è gestita dall'Ufficio Tributi che fa capo all'Unione Comuni Pianura Reggiana (Rif. Delibera CC n. 58 del 27 novembre 2017 avente oggetto:" Approvazione nuova convenzione tra i Comuni di Campagnola Emilia, Correggio, Fabbrico, Rio Saliceto, Rolo, San Martino in Rio e l'Unione Comuni Pianura Reggiana per il trasferimento del Servizio Tributi. Adesione dei Comuni di Fabbrico, Rolo e San Martino in Rio" con la quale sono state trasferite le funzioni relative ai tributi e le connesse responsabilità dell'istruttoria degli atti).

Il tributo è articolato come IUC-TARI ed è calcolato ai sensi della normativa prevista dal comma 639 articolo 1 Legge 147/2013.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito sono evidenziati i criteri con i quali sono state ripartite le poste comuni e generali indirette (costi) sui centri di costo (componenti tariffarie), sulle "attività esterne al ciclo RU" e sulle "attività diverse o extra perimetro"; si specifica che tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA per l'esercizio 2019 era inferiore a € 100,00 pertanto nulla è stato versato.

Criteri:

Foglio Costi ricavi

La componente **CARC** è un costo indiretto, il servizio è gestito dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana che gestisce tutte le attività relative ai tributi, per la sola parte TARI viene quantificato un 60% della quota versata all'Unione.

La componente **CGG** ricomprende i costi di personale (costi indiretto) in aggiunta alle attività di sorveglianza e verifica per abbandono rifiuti svolta dalle GEV. Mentre per le attività di sorveglianza l'importo di € 500,00 è pari al contributo versato, per quanto riguarda il costo del personale il criterio utilizzato è stata la quantificazione di 36 ore settimanali di un operaio per 47 settimane (pari al 90% del costo complessivo pagato nel 2019). A tale valore è stato aggiunto un 25% del costo del personale pagato per il personale addetto all'ufficio ambiente ed un 10% del costo corrisposto al collaboratore tecnico coordinatore degli operai.

La componente **ACC** ricomprende la quota dei crediti di dubbia esigibilità.

Il FCDE proposto per il PEF 2021 è di € 93.538,91. L'Ente si riserva di individuare con esattezza l'importo da inserire nel PEF dopo una prima simulazione da parte di Atersir.

Per calcolarlo l'Ente ha preso a riferimento il conteggio effettuato nel Rendiconto di gestione 2019 per la parte TARI di competenza.

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore del ciclo RU.

Foglio Detrazioni

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito anno 2020 (pari a € 3.506,09); nelle ulteriori partite approvate da ETC sono

- Agevolazioni TARI collegate al reddito ISEE pari a € 3.500,00 (finanziate con la fiscalità generale dell'ente)
- Quota immobili comunali € 15.000,00
- Sanzioni amministrative pecuniarie elevate dal Gev per € 179,00

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Per l'anno 2020 sono state previste delle agevolazioni alle utenze domestiche disagiate, come previsto all'art. 3 della Delibera 158/2020, finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale;

qualora l'Amministrazione decidesse di confermarle per l'anno 2021 saranno finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale.

Gli importi relativi alle detrazioni e alla percentuale da ribaltare dell'FCDE saranno definite dall'Amministrazione una volta ricevuto da ETC la prima stesura del PEF 2021.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di Rolo

Rolo, 16/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

2.2 Altre informazioni rilevanti ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3 Dati relativi alla gestione 4

3.1 Dati tecnici e patrimoniali ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 4

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 4

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 4

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 4

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 5

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Rolo.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - attestazione del responsabile del servizio finanziario della ripartizione del costo del personale promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune e dei costi CARC per la solo quota di gestione TARI;
  - Determina di impegno di spesa per il rimborso delle spese sostenute per l'anno 2019 a favore del raggruppamento delle guardie giurate ecologiche volontarie per la tutela, la salvaguardia e la sorveglianza ambientale nel territorio comunale. Convenzione stipulata in data 06/09/2019;
  - Valore del fondo crediti di dubbia esigibilità ricavato dai dati contenuti nei Rendiconti per gli anni 2018 e 2019;
  - Dati consuntivi del capitolo di spesa relativo al servizio di gestione dei rifiuti;
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - Dati dei fabbisogni standard 2019 forniti dal gestore del ciclo RU
  - la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Sul territorio del Comune di Rolo è attivo il servizio di raccolta domiciliare porta a porta per la frazione di rifiuto residuo indifferenziato , organico e rifiuti vegetali (giroverde) attraverso la dotazione alle utenze di appositi bidoni per l'indifferenziato (con microchip) e l'organico, sacchi per i rifiuti vegetali, mentre il conferimento di plastica, carta e vetro avviene mediante contenitori stradali dislocati sul territorio comunale. Il servizio viene svolto da Iren Ambiente SPA secondo un calendario programmato che prevede una raccolta settimanale per le frazioni di rifiuto residuo indifferenziato e una raccolta settimanale (nel periodo da marzo a dicembre) per i rifiuti vegetali , mentre la raccolta del rifiuto organico viene effettuata due volte a settimana.

Il servizio di raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade è affidato alla società Iren Ambiente SPA.

Nel mese di dicembre 2020 nel Comune di Rolo è stato dato avvio al servizio di raccolta "porta a porta" familiare designando a ciascuna utenza attiva un contenitore con microchip di riconoscimento per la misurazione puntuale del rifiuto indifferenziato.

Nell'anno 2021 il Comune di Rolo passerà alla tariffazione puntuale della tassa sui rifiuti.

Le segnalazioni legate al servizio raccolta sul territorio sono effettuate tramite chiamate al numero verde al gestore del servizio affidato alla società Iren Ambiente SPA. Le segnalazioni di abbandono rifiuti sono effettuate tramite sportello, chiamate o e-mail dirette all'ufficio manutenzione del Comune.

Relativamente alle attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF, si comunica che è attivo il servizio di sorveglianza ambientale relativa all'abbandono di rifiuti su suolo pubblico, affidata tramite convenzione al Gruppo Guardie Giurate Ecologiche Volontarie della Provincia di Reggio Emilia, ed inserita nella componente CGG come costi generali di gestione relativi al personale non direttamente impiegato nelle attività operative del servizio integrato di gestione dei RU.

L'attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti fino all'anno 2019 era gestita dall'Ufficio Tributi del Comune che fa capo all'Unione Comuni Pianura Reggiana (Rif. Delibera CC n. 59 del 27 novembre 2017 avente oggetto:" Approvazione nuova convenzione tra i Comuni di Campagnola Emilia, Correggio, Fabbrico, Rio Saliceto, Rolo, San Martino in Rio e l'Unione Comuni Pianura Reggiana per il trasferimento del Servizio Tributi. Adesione dei Comuni di Fabbrico, Rolo e San Martino in Rio" con la quale sono state trasferite le funzioni relative ai tributi e le connesse responsabilità dell'istruttoria degli atti.

Dal 2020, invece a Rolo, a seguito dell'introduzione della trasformazione a tariffa puntuale, la gestione della Tassa Rifiuti (TARI) è stata affidata a Iren Ambiente Spa, che si occupa sia di ricevere e gestire tutte le dichiarazioni, variazioni e richieste dei contribuenti, sia dell'invio e riscossione della Tassa Rifiuti tramite le due consuete rate annuali di acconto e saldo. Per qualsiasi richiesta relativa alla TARI e quindi per richieste di aperture/cessazioni e variazioni e per informazioni e chiarimenti è possibile contattare Iren attraverso i canali ufficiali.

La riscossione e l'accertamento rimarranno in capo all'ufficio tributi dell'Unione Pianura Reggiana.

All’interno del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, alla data di pubblicazione del MTR la micro raccolta dell’amianto da utenze domestiche non rientra tra le attività svolte.

3 Dati relativi alla gestione

Il Comune, nell'inserire i dati nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica excel di raccolta dati fornita dall'ETC, ha dovuto riclassificare i dati economici rispetto ai dati rappresentati nel relativo bilancio di esercizio per quanto riguarda il CARC, CGG e ACC. I criteri sono specificati al successivo paragrafo 3.2.1.

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Come già indicato al paragrafo 2 della suddetta relazione il Comune ha avviato a fine anno 2020 il nuovo sistema di raccolta puntuale che calcolerà il tributo TARI anche in base alle quantità di rifiuti prodotti da ciascun cittadino. Dopo un periodo di utilizzo sperimentale nei primi mesi del 2021, si passerà ufficialmente alla tariffa puntuale. La gestione della banca dati e delle attività di bollettazione e rapporto con gli utenti relative al tributo TARI, dal 2020, sono svolte dal gestore del ciclo di RU.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito sono evidenziati i criteri con i quali sono state ripartite le poste comuni e generali indirette (costi) su centri di costo (componenti tariffarie), si specifica che tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA per l'esercizio 2019 era inferiore a € 100,00 pertanto nulla è stato versato.

Criteri:

Foglio Costi ricavi

La componente **CARC** è un costo indiretto, il servizio è gestito dal personale in comando all'Unione Comuni Pianura Reggiana che gestisce tutte le attività relative ai tributi, quantificato nel 60% per la sola parte TARI.

La componente **CGG** ricomprende i costi di personale (costi indiretto) e le attività di tutela, salvaguardia sorveglianza ambientale e verifica per abbandono rifiuti svolta dalle GGEV. Mentre per le attività di sorveglianza l'importo di € 1.000,00 è pari al contributo versato, per quanto riguarda il costo del personale dell'ufficio ambiente il criterio utilizzato è stata la quantificazione di 2 ore e 30 minuti settimanali per 52 settimane pari ad euro 2.500,00.

La componente ACC rappresenta il fondo svalutazione crediti pari all'80% della variazione del fondo iscritto a bilancio dal 1/1/2019 al 31/12/2019 solo per la parte riguardante la TARI.

Foglio Ricla_TFold_TVold

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore.

Foglio Detrazioni

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito anno 2020;

E' stato valorizzato l'importo delle entrate da procedure sanzionatorie riferito all'anno 2020.

Nelle ulteriori partite approvate da ETC sono stati valorizzati i seguenti importi:

- Quota 2019 LFA € 19.484,00
- Quota immobili comunali € 2.500,00

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Si evidenzia che per l'anno 2020 non sono stati erogati bonus alle utenze domestiche disagiate come previsto all'art. 3 della Delibera 15/2020, ma che tuttavia nel 2021 l'Amministrazione valuta di introdurre finanziandole con risorse proprie a carico della fiscalità generale.

L'Amministrazione si riserva eventualmente di definire gli importi delle detrazioni una volta ricevuto dal ETC la prima stesura del PEF 2021.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: SAN MARTINO IN RIO (RE)

Luogo e data SAN MARTINO IN RIO, 16/2/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....**Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune**Errore. Il segnalibro non è definito.**

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di San Martino in Rio (RE)

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - Estratto dal Bilancio da cui si evince l'importo delle fatture del Gestore del ciclo RU inviate al Comune di San Martino In Rio di competenza anno 2019 ;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019
  - Dati dei fabbisogni standard (forniti dal Gestore del Ciclo di RU);
  - Estratto dal Bilancio da cui si evince il costo del personale dell'ufficio tributi associato
  - Estratto da Bilancio esercizio 2019 da cui si evince l'importo per il calcolo del FCDE

- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Sul territorio del Comune di San Martino in Rio è attivo il servizio di raccolta domiciliare porta a porta per la frazione di rifiuto residuo indifferenziato, organico e rifiuti vegetali (giroverde) attraverso la dotazione alle utenze di appositi bidoni per l'indifferenziato e l'organico mentre il conferimento di plastica, carta e vetro avviene mediante contenitori stradali dislocati sul territorio comunale. Il servizio viene svolto da Iren Ambiente SPA secondo un calendario programmato che prevede una raccolta settimanale per le frazioni di rifiuto residuo indifferenziato e rifiuti vegetali, mentre la raccolta del rifiuto organico viene effettuata due volta a settimana.

Il servizio di raccolta, trasporto, spazzamento e lavaggio delle strade è affidato sempre alla società Iren Ambiente SPA.

Il comune di San Martino in Rio ha invece svolto direttamente in economia:

- Gestione delle problematiche inerenti il servizio rifiuti attraverso gli addetti del Servizio Ambiente, comprendenti: gestione delle segnalazioni da parte dei cittadini, distribuzione/sostituzione dei contenitori per i rifiuti, comunicazione dei calendari di raccolta e di relative modifiche e/o sospensioni;

- Effettuazione di servizi attraverso gli addetti della Squadra Manutenzioni, quali: Svuotamento dei cestini lungo i pedonali e nei parchi e presso gli edifici pubblici; Affiancamento per la pulizia delle strade dalle foglie durante lo spazzamento meccanizzato di Iren, utilizzando il soffiatore.

Sul territorio è presente altresì un centro di raccolta differenziata a cui le utenze domestiche possono conferire rifiuti urbani, mentre le utenze non domestiche possono conferire solamente rifiuti assimilabili agli urbani.

3 Dati relativi alla gestione

L'attività di bollettazione e la gestione utenti è gestita dall'Ufficio Tributi che fa capo all'Unione Comuni Pianura Reggiana (Rif. Delibera CC n. 102 del 30 novembre 2017 avente oggetto:" Approvazione nuova convenzione tra i Comuni di Campagnola Emilia, Correggio, Fabbrico, Rio Saliceto, Rolo, San Martino in Rio e l'Unione Comuni Pianura Reggiana per il trasferimento del Servizio Tributi. Adesione dei Comuni di Fabbrico, Rolo e San Martino in Rio" con la quale sono state trasferite le funzioni relative ai tributi e le connesse responsabilità dell'istruttoria degli atti).

Il tributo è articolato come IUC-TARI ed è calcolato ai sensi della normativa prevista dal comma 639 articolo 1 Legge 147/2013.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito sono evidenziati i criteri con i quali sono state ripartite le poste comuni e generali indirette (costi) sui centri di costo (componenti tariffarie), sulle "attività esterne al ciclo RU" e sulle "attività diverse o extra perimetro"; si specifica che tali criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;

Per quanto riguarda il dettaglio $CO_{AL,a}$ si evidenzia che l'onere di funzionamento di ARERA non era dovuto.

Criteri:

Foglio Costi ricavi

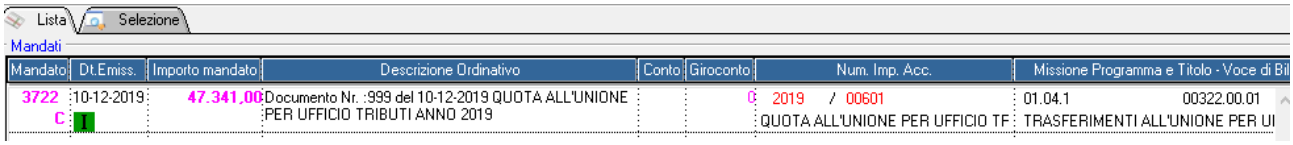
La componente **CARC** è un costo indiretto, il servizio è gestito dal personale dell'Unione Comuni Pianura Reggiana che gestisce tutte le attività relative ai tributi, per la sola parte TARI viene quantificato un importo di Euro 28.933, pari al 60% della quota versata all'Unione, che ammonta complessivamente a 47.321 euro, come risultante dai seguenti prospetti:

COMUNE	SERV SOC INTEGRATO			SERVIZI GENERALI (100% pop.)			PROTEZIONE CIVILE (100% pop.)			TRIBUTI		
	2019	2018	diff. 19/18	2019	2018	diff. 19/18	2019	2018	diff. 19/18	2019	2018	diff. 19/18
Campagnola E.	114.421,08	122.587,64	-8.166,56	4.774,71	24.050,19	-19.275,48	2.502,66	2.508,81	-6,15	39.147,00	38.830,00	317,00
Correggio	741.065,11	755.347,69	-14.282,58	21.755,90	109.371,00	-87.615,10	11.403,34	11.409,10	-5,76	146.281,00	137.352,00	8.929,00
Fabbrico	191.068,85	194.906,41	-3.837,56	5.630,76	28.187,21	-22.556,45	2.951,36	2.940,37	10,99	35.113,00	6.349,00	28.764,00
Rio Saliceto	127.893,59	129.217,46	-1.323,87	5.193,00	26.169,88	-20.976,88	2.721,91	2.729,93	-8,02	43.221,00	43.731,00	-510,00
Rolo	75.686,20	75.718,37	-32,17	3.481,76	17.324,33	-13.842,57	1.824,96	1.807,20	17,76	30.225,00	8.852,00	21.373,00
San Martino in Rio	147.156,51	148.832,61	-1.676,10	6.860,21	34.554,82	-27.694,61	3.595,77	3.604,61	-8,84	47.321,00	45.403,00	1.918,00
Totale Unione	1.397.291,34	1.426.610,18	-29.318,84	47.696,35	239.657,44	-191.961,09	25.000,00	25.000,02	-0,03	341.308,00	280.517,00	60.791,00
Cavriago												
ASP												
Bagnolo in Piano												
Cadelbosco Sopra												
TOTALE												

Fondi impegnati e liquidati con determina Servizi finanziari n. 300 del 10/08/2019:



Pagamento di euro 47.341,00 all'Unione Comuni Pianura Reggiana effettuato con mandato n. 3722 del 10/12/2019:



La componente **CGG** ricomprende i costi di personale (costi indiretti).

La squadra operai si occupa della gestione dei rifiuti per quanto attiene alle seguenti attività:

- Svuotamento dei cestini lungo i pedonali e nei parchi e presso gli edifici pubblici
- Affiancamento per la pulizia delle strade dalle foglie durante lo spazzamento meccanizzato di Iren, utilizzando il soffiatore

L'insieme delle ore lavorate dalla squadra operai su base annua corrisponde al tempo lavoro di una unità.

Per quanto attiene l'unità di personale addetta all'ufficio ambiente, si quantifica nel 30% il tempo lavoro dedicato alla TARI.

Di conseguenza: euro 40.667,00 corrispondenti al 100% del costo di un operaio cat. B1 e al 30% del costo della dipendente dell'Ufficio ambiente, cat. D1, determinati come segue:

COSTO OPERAIO cat.B1	
trattamento annuo fondamentale	19.578,20
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	6.089,37
IRAP	1.669,30
salario accessorio	426,96
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	112,83
IRAP	36,29
vacanza contrattuale	107,80
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	33,75
IRAP	9,16
progetti (media 2017 2018 2019 arrotondata per difetto)	700,00
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	184,80
IRAP	59,50
TOTALE	29.007,96

COSTO DIPENDENTE UFFICIO AMBIENTE CAT. D1	
trattamento annuo fondamentale	24.267,49
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	6.533,42
IRAP	2.043,36
salario accessorio	563,40
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	136,93
IRAP	47,89
vacanza contrattuale	132,30
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	35,96
IRAP	11,25
progetti (media 2017 2018 2019 arrotondata per difetto)	900,00
contributi CPDEL, INADEL, INAIL	229,77
IRAP	76,50
TOTALE	34.978,27
30%	11.659,42

Il costo dei suddetti dipendenti trova imputazione, unitamente al costo di altro personale, rispettivamente ai capitoli 460.00.01, 461.00.01, 510.00.01 e 2280.00.01, 2281.00.01, 2350.00.01 del bilancio 2019.

La componente **ACC** ricomprende la quota dei crediti di dubbia esigibilità.

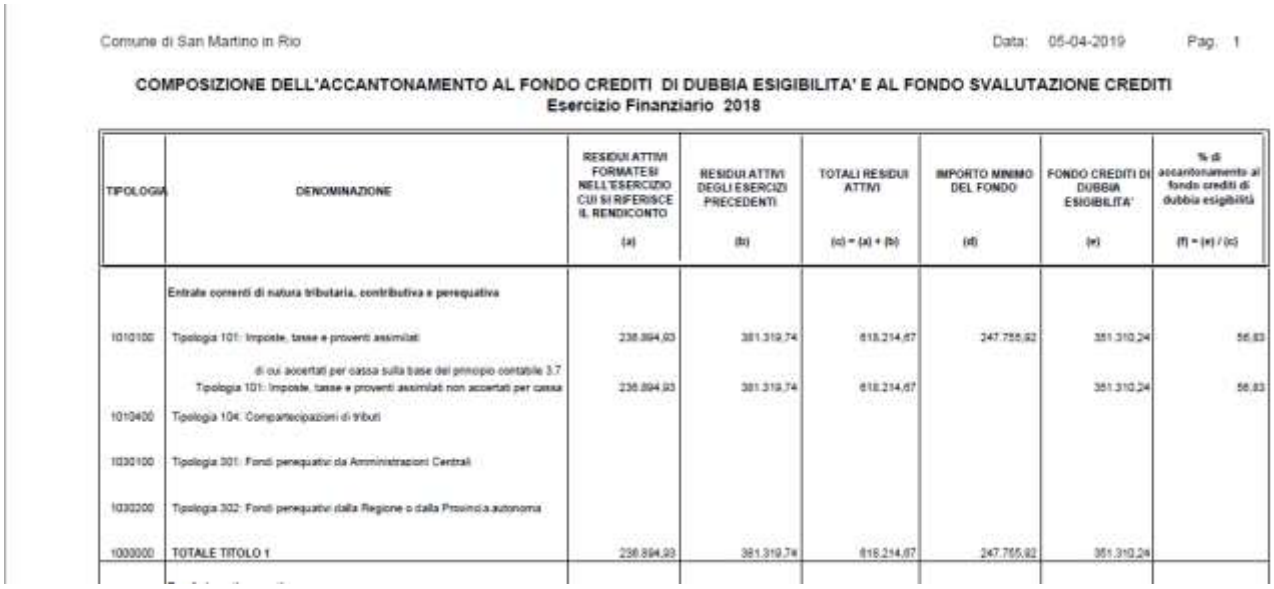
Il FCDE proposto per il PEF 2021 è di € 89.264, corrispondenti all'80% dell' incremento di valore del Fondo crediti dubbia esigibilità FCDE accantonato con il consuntivo 2019:

FCDE TARI 2019 consuntivo da relazione Giunta	462.890,16
FCDE TARI 2018 consuntivo da relazione Giunta	351.310,24
accantonamento anno 2019	111.579,92

Comune di San Martino in Rio — Data: 08-06-2020 — Pag. 1

COMPOSIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO AL FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' E AL FONDO SVALUTAZIONE CREDITI
Esercizio Finanziario 2019

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATESI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALI RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' (e)	% di accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità (f) = (e) / (c)
	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa						
1010100	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	198.568,06	505.694,65	704.262,71	359.983,10	462.890,16	65,73
	di cui accertati per cassa sulla base del principio contabile 3.7						
	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati non accertati per cassa	198.568,06	505.694,65	704.262,71		462.890,16	65,73
1010400	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi						
1030100	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali						
1030200	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o dalla Provincia autonoma						
1000000	TOTALE TITOLO 1	198.568,06	505.694,65	704.262,71	359.983,10	462.890,16	



Comune di San Martino in Rio — Data: 05-04-2019 — Pag. 1

COMPOSIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO AL FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' E AL FONDO SVALUTAZIONE CREDITI
Esercizio Finanziario 2018

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATESI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALI RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' (e)	% di accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità (f) = (e) / (c)
	Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa						
1010100	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	238.894,93	381.319,74	618.214,67	247.755,92	351.310,24	56,83
	di cui accertati per cassa sulla base del principio contabile 3.7						
	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati non accertati per cassa	238.894,93	381.319,74	618.214,67		351.310,24	56,83
1010400	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi						
1030100	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali						
1030200	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o dalla Provincia autonoma						
1000000	TOTALE TITOLO 1	238.894,93	381.319,74	618.214,67	247.755,92	351.310,24	

L'Ente si riserva di individuare con esattezza l'importo da inserire nel PEF dopo una prima simulazione da parte di Atersir.

IVA Indetraibile

L'imponibile e l'IVA sono stati calcolati dalle fatture emesse da IREN per l'anno 2019, il cui prospetto è il seguente:

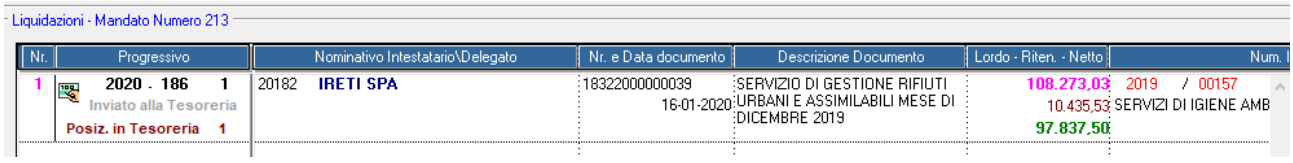
Impegno assunto a seguito della delibera di Giunta Comunale n. 7 del 19 gennaio 2019 e della determina del Servizio Patrimonio e ambiente n. 28 del 31 gennaio 2019:



Lista | Selezione

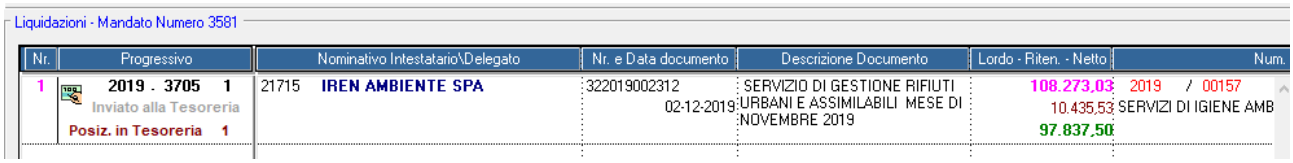
Dis.	Anno / Prog. / Voce di Bilancio / Anno / Prog. Originale	Importo iniziale	Disponibilità operativa	Totale pagato	Disponibilità a pagare	Disponibilità reale	Tipo	Oggetto	Co
☐	2019 / 00157 CP 0903103 / 02930.00.01	1.309.943,37	1.309.943,37	1.201.670,34	108.273,03	108.273,03	D	SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE IREN ANNO 2019 (GC 7 19/01/2019)	

Liquidazioni:



Liquidazioni - Mandato Numero 213

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2020 . 186 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	20182 IRETI SPA	18322000000039 16-01-2020	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI DICEMBRE 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB



Liquidazioni - Mandato Numero 3581

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 3705 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019002312 02-12-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI NOVEMBRE 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 3437

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 3589 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019002138 12-11-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI mese di OTTOBRE 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 3246

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 3125 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001884 03-10-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI SETTEMBRE 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 2803

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 2812 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001524 03-09-2019	FONDO SOLIDARISTICO SISMA MAGGIO 2012	2.948,97	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB
2	2019 . 2811 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001557 03-09-2019	QUOTA COSTO FONDO D'AMBITO art. 4 LR 16 - MESE DI AGOSTO	7.718,00	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB
3	2019 . 2856 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001634 05-09-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI AGOSTO 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 2696

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 2751 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001326 05-08-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI mese di Luglio 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 2316

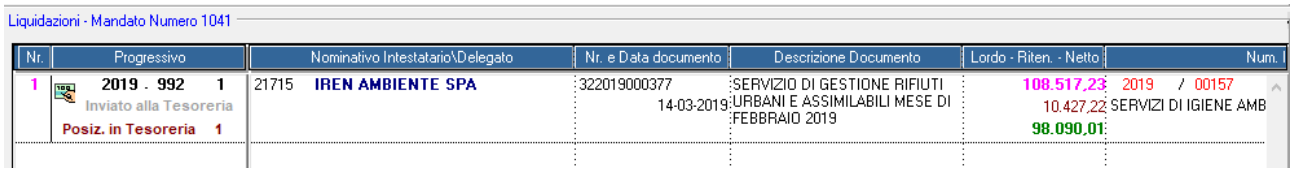
Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 2382 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019001179 03-07-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI GIUGNO 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

Liquidazioni - Mandato Numero 2105

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 2160 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019000983 11-06-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI MAGGIO 2019	108.273,03 10.435,53 97.837,50	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

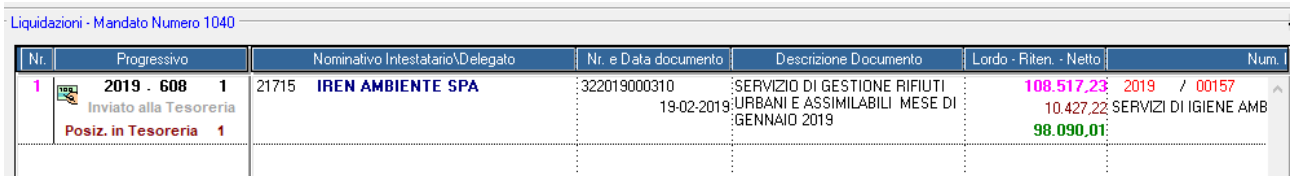
Liquidazioni - Mandato Numero 1942

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 1605 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019000647 06-05-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI MARZO 2019	108.517,23 10.427,22 98.090,01	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB
2	2019 . 1849 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019000761 20-05-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI APRILE 2019 + CONGUAGLIO GENNAIO/MARZO	107.540,47 10.460,46 97.080,01	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB



Liquidazioni - Mandato Numero 1041

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 992 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019000377 14-03-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI FEBBRAIO 2019	108.517,23 10.427,22 98.090,01	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB



Liquidazioni - Mandato Numero 1040

Nr.	Progressivo	Nominativo Intestatario\Delegato	Nr. e Data documento	Descrizione Documento	Lordo - Riten. - Netto	Num.
1	2019 . 608 1 Inviato alla Tesoreria Posiz. in Tesoreria 1	21715 IREN AMBIENTE SPA	322019000310 19-02-2019	SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI MESE DI GENNAIO 2019	108.517,23 10.427,22 98.090,01	2019 / 00157 SERVIZI DI IGIENE AMB

La quantità di RU 2019 è un dato fornito dal gestore del ciclo RU.

Foglio Detrazioni

E' stato valorizzato il contributo MIUR percepito anno 2020 (pari a € 4.975); nelle ulteriori partite approvate da ETC sono

- Quota contributo immobili comunali € 19.500,00

Si evidenzia che questi dati possono essere oggetto di revisione una volta predisposta la bozza del PEF 2021 da parte di ETC.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Per l'anno 2020 sono state previste delle agevolazioni alle utenze domestiche disagiate, come previsto all'art. 3 della Delibera 158/2020, finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale; qualora l'Amministrazione decidesse di confermarle per l'anno 2021 saranno finanziate con proprie risorse a carico della fiscalità generale.

Gli importi relativi alle detrazioni e alla percentuale da ribaltare dell'FCDE saranno definite dall'Amministrazione una volta ricevuto da ETC la prima stesura del PEF 2021.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comunedi San Polo d'Enza (RE)

Luogo e data San Polo d'Enza, 18/02/2021

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

PREMESSA

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati relativamente alla raccolta dati così come predisposta ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.
Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di San polo d'Enza (RE).

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (PEF), viene allegata la dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Sindaco (legale rappresentante), attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Pertanto, oltre alla presente relazione di accompagnamento, vengono forniti:

1) file RDT2021_Sanpolodenza.xlsm compilato seguendo le istruzioni che sono state rese disponibili, con alcune note esplicative direttamente presenti nel file;
2) dichiarazione di veridicità sottoscritta dal Sindaco, legale rappresentante dell'Ente;
3) prospetto relativo ai Fabbisogni standard 2019, che ci è stato trasmesso dal gestore IREN Ambiente Spa in data 17/2/2021 con prot. di arrivo n. 2049.

Si precisa che in merito ai Fabbisogni standard, il gestore IREN Ambiente Spa ci ha precisato quanto segue:

1) sezione A): i dati utilizzati sono quelli forniti da IFEL;
2) sezione B): i dati utilizzati sono quelli reperibili sul sito ISPRA relativi al 2019;
3) sezione C) e sezione D): i dati forniti sono stati inserti sulla base dei servizi in essere nel 2019 (per quanto riguarda la raccolta a chiamata il dato è stato inserito solamente per i Comuni dove IREN svolge il servizio di raccolta ingombranti a domicilio);
4) sezione E): i dati della raccolta differenziata sono riferibili al consuntivo 2019 (n.b. nel modello IFEL le righe 32 e 33 sono inserite in un'unica voce), i dati sulla distanza dagli impianti sono quelli forniti da IFEL e si riferiscono al 2017.

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

Perimetro della gestione e servizi forniti
Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di San Polo d'Enza si avvale del Gestore IREN Ambiente Spa per il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti.
Tuttavia effettua direttamente in economia anche alcuni servizi di natura complementare, inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti, quali ad esempio pulizia attorno ai luoghi di raccolta o conferimento stralci al centro di raccolta ma anche attività amministrative (ad esempio riscossione coattiva) come meglio precisato in seguito.

Altre informazioni rilevanti

Informazioni relative alle componenti tariffarie considerate e successivamente inserite nel file Excel di raccolta dati (foglio INFO del file Excel di raccolta dati):

CSL: attività di bonifica, pulizia, spazzamento e raccolta rifiuti residui aree di conferimento (cassonetti) svolta dal personale del Comune (costi del personale e quota parte dei costi relativi alle attrezzature Utilizzate);

CRT: attività di raccolta e trasporto rifiuti generici (Escluso verde) dall'area cimiteriale (Villa Pieve e Grassano) all'area di conferimento svolta dal personale del Comune (costi del personale e quota parte dei costi relativi alle attrezzature Utilizzate);

CRD:

1) attività di raccolta e trasporto rifiuti vegetali dall'area cimiteriale (Villa Pieve e Grassano) e giardini pubblici all'area di conferimento svolta dal personale del Comune (costi del personale e quota parte dei costi relativi alle attrezzature Utilizzate); attività di raccolta e trasporto foglie dalla sede stradale all'area di conferimento svolta dal personale del Comune (costi del personale e quota parte dei costi relativi alle attrezzature Utilizzate);
2) svuotamento dei cestini pubblici situati sul territorio (parchi pubblici, piste ciclabili, piazze, ecc..) per raccolta indifferenziata svolta dal personale del Comune (costi del personale e quota parte dei costi relativi alle attrezzature Utilizzate);

CARC:

1) anni 2019 e 2020: attività di accertamento e riscossione coattiva effettuata dal personale dell'Ufficio Tributi per il quale si espongono i costi del personale addetto e i costi generali

di gestione dell'Ufficio oltre al corrispettivo per la gestione amministrativa attività ordinaria in carico al IREN;

2) anno 2021: internalizzazione della gestione attività ordinaria e prosecuzione attività di accertamento e riscossione coattiva effettuata dal personale dell'Ufficio Tributi per il quale si espongono i costi del personale addetto e i costi generali di gestione oltre ai costi di implementazione dell'attività ordinaria;

CGG: costi del personale e generali di gestione dell'Ufficio Patrimonio per gli anni 2019, 2020 e 2021; costi del personale impiegato nella redazione del PEF (riunioni, raccolta dati, simulazioni e predisposizione file) per gli anni 2020 e 2021;

CCD: non risultano crediti dichiarati definitivamente inesigibili in quanto per tutti risultano ancora in corso le procedure di riscossione coattiva;

ACC: in tale voce è ricompreso l'importo accantonato nel rendiconto finanziario del comune calcolato in questo modo:

- 2019: 80% della differenza tra quanto accantonato al 31/12/2017 e quanto accantonato al 31/12/2016;
- 2020: 80% della differenza tra quanto accantonato al 31/12/2018 e quanto accantonato al 31/12/2017;
- 2021: 80% della differenza tra quanto accantonato al 31/12/2019 e quanto accantonato al 31/12/2018;

COal: costi derivanti da campagne di sensibilizzazione (spese sostenute direttamente dall'ente per giornate ecologiche) e attività di riduzione dei rifiuti prodotti (per ridurre la plastica: acquisto borracce nel 2020 per scuole del territorio e noleggio erogatore acqua presso la sede comunale dal 2019 in poi)

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

Dati relativi alla gestione

Si precisa che i costi calcolati in modo diretto sono tali in quanto risultanti dal bilancio consuntivo 2019 approvato e pertanto emergono da fonte contabile.
I costi indiretti invece si riferiscono al personale e sono una quota parte di costo stimata a carico del servizio rifiuti in modo percentuale.

Dettaglio Foglio COSTIRICAVI_2019

Componente CSL anno 2019
Costi B9 Personale: costo del personale operaio;
Costi B14 oneri diversi: quota parte del 30% relativo al mezzo utilizzato (APE PIAGGIO P3);

Componente CRT anno 2019
Costi B14 oneri diversi:

- oneri derivanti dalla convenzione per la gestione di tale servizio;
- quota parte del 50% relativo al mezzo utilizzato (APE PIAGGIO TM);

Componente CRD anno 2019
Costi B9 Personale: costo del personale operaio;
Costi B14 oneri diversi:

- oneri derivanti dalla convenzione per la gestione di tale servizio;
- quota parte del 50% relativo ad un primo mezzo utilizzato (APE PIAGGIO TM);
- quota parte del 20% relativa a ciascuno degli altri due mezzi utilizzati (CONDOR e ISUZU);

Componente CARC anno 2019
Costi B7 servizi:

- quota pagata a IREN per l'attività di gestione amministrativa ordinaria;
- importo per acquisizione dati degli insoluti forniti da IREN per l'attività di accertamento: dato attualmente non disponibile;

Costi B9 personale: costo per tempo di lavoro effettuato nell'anno 2019 dal personale dell'Ufficio Tributi per attività di accertamento e riscossione coattiva (attività stimata in 1/12 del tempo di lavoro annuo); costo comprensivo da emolumenti e oneri accessori;

Costi B14 oneri diversi: quota parte del costo relativo all'Ufficio Tributi comprendente: attrezzature, materiale di consumo, costi postali e di notifiche, il tutto a forfait;

Componente CGG anno 2019
Costi B9 Personale: costo del personale Ufficio Patrimonio;
Costi B14 oneri diversi: quota parte del costo relativo all'Ufficio Patrimonio comprendente attrezzature, materiale di consumo e spese varie di comunicazione, il tutto quantificato a forfait;

Componente ACC anno 2019
Crediti di dubbia esigibilità (FCDE): 80% della differenza tra quanto accantonato al 31/12/2019 e quanto accantonato al 31/12/2018;

Componente COal anno 2019

Costi B14 oneri diversi:

- costo per noleggio erogatore acqua installato presso la sede comunale (Euro 354,00);
- fondo solidaristico sisma pagato nel 2019 (Euro 2069,94)

Sono stati considerati diretti gli oneri sostenuti in via esclusiva per il ciclo RU mentre sono stati considerati indiretti quelli attribuiti in quota parte

FOGLIO IVA Indetraibile

E' stato indicato solo il valore dell'IVA suddivisa tra quota fissa e variabile ma non il valore dell'imponibile in quanto soggetto ad aliquote diverse.

Dettaglio IVA

	IVA TF	IVA TV
IVA su fatture gestore	-3.035,53	87.086,07
IVA CSL	15,00	
IVA CRT		25,00
IVA CRD		45,00
IVA CARC	5.240,00	

IVA CGG	100	
IVA COal	77,887	
TOTALI	2.397,35	87.156,07

FOGLIO RABGestoreAnte2018

I mezzi indicati in questo foglio sono i seguenti:

1) APE PIAGGIPO P3 utilizzato al 30% sul CSL;
2) APE PIAGGIO TM utilizzato al 50% sul CRT e al 50% sul CRD;
3) CONDOR utilizzato al 20% sul CRD;
4) ISUZU utilizzato al 20% sul CRD;

Per alcuni mezzi non sono indicati i costi d'acquisto in quanto non reperibili.
Trattandosi di mezzi obsoleti sono completamente ammortizzati.

FOGLIO Ricla_TFold_TVold

Nella parte relativa alla quota variabile è stata indicata solo l'IVA variabile pagata al gestore IREN in quanto le altre voci riguardano costi non sostenuti direttamente dal comune
Nella parte relativa alla quota fissa è stato valorizzate le seguenti voci:

- CARC che comprende l'imponibile pagato al gestore per la gestione amministrativa ordinaria;
- CCD che comprende le seguenti voci: 40.000 (FCDE), 23.539 (sconti da regolamento), 2.069,94 (fondo solidaristico sisma), 11.732 (fondo incentivante), – 52.834,52 (piano d'ambito), – 3.355,47 (contributo Miur);
- IVA TF: somma algebrica fra IVA fissa pagata al gestore la gestione amministrativa ordinaria e IVA fissa pagata al gestore (valore negativo) per il servizio smaltimento;

NB: gli importi individuati nel PEF 2019 relativi a:

- fondo solidaristico sisma: Euro 2.069,94
- valore adeguamento piano d'ambito: Euro -58.117,98 (valore negativo dato da euro 52.834,52 + 5.283.45 IVA)
- fondo incentivante: Euro 11.732,00

dovrebbero essere rendicontati dal gestore in quanto ricompresi nelle figure ad esso pagate.

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

FOGLIO Detrazioni

Contributo MIUR ai sensi del DL 248/07: inserito valore incassato nel 2020;

Entrate da attività di recupero dell'evasione: sanzioni relative ad avvisi di accertamento/ingiunzioni/pignoramenti incassati nell'anno 2019 (ultimo dato disponibile)

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA

Provincia di Reggio Emilia

TEL. 0522/241711-22 FAX. 0522/874867 - P. I.V.A. E COD. FISC. 00445450356 - C.A.P. 42020

2° Servizio - Bilancio ed affari finanziari

Ulteriori precisazioni in generale

Per addivenire alle tariffe per l'anno 2021 si precisa che il Comune di San Polo d'Enza finanzia con la TARI e non con altre voci di bilancio, alcune riduzioni tariffarie previste dal regolamento TARI, quali:

- compostaggio delle utenze domestiche;
- distanza dal cassonetto;
- utilizzo stagionale;
- avvio al recupero delle utenze non domestiche;
- altre ulteriori riduzioni tariffarie;

Gli importi relativi a tali riduzioni, a parere di chi scrive, non dovrebbero servire nella compilazione del file Excel di raccolta dati RDT2021 cui tale relazione si riferisce. Nel caso in cui gli importi relativi a tali riduzioni siano necessari per il completamento del file RDT2021 (quindi per il metodo MTR), forniremo le stime relative al 2021.

Si precisa che nel file Excel di raccolta dati RDT2021 non sono stati indicati:

- il conguaglio risultante dal PEF 2020 (da ripartire a scelta del Comune su n. 3 anni);
- il TEFA (Tributo provinciale);

San Polo d'Enza, 18/02/2021

Il Responsabile dei Servizi Finanziari
Rovacchi dott.ssa Silvia

(Documento sottoscritto digitalmente ai Sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005)

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: SANT'ILARIO D'ENZA

Sant'Ilario d'Enza, lì 17/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 3

2.2 Altre informazioni rilevanti 3

3 Dati relativi alla gestione 9

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 9

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 9

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 9

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 10

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 10

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 10

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 11

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 11

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 11

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 3

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Sant'Ilario d'Enza (RE) .

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - contratti di leasing operativo, finanziario, in costruendo;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
  - libro cespiti 2017, 2018 e 2019, oppure Conto del Patrimonio 2017, 2018 e 2019 per le parti relative ai beni strumentali del servizio Ru riportati nella specifica sezione del foglio di raccolta dati;
  - atti attestanti l'erogazione dei contributi pubblici a fondo perduto, sempre a valere sulle immobilizzazioni registrate al Conto del Patrimonio;
  - eventuali istanze motivate e separate per il riconoscimento di nuovi costi incentivanti (COIexp) per il miglioramento della qualità del servizio e/o la variazione del perimetro gestito
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente

d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

In particolare, dovranno essere indicati (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

- le attività effettuate direttamente dal comune distinguendo tra le attività incluse nel servizio integrato di gestione (spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento, attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti) e attività esterne al servizio integrato di gestione.

In relazione alle attività esterne dovrà essere fornita una descrizione delle medesime, evidenziando quelle incluse nelle entrate tariffarie del 2018 e del 2019 e dando separata evidenza ai relativi costi e ricavi (là dove non si evinca chiaramente o in modo diretto dalla raccolta dati).

Dovrà essere precisato, altresì, se la micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è da considerarsi tra le attività di gestione dei rifiuti urbani (di seguito: RU), ove questa sia inclusa nel servizio integrato di gestione dei RU alla data di pubblicazione del MTR.

Occorrerà indicare, inoltre, l'eventuale cessazione o acquisizione di servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2018, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Il Comune può inserire qui eventuali ulteriori informazioni ritenute rilevanti in merito al perimetro di gestione e ai servizi forniti, ove non ricompreso nel paragrafo precedente.

INFORMAZIONI E PRECISAZIONI RELATIVE AI DATI RACCOLTI

Scheda "CostiRicavi2019"

All'interno di questa scheda sono state rilevate le seguenti componenti:

Componente CSL

E' stata rilevata la quota parte di spesa del personale operaio (comprensiva di emolumenti, oneri riflessi e IRAP) relativamente all'attività di svuotamento e lavaggio dei cestini rifiuti presenti nei due cimiteri del territorio comunale. La spesa è stata stimata sulla base del CCNL vigente e considerando un tempo di 9 ore/settimana (25%) dedicate a questa attività da una persona inquadrata in categoria B3 e trova riscontro nei capitoli di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativi al centro di costo dei servizi cimiteriali. Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Stima quota di personale operaio cat. B3 che presta opera per svuotamento e lavaggo cestini Cimiteri S.Ilario e Calerno	28.948,91	25,00%	7.237,23	0	Personale	indiretto

Componente CRT

E' stata rilevata la quota parte di spesa del personale operaio (comprensiva di emolumenti, oneri riflessi e IRAP) relativamente all'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti dei cestini presenti nei due cimiteri del territorio comunale. La spesa è stata stimata sulla base del CCNL vigente, considerando un tempo di 3 ore/settimana (8,33%) dedicate a questa attività da una persona inquadrata in categoria B3 e trova riscontro nei capitoli di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativi al centro di costo dei servizi cimiteriali. Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Stima quota di personale operaio cat. B3 che presta opera per raccolta e trasporto rifiuti da cestini Cimiteri S.Ilario e Calerno	28.948,91	8,33%	2.412,41	0	Personale	indiretto

Componente CRD

E' stata rilevato il costo (per il solo importo imponibile) del servizio di raccolta foglie che nell'anno 2019 non era stato inserito nel PEF del servizio rifiuti. La spesa è stata considerata nella sua totalità afferente al servizio rifiuti e quindi considerato un costo diretto. La spesa è quantificata come risulta dall'affidamento del servizio (determina n. 416/2019) e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo alle spese di servizi per manutenzione del verde pubblico. Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Spesa servizio di raccolta foglie che nel 2019 era fuori dal PEF rifiuti (determina 416 del 26/10/2019)	7.929,00	100%	7.929,00	792,90	Servizi	diretto

L'importo dell'IVA indetraibile è stato rilevato nella relativa scheda.

Componente CARC

Sono stati rilevati i seguenti costi:

- costo (per il solo importo imponibile) dell'affidamento della gestione ordinaria della TARI al soggetto gestore del servizio rifiuti (Iren Ambiente S.p.A.). La spesa è stata considerata nella sua totalità afferente al servizio rifiuti e quindi considerato un costo diretto. La spesa è stata quantificata come risulta dall'affidamento del servizio (determina n. 582/2017) e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo al costo del servizio di gestione dei rifiuti. Essendo stato tale costo inserito nel PEF 2019 redatto con il MTN, la voce di spesa è stata rilevata anche nella scheda "Ricla_TFold_TVold". L'importo dell'IVA indetraibile è stato rilevato nella relativa scheda.
- costo (per il solo importo imponibile) del servizio di consultazione delle banche dati ai fini della azioni esecutive per il recupero di crediti TARI. La spesa è stata considerata afferente al servizio rifiuti per una percentuale del 30% (la quota rimanente è afferente ad altri tributi, in prevalenza IMU). La spesa è stata quantificata come risulta dall'affidamento del servizio (determina n. 233/2019) e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo alle spese per servizi dell'uffici tributi. L'importo dell'IVA indetraibile è stato rilevato nella relativa scheda;
- costo del trasferimento all'Unione Val d'Enza delle spese di assistenza e manutenzione del software di gestione degli atti di riscossione coattiva per il recupero di crediti TARI. La spesa è stata considerata afferente al servizio rifiuti per una percentuale del 50% (la quota rimanente è afferente ad altri tributi, in prevalenza IMU). La spesa è stata quantificata dall'Unione Val d'Enza come risulta dall'affidamento del servizio, ripartita tra gli enti utilizzatori sulla base della popolazione residente e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo ali trasferimenti all'Unione Val d'Enza;
- quota parte di spesa del personale amministrativo dell'ufficio tributi (comprensiva di emolumenti, oneri riflessi e IRAP) relativamente al lavoro prestato per la TARI (gestione degli utenti, rapporti con il soggetto gestore, emissione, notifica e gestione degli avvisi di accertamento e degli atti di riscossione coattiva). La spesa è stata stimata sulla base del CCNL vigente, considerando un tempo di 18 ore/settimana (50%) dedicate a questa attività da una persona inquadrata in categoria C1 e trova riscontro nei capitoli di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativi al centro di costo del servizio tributi.
- spese postali per la notifica a mezzo raccomandata A.G. degli avvisi di accertamento TARI. La spesa è stata considerata nella sua totalità afferente al servizio rifiuti e quindi considerato un costo diretto. La spesa è stata quantificata considerando 386 avvisi di accertamento notificati nel 2019 ad un costo di Euro 10,65 a notifica e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo alle spese postali.

Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Servizio di gestione ordinaria della TARI anno 2019 svolto dal soggetto gestore del servizio rifiuti (Iren Ambiente S.p.A.)	40.988,33	100%	40.988,33	9.017,44	Servizi	diretto
Servizio di consultazione banche dati (determina n. 233 del 28/06/2019), utilizzato per riscossione coattiva dei tributi locali (fra cui la TARI)	999,90	30%	299,97	65,99	Servizi	indiretto
Costo della notifica a mezzo raccomandata AG di 386 avvisi di accertamento al costo di Euro 10,65	4.110,90	100%	4.110,90	0	Servizi	diretto
Trasferimento a Unione per spese assistenza e manutenzione software di gestione degli atti di riscossione coattiva, utilizzato per riscossione dei tributi locali (fra cui la TARI)	547,17	50%	273,59	-	Oneri diversi	indiretto
Stima quota di personale ufficio tributi cat. C1 che presta opera per TARI/servizio rifiuti	33.052,21	50%	16.526,11	0	Personale	indiretto

Componente CGG

E' stata rilevata la quota parte di spesa del personale dei servizi ambiente e ragioneria (comprensiva di emolumenti, oneri riflessi e IRAP) che presta opera per TARI/servizio rifiuti (pratiche amministrative legate al servizio rifiuti, definizione del PEF e delle tariffe TARI, regolarizzazione incassi e liquidazione fatture). La spesa è stata stimata sulla base del CCNL vigente, considerando un 20,23% del tempo lavoro dedicato a questa attività da una persona inquadrata in categoria C1 e trova riscontro nei capitoli di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativi ai centri di costo dei servizi ambientali e finanziario. Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Stima quota di personale servizio ambiente e ragioneria cat. C1 che presta opera per TARI/servizio rifiuti	33.052,21	20,23%	6.686,46	0	Personale	indiretto

Componente ACC

In questa quota è stato rilevato l'accantonamento a FCDE relativo alla TARI rilevato in sede di rendiconto 2019. L'importo trova riscontro nelle scritture contabili dell'ente ed in particolare nei documenti che compongono il rendiconto di gestione anno 2019. Essendo stato tale costo inserito nel PEF 2019 redatto con il MTN, la voce di spesa è stata rilevata anche nella scheda "Ricla_TFold_TVold". Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

Quota accantonata a FCDE per TARI al 31/12/2019	834.508,35
Quota accantonata a FCDE per TARI al 31/12/2018	751.508,35
Accantonamento a FCDE per TAR I2019	83.000,00
80% dell'accantonamento	**66.400,00**

Componente COal

In questa quota è stato rilevato il costo della convenzione con le Guardie Ecologiche provinciali per il servizio di sorveglianza ambientale svolto nel 2019.La spesa è stata considerata afferente al servizio rifiuti per una percentuale del 95% (la quota rimanente è afferente alla gestione del verde). La spesa è stata quantificata come risulta dall'affidamento del servizio (determina n. 492/2018) e trova riscontro nel capitolo di bilancio dell'ente dell'esercizio 2019 relativo alle spese per tutela e qualificazione dell'ambiente. Essendo stato tale costo inserito nel PEF 2019 redatto con il MTN, la voce di spesa è stata rilevata anche nella scheda "Ricla_TFold_TVold". Il risultato è dettagliato nella tabella seguente:

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	COSTO al netto di IVA	% IMPUTATA A SERVIZIO RIFIUTI	COSTO al netto di IVA SERVIZIO RIFIUTI	IVA	VOCE DI COSTO	TIPOLOGIA COSTO
Convenzione con Guardie Ecologiche Volontarie per sorveglianza ambientale (rifiuti abbandonati), determina 492 del 15/12/2018	1.000,00	95%	950,00	-	Servizi	indiretto

Scheda "IVA_Indetraibile"

L'importo dell'imponibile e della relativa IVA indetraibile indicato nella scheda in questione è dettagliato nella tabella seguente:

Voce di costo	Costo rilevato da Gestore/Comune	variabile/fissa	IMPONIBILE + IVA	IMPONIBILE	IVA
CTS	Gestore	variabile	155.763,12	141.602,84	14.160,28
CTR	Gestore	variabile	395.847,31	359.861,19	35.986,12
CONAI	Gestore	variabile	- 155.620,80	- 155.620,80	-
CRT	Gestore	variabile	387.494,03	352.267,30	35.226,73
CRD	Gestore	variabile	819.411,80	744.919,82	74.491,98
CRD (raccolta foglie)	Comune	variabile	8.721,90	7.929,00	792,90
CSL	Gestore	fissa	136.374,69	123.976,92	12.397,77
CARC (Iren Ambiente S.p.A.)	Comune	fissa	50.005,77	40.988,33	9.017,44
CARC (servizio CRIBIS)	Comune	fissa	365,96	299,97	65,99
Fondo sisma	Gestore	fissa	4.553,16	4.553,16	-
Adeg. Piano d'ambito	Gestore	fissa	143.855,66	130.777,88	13.077,78
fondo incentivante	Gestore	fissa	6.685,00	6.685,00	-

Per opportuna precisazione si riporta anche il dettaglio di imponibile e IVA dei seguenti servizi extraperimetro che però non sono stati inseriti nel file di rilevazione dati

Voce di costo	Costo rilevato da Gestore/Comune	variabile/fissa	IMPONIBILE + IVA	IMPONIBILE	IVA
DDD (extraperimetro)	Gestore	da non mettere	18.690,40	15.320,00	3.370,40

Scheda "RABGestoreAnte2018"

Nella scheda è stato rilevato un motocarro Ape utilizzato al 75% acquistato nel 1996 e adibito al trasporto dei rifiuti raccolti nei cestini dei cimiteri presenti nel Comune. Al 31/12/2017 il mezzo risultava interamente ammortizzato Gli importi inseriti sono meglio dettagliati nella tabella seguente:

		Imponibile 19%	IVA 19%
Costo acquisto in Lire	16.000.000		
Costo acquisto in Euro	8.263,31		
quota imputabile al servizio rifuti (raccolta rifiuti da cestini cimiteri): 75%	**6.197,48**	5.207,97	989,51

Si fa presente che, essendo la spesa per il Comune rilevata complessivamente come imponibile + IVA, anche la spesa per IVA indicata nella colonna "IVA su CI" risulta completamente ammortizzata.

Scheda "Ricla_TFold_TVold

Nella scheda in questione sono state rilevate (per il solo valore imponibile) le voci di costi inserite nel PEF 2019 redatto con il metodo normalizzato. Le voci inserite riguardano l'importo del CARC e dell'accantonamento a FCDE della quota TARI.

E' stata inoltre valorizzata la quota IVA delle voci inserite nel PEF 2019, distinguendo fra quota fissa e variabile. Nell'importo di "IVA tariffa fissa" è ricompreso anche l'importo dell'IVA sulle attività extraperimetro per Euro 3.370,40 (vedere paragrafo sulla scheda "IVA_indetraibile").

Scheda "Detrazioni"

Sono stati inserti gli importi del MIUR e del contributo per la linea LFA previsti a bilancio nel 2020. Si precisa che trattasi dei dati contabili più recenti ma che ci si riserva di inviare la comunicazione

dei dati definitivi con la delibera di Consiglio Comunale di presa d'atto del PEF e di definizione delle tariffe TARI, anche in considerazione di quanto già confluito o che potrà ulteriormente confluire nell'avanzo di amministrazione.

Ulteriori dati

Si comunicano per opportuna precisazione alcune voci di costo inserite nel PEF 2019 non riportate nelle schede di rilevazione dati.

Fondo solidaristico Sisma	4.553,16
Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà) IVA compresa	143.855,66
Fondo incentivante	6.685,00
Fondo sociale (agevolazioni erogate dal Comune sulla base dell'ISEE e finanziate con risorse del bilancio dell'ente)	20.000,00
Agevolazioni a carico del bilancio comunale (finanziamento delle agevolazioni di cui sopra con risorse del bilancio dell'ente)	-20.000,00

Fabbisogni standard

Unitamente alla presente relazione e alla restante documentazione si trasmette il prospetto dei Fabbisogni Standard 2019, necessario per il benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.

Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune dovrà illustrare eventuali variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune come, ad esempio, il passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta.

Il Comune dovrà, poi, descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nel perimetro che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale a seguito di un cambiamento sistematico delle attività (ad esempio nei servizi forniti).

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune dovrà illustrare eventuali variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti quali, ad esempio, una frequenza maggiore nelle attività di spazzamento e di raccolta, eventuali incrementi dei livelli di riutilizzo e riciclaggio e/o incrementi significativi della percentuale di raccolta differenziata.

Successivamente, il Comune dovrà descrivere (evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti) e motivare le scelte adottate/previste in ordine alle variazioni nelle caratteristiche del servizio che si rendono necessarie nella propria realtà territoriale (ad esempio la richiesta di livelli qualitativi sensibilmente più elevati.

Il Comune dovrà illustrare l'obiettivo relativo alla percentuale di raccolta differenziata da conseguire per ciascun anno e il livello effettivamente conseguito nell'anno *a-1* e *a-2*.

Il Comune dovrà allegare eventuali risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti svolte da soggetti indipendenti, anche con riferimento al grado di rispetto della Carta della qualità del servizio.

Infine, il Comune dovrà render conto dell'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche allegando l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Il Comune dovrà indicare il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti, nonché commentare nello specifico le operazioni finanziarie relative agli anni 2018 e 2019.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al capitolo 1) dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF dovranno essere riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal Comune nell'anno *a-2*[1].

A tal fine sarà necessario, indicare (anche utilizzando le tabelle estratte dal file di raccolta dati):

- il criterio e i *driver* con il quale sono state ripartite le poste comuni e generali indirette[2] (costi e ricavi) sui centri di costo (componenti tariffarie), sulle "attività esterne al ciclo RU" e sulle "attività diverse o extra perimetro"; specificando se tali criteri sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria;
- il dettaglio dei costi legati alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione;
- il dettaglio $CO_{AL,a}$ oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente.

---

1 **Nota ARERA** (aspetti già implementati nei fogli di raccolta dati predisposti da ANEA):

I costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno a-2 dovranno essere disaggregati in costi del Comune afferenti alle attività del servizio integrato di gestione rifiuti e costi del Comune afferenti alle attività esterne al servizio di gestione rifiuti come definite nel MTR indipendentemente dal fatto che tali attività siano oggetto del contratto di affidamento.

Il costo sarà attribuito a terzi (Comune/altro gestore) se non transita dal bilancio del gestore. Se esso invece transita come costo per servizio acquisito da terzi, deve essere comunque riportato tra i costi di competenza del gestore.

Dovranno essere altresì isolate le poste che vanno ad aumentare/ridurre il totale costi del PEF, quali ad esempio poste di competenza di esercizi precedenti come i conguagli o altri contributi/perequazioni/premi/penalità deliberate dall'Ente territorialmente competente.

Il totale delle poste contabili riportate nel PEF dovrà essere riconciliato con la somma delle poste contabili afferenti alle tipologie di Attività di cui sopra, riportate nei Bilanci del gestore.

2 Per quanto riguarda i driver, ARERA non ha fornito indicazioni e quindi possono essere utilizzati, se ritenuti adeguati (altrimenti il Comune ne individua di propri specifici con criteri di ragionevolezza), quelli definiti dalle linee guida del MEF del 2013 "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe" (https://www.finanze.it/export/sites/finanze/it/.content/Documenti/Fiscalita-locale/Linee_guida_TARES_.pdf), in particolare nell'Allegato A, che si riporta qui in appendice.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Dovranno essere dettagliate le singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I cespiti afferenti all'area dei costi comuni e generali, dovranno essere ripartiti con opportuni *driver,* determinati secondo criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità, che andranno descritti.

Il Comune fornirà le migliori stime in merito all'esaurimento delle discariche ai fini di consentire all'Ente territorialmente competente di definire la relativa vita utile regolatoria.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune+Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X*, *coefficiente miglioramento qualità QL*, *coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG*, *costi operativi incentivanti* $COI_{TV,a}^{exp}$ *e* $COI_{TF,a}^{exp}$, *fattori di sharing b* e *b(1+*ω*)*, *coefficiente di gradualità (1+*γ*), rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e	Numero di transazioni registrate per attività

Finanziari	Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di SCANDIANO

Scandiano 18/02/2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 3

2.2 Altre informazioni rilevanti 3

3 Dati relativi alla gestione 4

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 7

Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di SCANDIANO

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) si forniscono alcune precisazioni desunte dalla seguente documentazione :

- dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune
- dati relativi alla ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire
- documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

[La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA]

Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Scandiano non svolge direttamente attività incluse nel servizio integrato di gestione dei Rifiuti Urbani .

In relazione alle attività esterne incluse nelle entrate tariffarie del 2019 si precisa il Comune di Scandiano, per mezzo del proprio Gestore , svolge le attività di derattizzazione di disinfestazione e di disinfezione . Nel PEF 2019 alla voce DDD sono indicati i costi per tali attività .

2.2 Altre informazioni rilevanti

Ad integrazione delle informazioni inserite nel file di raccolta dati trasmesso da ATERSIR , da compilare a cura del Comune per i costi e i ricavi di propria competenza necessari ai calcoli del MTR, al fine della validazione degli stessi da parte dell'Ente Territorialmente Competente , per la predisposizione del PEF Tari anno 2021, si precisa quanto segue :

1.) Nella scheda "Costi Ricavi 2019"

- **Componente Carc anno 2019** :
  a) costi B7 per servizi : si è indicato il costo complessivo sostenuto sia per l'attività ordinaria amministrativa di riscossione (euro 81.913,31) che per l'attività di accertamento e recupero della Tari (euro 29.528,23) . Valori al netto dell'Iva
  b) costi B9 personale : si è indicato il costo del personale in quota parte per i dipendenti Uff tributi (due persone, una per la quota del 30% e l'altra per la quota del 25%)
- **Componente CGG anno 2019**:
  a) costi B7 per servizi : si è indicato il costo del Servizio delle Gev (Guardie ecologiche)
  b) costi B9 personale : si è indicato il costo del personale in quota parte per un dipendente dell'Uff ambiente (quota del 40%)
- **Componente ACC anno 2019**:
  a) Crediti di dubbia esigibilità : si è indicato il valore di euro 169.400,00, pari al 40,35% del FDCE anno 2019 in conto competenza definitivo e assestato .

2.) Nella scheda "Ricla TFold_TVold" si è specificato :

a) Quantità espresse in tonnellate di RU
b) Attività esterne al ciclo integrato RU : Costo indicato nel PEF 2019 relativo ai servizi di Derattizzazione, disinfestazione e disinfezione (euro 25.542,73 più Iva euro 5.599,60)
c) CARC senza Iva: si è indicato il costo complessivo sostenuto sia per l'attività ordinaria amministrativa di riscossione che per l'attività di accertamento e recupero della Tari, come già dettagliato nella scheda "Costi e Ricavi"

Per quanto riguarda i dati indicati nella scheda “Detrazioni” relativi all’Art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020, precisiamo che i valori trasmessi hanno solo valore indicativo in quanto da utilizzare a “valle” per l’elaborazione delle tariffe da bollettare. Il valore definitivo verrà indicato e deciso dal Consiglio Comunale in sede di presa d’atto del PEF in considerazione anche di quanto confluito o di quanto confluirà nell’ avanzo di Amministrazione.

Infine, si vuole precisare che nel PEF TARI 2019 - MTN 158/99 - , sono indicate, come altre voci del Piano Finanziario (da sommare), i valori imputati agli sconti per l’anno 2019 , confluiti nella determinazione delle tariffe.

Nello specifico:

- Sconti previsti da regolamento: euro 90.000,00
- Sconti CdR : euro 20.000,00
  L’indicazione di tali somme non è state richiesta in nessuna delle schede di raccolta dati allegate alla presente relazione

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività

	Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF

COMUNE DI TOANO

Toano, 15/02/2021

1 Premessa

Il Comune di TOANO si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

A) Spazzamento manuale e spalata neve manuale nei centri abitati:

Il Comune di TOANO ha affidato il servizio di spazzamento e pulizia dei centri abitati di Toano, Cavola, Zona industriale Fora di Cavola, Cerredolo e Quara, alla Cooperatica di Solidarietà Sociale L'OVILE con sede in Reggio Emilia, Largo Guerra 1 – CF e PIVA 01541120356;

Dal 01/09/2018 al 31/08/2019 il servizio è affidato con determinazione del Responsabile dell'unità organizzativa Tecnico-Progettuale n. 56 del 31/08/2018.

Dal 01/09/2019 al 31/08/2020 il servizio è affidato con determinazione del Responsabile dell'unità organizzativa Tecnico-Progettuale n. 64 del 22/08/2019.

Nel dettaglio, e come disciplinato da apposita convenzione, l'attività consiste nello spazzamento manuale e raccolta rifiuti giacenti sulla strada per i centri sopra indicati.

Per quanto riguarda i centri abitati del comune è affidato alla medesima cooperativa anche lo svuotamento dei cestini, la pulizia delle caditoie, lo spazzamento delle aree occupate da mercati e fiere e lo spazzamento manuale attorno alle fontane, pubblici monumenti e cassonetti dei rifiuti (RSU e raccolta differenziata) per complessive q.

Affidato inoltre il servizio di spalata neve manuale per quel che riguarda:

- il marciapiede di Via Roma a Cavola e di Corso Trieste a Toano in prossimità del Municipio;

Costo complessivo del servizio anno 2019 € 36.563 (IVA esclusa)

B) Attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

Lo sportello per il ricevimento degli utenti è aperto per 27 ore settimanali sabato compreso con un tempo medio di attesa di 0/5 minuti.

I contatti telefonici sono circa 1500 all'anno, il call center è aperto al pubblico 30 ore settimanali senza alcun tempo d'attesa.

Ogni utente riceve annualmente n.1 fattura con relativi modelli per il versamento.

Le modalità di pagamento sono tramite F24 e per i residenti all'estero tramite bonifico bancario.

Il ritiro di rifiuti ingombranti avviene tramite chiamata ad apposito numero verde Iren.

La componente Costo Personale CARC relativa all'attività dell'ufficio Tributi (2 unità operative calcolate in quota parte) è di € 44.200,00*,* oltre a quote relativi a stime di costi per attività di gestione gare, per affidamenti esterni nel settore rifiuti attività per raccolta rifiuti recuperati nel territorio e gestiti in discarica sono state valorizzate per euro 500,00 nel CGG e per euro 1.000,00 nel CSL.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si attestano per il Comune ulteriori informazioni riguardanti procedure fallimentari, concordato preventivo, ricorsi pendenti, sentenze passate in giudicato.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Le tipologie dei servizi svolti oggi dal Comune, per quanto di competenza, sono i medesimi del 2018 e ad oggi non è intercorsa alcuna variazione. Gli stessi sono finanziati con la Tari.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2020 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

I criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria.

Non eseguiamo campagne ambientali ed eventuali misure di prevenzione.

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non è titolare di beni ed attrezzature impiegate nel servizio rifiuti.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune di **VENTASSO (RE)**

Cervarezza, lì 16/02/2021

C_M364 - AOOM364 - 1 - 2021-02-16 - 0001852

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

2.2 Altre informazioni rilevanti 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 3

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 3

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 3

4 Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 ..... Errore. Il segnalibro non è definito.

C_M364 - AOOM364 - 1 - 2021-02-16 - 0001852

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Ventasso (RE) .

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di Sseguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

  - Attestazione dei dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa presenti nella contabilità del Comune e attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

C_M364 - AOOM364 - 1 - 2021-02-16 - 0001852

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune di Ventasso, comune di montagna esteso ed a bassa densità abitativa, localizzato in aree interne, svolge direttamente le seguenti attività incluse nel servizio integrato di gestione RU:

- Spazzamento e lavaggio strade e suolo pubblico
- Svuotamento cestini
- Raccolta dei rifiuti abbandonati su strade o aree pubbliche o su strade private soggette ad uso pubblico
- Accertamento, riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento);
- Gestione del rapporto con gli utenti (inclusa la gestione reclami) mediante sportelli dedicati e assistenza telefonica;
- Gestione della banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso

Il Comune di Ventasso non svolge attività esterne al servizio integrato di gestione RU

2.2 Altre informazioni rilevanti

Nessun altro servizio rilevante svolto

C_M364 - AOOM364 - 1 - 2021-02-16 - 0001852

3 Dati relativi alla gestione

I dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel ,* dettagliati nell'allegato 1), sono ricavati dalla contabilità finanziaria dell'Ente, con popolazione inferiore a 5.000 abitanti, non obbligato alla tenuta della contabilità economico patrimoniale.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Non sono state effettuate variazioni di perimetro.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Le attività svolte dal Comune relativamente alla raccolta e smaltimento rifiuti, essendo limitate rispetto a quelle del Gestore, ed essendo standardizzate (spazzamento strade e svuotamento cestini a cadenze stabilite) non hanno subito variazioni delle caratteristiche del servizio.

Inoltre non sono state oggetto di particolari reclami da parte degli utenti, rispetto invece alle attività svolte dal Gestore che, specie nei periodi di maggior afflusso turistico, risultano oggetto di segnalazioni.

Le attività svolte dal Comune relativamente alla gestione dell'entrata TARI e dei rapporti con gli utenti vengono costantemente aggiornate ed ottimizzate anche in considerazione del fatto che la maggior parte dei contribuenti è rappresentata da persone anziane.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

Nessun finanziamento.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni *a* (2020) e *a+1* (2021) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

Tali dati devono essere inputati dal Comune sulla base dei dati di competenza (desumibili dalla documentazione allegata di cui al capitolo 1) dell'anno *a-2* come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

I dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel ,* dettagliati nell'allegato 1), sono ricavati dalla contabilità finanziaria dell'Ente, con popolazione inferiore a 5.000 abitanti, non obbligato alla tenuta della contabilità economico patrimoniale.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Nessuna vendita di materiali e/o energia. Dati relativi ai costi di capitale

L'Ente non ha sostenuto alcun costo di capitale.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Nessuna indicazione da segnalare.

C_M364 - AOOM364 - 1 - 2021-02-16 - 0001852

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

COMUNE DI VETTO

VETTO 15 febbraio 2021

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal **Comune di VETTO (RE)**

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
    - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
    - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
    - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
    - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire (ad esempio costi di affitto locali, costi per canone SW e assistenza IT);
    - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019.
    - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
    - la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

Il Comune di Vetto si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Il Comune fornisce direttamente in economia o tramite affidamenti a fornitori esterni DIVERSI dal gestore principale del Servizio Rifiuti, i seguenti servizi inclusi nel servizio integrato di gestione dei rifiuti:

- Spazzamento luoghi pubblici, pulizia cunette stradali tramite il proprio personale operaio ditte esterne ;
- Servizio di pulizia dei parchi pubblici e delle altre aree verdi del territorio sia attraverso proprio personale che attraverso convenzioni con associazioni e/o affidamenti ad imprese;
- Attività di rapporto con l'utenza sia per la parte tributaria sia per quanto riguarda la gestione del servizio (informazioni sulla raccolta, sui centri di raccolta comunali, presa in carico di segnalazioni, rapporti con l'utenza, consegna kit per organico e giro verde, sviluppo di campagne informative e di sensibilizzazione con il coinvolgimento degli istituti scolastici);
- Servizio di tariffazione, emissione e spedizione delle bollette TARI, servizio di front-office con l'utenza

- Servizio di igiene ambientale relativi al recupero e smaltimento di animali morti in seguito ad incidenti stradali ed altri eventi (randagismo e fauna selvatica);

Gli importi inseriti nel PEF sono desunti dal bilancio del Comune e rappresentano una quota parte della spesa in base a valutazioni in linea con i PEF precedenti.

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si segnalano altre informazioni.

3 Dati relativi alla gestione

In generale, il Comune dovrà commentare i dati inseriti nelle diverse sezioni di compilazione della modulistica *excel* di raccolta dati fornita dall'ETC, descrivendo specificatamente le situazioni dove la compilazione dei dati economici o patrimoniali ha richiesto una riclassificazione rispetto ai dati come rappresentati nel relativo bilancio di esercizio. Per comodità e chiarezza nella descrizione, là dove occorresse, può direttamente incollare parti dei fogli di raccolta dati.
Infine, occorrerà indicare, fornendo adeguata motivazione, eventuali criteri generali di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti (con indicazione dei criteri specifici nelle sezioni relative).

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non prevede variazioni attese di perimetro (*PG*), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Comune.

CARC

Le attività di CARC sono costituite:

a) Quota parte, **stimata nel 20%,** della retribuzione di n. 1 addetto Categoria C1 –36 ore settimana. Le attività dell'addetto ufficio tributi relative alla TARI consistono nella gestione delle utenze (iscrizione, variazioni e cancellazione), predisposizione del PEF e delle relative tariffe, emissione ruolo, contabilizzazione incassi, attività di recupero delle morosità e dell'evasione. L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad €. 32.634, l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 6.527,00

b) Spese per il servizio di postalizzazione del ruolo TARI e spese postali relative alla gestione del tributo.

Con Dt. n. 10 del 14/5/2019 il comune ha approvato il ruolo TARI relativo all'anno 2019 per un totale di n. 1.365 contribuenti le spese postali sono state quantificate in €. 0,80 a contribuente pari al costo di spedizione ammontante ad €.1092 e d aumentate di una quota di €.95,00 per materiali di consumo e così per €. 1.187,00

CGG

Le attività di CGG sono costituite:
Quota parte, **stimata nel 10%,** della retribuzione di n. 1 addetto Categoria C1 36 ore settimana. Le attività dell'addetto consistono nella gestione degli atti amministrativi relativi al servizio rifiuti solidi urbani, al coordinamento della squadra operai addetta al servizio spazzamento, attività di controllo isola ecologica interrata
L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad €.31.907,00, l'importo imputato al PEF ammonta ad €.3.191,00.

CSL

Le attività di **CSL** sono costituite:

PERSONALE

Quota parte, stimata nel 30% della retribuzione di n. 2 operai, di cui n.1 Categoria B6 -operaio specializzato e n .1 categoria A3 -operaio generico.

Entrambe le figure sono state impegnate per le attività di spazzamento delle strade e delle piazze, unitamente al servizio di sfalcio sulle aree pubbliche.

L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad €.. 53.249,00 l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 15.975,00.

Quota parte, stimata nel 10% della retribuzione di n. 1 operaia specializzata Categoria B3- economica B6 anche essa impiegata nell' attività di spazzamento delle strade e delle piazze.

L'importo complessivo della retribuzione lorda ammonta ad €.. 32.739,00 l'importo imputato al PEF ammonta ad €. 3.274,00.

SERVIZI

Spese attinenti i mezzi e le attrezzature occorrenti per il servizio di spazzamento delle strade e delle piazze, unitamente alle spese di gestione della piattaforma ecologica interrata presente nel centro del capoluogo .

Le spese di gestione dei mezzi, come risultanti dai capitoli di spesa del bilancio comunale , sono state attribuite al PEF in caso di utilizzo promiscuo, con il criterio proporzionale utilizzato per il personale e con le medesime percentuali.

Le spese così come risultanti dalla contabilità dell'ente vengono di seguito elencate:

TIPOLOGA DELLA SPESA	IMPORTO TOTALE SPESA	IMPORTO ATTRIBUITO AL PEF
CARBURANTE AUTOMEZZI	5.804,94	1.741,48
BOLLI	274,01	274,01
assicurazioni	1.583,74	1.583,74
riparazione piattaforma isola ecol.interrata	610,00	610,00
carburante attrezzature	3.469,79	3.469,79
DT. 49 del 02/08/2019- MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA PIATTAFORMA INTERRATA PER LA RACCOLTA DEI RSU.	4.950,81	4.950,81
DT. 49 del 02/08/2019 MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLA PIATTAFORMA INTERRATA PER LA RACCOLTA DEI RSU.	2.806,00	2.806,00
energIa elettrica	1.000,00	1.000,00
MANUTENZIONE AUTOMEZZI	1.916,77	1.917,00
TOTALE SPESA		**18.352,83**

Non si evidenzia nessuna differenza in ordine alle variazioni nel perimetro della propria realtà territoriale nessun cambiamento sistematico delle attività.

FCDE ACCANTONAMENTO

Nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA precisa che "il valore del fondo crediti di dubbia esigibilità da utilizzare nell'anno a è quello effettivo risultante dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno a-2". Pertanto, la misura massima dell'80% va riferita ai dati del rendiconto di gestione 2019 (anno -2), prendendo a riferimento l'FCDE della sola TARI. Andrà sottratto all'FCDE al 31/12/2019 quello all'1/1/2019, ovvero quello al 31/12 dell'anno -3), riproporzionato all'80%.

Si precisa, comunque, che IFEL ha confermato più volte la possibilità di utilizzare l'80% dell'FCDE in conto competenza 2018 definitivo assestato; sebbene non sia un dato "consuntivo" risulta comunque una approssimazione accettabile.

Si è proceduto all'applicazione di quanto previsto nella determinazione n. 2 del 2020 ARERA nel modo seguente:

FCDE TARI al 31.12.2019	**148.199,00**
FCDE TARI al 31.12.2018	**128.808,70**
Differenza FCDE	19.390,30
Quota massima imputabile 80%	15.512,24

Si evidenzia che nel PEF 2019 previsionale l'accantonamento FCDE era stato quantificato in percentuale sulla somma prevista in competenza in € 26.000,00

IVA INDETRAIBILE

L'IVA indetraibile della gestione del servizio, relativa sia a fatture per servizi svolti da prestatori d'opera che da fatture del gestore concessionario del ciclo RU viene quantificata nel modo seguente:

Voci DPR 158/1999	**COSTI VARIABILI GESTORE PEF 2019**	TOTALE LORDO	IMPORTO IVA	TOTALE NETTO
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	102.034,17	9.275,83	92.758,33
CTR	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	33.239,63	3.021,78	30.217,85
CONAI	Detrazioni ricavi CONAI	- 15.924,08	-	- 15.924,08
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	47.648,11	4.331,65	43.316,46
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	92.732,74	8.430,25	84.302,49
		259.730,57	**25.059,51**	**234.671,05**
	COSTI FISSI GESTORE PEF 2019	TOTALE LORDO	IMPORTO IVA	TOTALE NETTO
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	3.300,00	300,00	3.000,00
AC	DDD (disinfezione, disinfestazione, derattizzazione)*		-	
CCD	Fondo solidaristico Sisma (DA INSERIRE NEL CCD)	684,60	-	684,60
CCD	Valore di adeguamento Piano di Ambito (contributo di sussidiarierà)	45.262,12	4.114,74	41.147,38
CCD	Fondo incentivante (DA INSERIRE NEL CCD)	4.349,00	-	4.349,00
		53.595,72	**4.414,74**	**49.180,98**
	COSTI FISSI Prestatori d'opera 2019			
CARC	Gestione del tributo e spese generali	95	17	78
CSL	Spazzamento strade e piazze pubbliche	16.495	2.975	13.520
		16.590	**2.992**	**13.598**
		329.916	**32.466**	**297.450**
	*DATO DA NN INSERIRE VEDI FAQ Q.1,6 DELL' 8/2/2021			

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune non evidenzia variazioni attese nelle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.
La raccolta differenziata nel triennio 2017-2019 ha avuto la seguente evoluzione:
anno 2017 46,78%
anno 2018 50,50%
anno 2019 48,85%

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune
Contributo MIUR per TARI edifici scolastici anno 2020 **€ 561,00**

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune
Si rinvia a quanto descritto in precedenza.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia
Nessuna segnalazione.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale
Nessuna segnalazione.

3.3 Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Poiché il PEF presentato dal Comune + Gestore dovrà essere completato dall'Ente d'ambito con l'aggiunta dei parametri e valori di propria competenza (*coefficiente di recupero produttività X*, *coefficiente miglioramento qualità QL*, *coefficiente valorizzazione modifiche perimetro gestionale PG*, *costi operativi incentivanti, e*, *fattori di sharing b* e *b(1+ω)*, *coefficiente di gradualità (1+γ), rateizzazione r*), fornire eventuali indicazioni basate su considerazioni e valutazioni specifiche che potranno essere tenute in debito conto dall'ETC, anche in merito alla garanzia dell'equilibrio economico-finanziario della gestione:
NESSUNA SEGNALAZIONE

Vetto , 15 febbraio 2021

I ll Responsabile del Settore Finanziario
(Mara Fabbiani)

ETC: ATERSIR EMILIA ROMAGNA

Comune di Vezzano sul Crostolo (RE)

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO DELLA RACCOLTA DATI ATERSIR MTR PER PEF 2021

(parte a cura del Comune di Vezzano sul Crostolo)

Comune: Vezzano sul Crostolo (RE)

Luogo e data

Vezzano sul Crostolo, 18.05.2021

Indice

1 Premessa 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 2

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi 2

3 Dati relativi alla gestione 3

3.1 Dati tecnici e patrimoniali 3

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune 3

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento 3

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune 3

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia 4

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale 5

3.3. Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito 5

1 Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ATERSIR Emilia Romagna ed inviati con comunicazione PG AT2021/670 del 26/01/2021 ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Vezzano sul Crostolo, in quanto il gestore del servizio integrato dei rifiuti Iren Ambiente Spa provvederà ad inviare i dati di propria competenza e relativa relazione ad ATERSIR.

In particolare, il Comune di Vezzano sul Crostolo gestisce direttamente il servizio ordinario di gestione delle tariffe e dei rapporti con i contribuenti; dalla riscossione (incluse le attività di bollettazione e l'invio degli avvisi di pagamento) e gestione del rapporto con gli utenti compresa la banca dati degli utenti/utenze e dei crediti, all'attività di accertamento e recupero evasione TARI nonché del contenzioso.

Il Comune di Vezzano sul Crostolo gestisce direttamente anche parte degli altri servizi di gestione integrata dei rifiuti, quali lo spazzamento strade, svuotamento cestini e raccolta foglie.

Iren ambiente SpA è, invece, il gestore degli altri servizi di gestione integrata dei rifiuti, quali lo spazzamento ed il lavaggio strade e piazze, la raccolta e il trasporto dei rifiuti, il trattamento, ecc… e quindi i relativi costi sostenuti per il servizio di gestione saranno rendicontati ad ATERSIR direttamente da Iren Ambiente SpA.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa, compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo;
  - documentazione PEF approvato MTN 158/99 per l'annualità 2019;
  - il PEF MTR relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;
- la dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal Responsabile dell'Area Finanziaria e Tributi, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

2 Perimetro della gestione e servizi forniti

2.1 Descrizione del territorio servito e del perimetro dei servizi

Come specificato anche nel foglio Info di Raccolta dati, le attività effettuate direttamente dal comune sono quelle inerenti la gestione delle tariffe e dei rapporti con i contribuenti ed in parte le attività relative allo spazzamento strade, svuotamento cestini e raccolta foglie, mentre tutte le altre attività incluse nel servizio integrato di gestione, quali il lavaggio strade , raccolta e trasporto, recupero e smaltimento e le attività esterne al servizio integrato di gestione (cosiddette extra perimetro quali la disinfezione, disinfestazione, derattizzazione) sono gestite da Iren Ambiente.

3 Dati relativi alla gestione

I **criteri generali** di ricostruzione dei dati rappresentati nelle sezioni dei paragrafi seguenti sono riconducibili a fonte contabile obbligatoria come previsto al punto 6.2 del MTR. In particolare i dati contabili dei costi diretti sono stati rilevati direttamente dai dati a consuntivo dell'anno a-2 (2019) rilevando le informazioni dai capitoli e impegni di spesa dalla contabilità del Comune o da altri dati, quali le fatture per quanto riguarda la rilevazione di imponibile e iva. Per quanto riguarda il FCDE si sono estrapolati i dati utilizzati per la redazione degli allegati al Rendiconto, quota accantonata del Risultato di Amministrazione dettaglio FCDE.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Vezzano sul Crostolo, ad oggi, non rileva variazione delle attività effettuate, ossia variazioni attese di perimetro (PG) rispetto agli anni precedenti, relativamente alla gestione delle tariffe e dei rapporti con i contribuenti e delle attività relative allo spazzamento strade, svuotamento cestini e raccolta foglie.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità sui servizi svolti direttamente dal Comune

Il Comune di Vezzano sul Crostolo non prevede variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche dei singoli servizi svolti direttamente.

3.1.3 Fonti di finanziamento del Comune

In merito alle fonti di finanziamento con particolare riferimento ai mezzi di terzi, non si evidenziano modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

3.2.1 Dati di conto economico sui servizi svolti direttamente dal Comune

Di seguito, si riepiloga il dettaglio dei dati inseriti nel foglio "Costi/ Ricavi 2019" del file di raccolta dati "RDT2021_Comune di Vezzano sul Crostolo" (N.B. Tutti gli importi sono al netto dell'eventuale IVA):

Componente CSL:

Carburante/ Assicurazione spazzatrice	Capitolo 10950504/1	1.306,00
Spesa di personale	vari capitoli	18.000,00

Componente CARC:

Spese riscossione	Capitolo 10950315/1	1.957,00
Altre spese funzionamento ufficio trib	Capitolo 10140314/1	2.459,00
Sgravi e rimborsi	Capitolo 10950801/1	4.379,00
Spesa di personale	vari capitoli	28.565,00

Componente ACC:

FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'	27.095,00

Questo accantonamento si rende necessario in considerazione dell'andamento degli insoluti riscontrati nei precedenti esercizi rispetto al tributo TARES e TARI, sebbene per essi saranno avviati ed espletati tutti i procedimenti di accertamento e riscossione coattiva previsti dalla normativa tributaria vigente.

Nel Piano Finanziario si è inserito quale accantonamento al Fondo Crediti di Dubbia Esigibilità, calcolato ai sensi dei principi contabili armonizzati al punto 3.3 allegato 4/2 D.Lgs 118/2011, l'importo pari all'80% del valore del FCDE relativo alla riscossione TARI ORDINARIA (cap. 1110 art. 5), senza considerare la componente relativa al recupero evasione. In particolare, si è definita la quota di accantonamento per la parte dei residui generati dalla sola competenza dell'esercizio 2019, al netto degli incassi avvenuti nell'esercizio 2020 sul residuo 2019. Tali dati si possono riscontrare negli allegati al rendiconto 2019.

Componente COAL:

Non si sono inserite le voci del Fondo Sisma e del Fondo Incentivante, in quanto dovranno essere inserite da ATERSIR o dal gestore.

FOGLIO IVA INDETRAIBILE:

Nel foglio IVA Indetraibile Comune, si sono inseriti sia il valore imponibile che l'IVA indetraibile della gestione operativa del costo del servizio svolto sia per la componente dei costi del Comune che del Gestore concessionario del ciclo RU; questo perché il gestore inserisce i costi al netto dell'Iva mentre per il Comune l'IVA del gestore non è detraibile ed è pertanto un costo da finanziare con le tariffe.

Di seguito il dettaglio dell'iva indetraibile inserita, con la precisazione che relativamente all'iva fatturata dal gestore Iren Ambiente, non essendoci in fattura la ripartizione dei costi, si è suddivisa l'iva tra componente fissa e variabile sulla base della comunicazione del gestore. Si precisa che l'imputazione a bilancio delle fatture del gestore Iren Ambiente è al Capitolo 10950309 art.1.

	Totale con Iva	**Imponibile**	**IVA indetraibile**
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	107.715,36	97.923,05	9.792,31
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	92.474,02	84.067,29	8.406,73
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	110.418,11	100.380,10	10.038,01
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	262.283,78	238.439,80	23.843,98
Totale Variabile	**572.891,26**	**520.810,24**	**52.081,02**
Spazzamento strade e piazze pubbliche	2.695,00	2.450,00	245,00
CARC ORDINARIO	3.988,44	3.269,21	719,23
Totale Fissa	**6.683,44**	**5.719,21**	**964,23**

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Il Comune non ha ricavi diretti da vendita in quanto tale vendita è effettuata direttamente dal gestore Iren Ambiente SpA e quindi per i ricavi dal CONAI l'importo dovrà essere rendicontato dal gestore.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non ha costi diretti di capitale e quindi si rinvia ai dati forniti dal gestore.

3.3. Eventuali indicazioni sui valori di competenza dell'Ente d'ambito

Il Comune non ha indicato i valori di competenza dell'Ente d'Ambito in quanto tali valori saranno inseriti da ATERSIR, avendo dati aggiornati rispetto a quanto inserito in sede di PEF 2019 a preventivo (Fondo Sisma 1.149,94 e Fondo incentivante 4.810,00).
Si lascia, pertanto, ad ATERSIR l'indicazione dei parametri di propria competenza, ma ci si riserva di comunicare successivamente le valutazioni in merito all'eventuale inserimento di detrazioni cui al punto 4.5 MTR, relativamente all'equilibrio economico finanziario della gestione, nonché l'aggiornamento delle detrazioni da inserire "a valle" di cui al punto 1.4 Determina 2/2020 ARERA.

ETC

DEFINIZIONE DEI CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI COSTI EFFICIENTI DI ESERCIZIO E DI INVESTIMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DEI RIFIUTI, PER IL PERIODO 2018-2021 AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Comune: VIANO

Luogo e data Viano, 16/02/2021

Indice

1 Premessa..... 1

2 Perimetro della gestione e servizi forniti 3

3 **Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013 ..... 7**

Premessa

La presente relazione illustra i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica relativa alla raccolta dati così come predisposta dall'ETC ed i valori desumibili dalla documentazione contabile, nonché le evidenze contabili sottostanti.

Si riferisce alla quota parte di dati di competenza dei servizi svolti dal Comune di Viano.

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF) viene allegata la seguente documentazione:

- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte:
  - dati consuntivi degli specifici capitoli di spesa là dove presenti nella contabilità del Comune (compreso il dettaglio delle singole voci di spesa dell'impegnato che compongono il totale del capitolo);
  - contratti o ordini di acquisto per prodotti/servizi acquistati e relative fatture (per servizi acquistati si intendono anche quelli forniti da aziende, cooperative sociali, società unipersonali, ecc. che non rientrano fra i Gestori RU della Tabella 1 precedente – quindi anche Gestori di impianti di smaltimento/recupero, tra cui quelli della Tabella 2, per servizi CTS e CTR là dove contrattualizzati direttamente dal Comune);
  - contratti per servizi acquistati dai Gestori RU e relative fatture;
  - attestazioni dei responsabili di struttura della ripartizione percentuale del costo del personale là dove quest'ultimo sia promiscuo fra servizio RU e altri servizi svolti dal Comune o di altri costi da ripartire ;

La presente relazione attiene solo alla quota parte dei servizi resi dal Comune; analogo documento viene redatta dal Gestore RU in accompagnamento al proprio PEF e ai relativi dati per la validazione; l'Ente d'ambito provvederà a combinare i due documenti e ad aggiungere il capitolo di propria competenza per l'invio ad ARERA

L'Ente si è avvalso della facolta' di applicare, in deroga, le Tariffe 2019 anche per l'anno 2020 ai sensi dell'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20 ed ha deliberato con Delibera di Consiglio Comunale n. 51 del 28/12/2020 di spalmare nel triennio successivo sui PEF 2021-2022-2023 il delta risultante dai costi massimi ammessi 2020 e i costi 2019 che ammonta a euro 25.677,40 (valore RCU 2020).

L'Ente ha riconosciuto una riduzione delle tariffe UND 2020, ai sensi art 107 comma 5 del DL 18/2020, quantificata in via previsionale 2020 in euro 21.926,15 dal Gestore del servizio che viene interamente coperta da risorse proprie dell'Ente e non viene posto a carico dei Pef futuri. Tale riconoscimento è stato approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 31 del 27/07/2020 .

Perimetro della gestione e servizi forniti

Di seguito le attività effettuate direttamente dal comune di Viano.

Componente tariffaria	Descrizione attività	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019	Anno 2020	Anno 2021
CSL	Spazzamento e lavaggio			SI	SI	SI
CRT	Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati			NO	NO	NO
CTS	Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani			NO	NO	NO
CRD	Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate			NO	NO	NO
CTR	Trattamento e recupero dei rifiuti urbani			NO	NO	NO
CARC	Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti			SI	SI	SI
CGG	Costi generali			NO	NO	NO
CCD	Crediti inesigibili			SI	SI	SI
ACC	Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti			SI	SI	SI
COal	Altri oneri			NO	NO	NO

Indicare le componenti tariffarie che il Comune intende valorizzare nella proposta tariffaria

Affermazione	SI/NO	Note
Il Comune ha attuato, in corso d'anno 2018 e/o 2019 e/o 2020 oppure attuerà a partire dal 2020 o dal 2021, cambiamenti significativi del servizio svolto che hanno comportato o comporteranno una significativa variazione dei costi sostenuti dal Comune	NO	
Il Comune si avvale della facoltà di valorizzare maggiori e/o minori costi sostenuti nell'anno 2020 per l'emergenza epidemiologica sanitaria COVID-19 (Misura facoltativa)	NO	
Il Comune si avvale della facoltà di attivare misure di tutela per le utenze domestiche disagiate previste all'art. 3 della Delibera 158/2020 (Misura facoltativa)	NO	
Il Comune si avvale della facoltà di attivare misure di tutela per le utenze non domestiche soggette e non soggette a sospensione per emergenza COVID-19 ai sensi dell'art. 1 e 2 (Misura facoltativa)	SI	Sarà necessario compilare il foglio <COI_AltriDati>
Sono stati approvati conguagli, penalità/premialità dall'Ente Locale Competente in data antecedente al 31 dicembre 2017 il cui recupero è stato previsto negli anni 2018 e 2019	NO	
Il Comune è assoggettato al pagamento della quota degli oneri di funzionamento di ARERA che li considera ammissibili attribuendo alla competenza dell'anno 2018 i costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2020. (Art. 1.6 - Chiarimenti applicativi - Determina DSID 2/2020)	NO	
Il Comune, per lo svolgimento del servizio, utilizza beni (automezzi, edifici, impianti) in concessione d'uso onerosa per cui esistono contratti che prevedono il pagamento di un canone per affitto locali, per leasing operativo e/o finanziario di beni strumentali	NO	
Il Comune, per lo svolgimento del servizio, utilizza beni (automezzi, edifici, impianti) di proprietà iscritti nel proprio Conto del Patrimonio	NO	
Nel caso in cui il Comune intenda valorizzare beni di proprietà, il Comune, oltre al valore del costo storico di iscrizione, è in grado di ricostruire il fondo di ammortamento al 31.12.2017 dei beni strumentali iscritti nel proprio Conto del Patrimonio	NO	
Il Comune ha acquistato nuovi beni (automezzi, edifici, impianti) nel corso dell'anno 2018 e 2019 iscritti nel proprio Conto del Patrimonio	NO	
Il Comune ha dismesso/radiato beni (automezzi, edifici, impianti) dal proprio Conto del Patrimonio nel corso dell'anno 2018 e 2019	NO	
Il Comune prevede nella delibera di approvazione della TARI importi ulteriori alle entrate del PEF previste ai sensi all'art. 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	SI	Sarà necessario compilare il foglio <Detrazioni>

CSL-2019

L'Ente procede direttamente tramite l'utilizzo di personale proprio allo spazzamento e rimozione del fogliame in alcune zone del comune. Procede con personale proprio a ripristinare e ripulire zone particolarmente soggette ad abbandono di rifiuti domestici ogni qualvolta se ne presenta la necessita'.

La valorizzazione del costo INDIRETTO di tale servizio è effettuata sulla base delle dichiarazioni dell'ufficio Ambiente secondo il quale l'attivita' dedicata esclusivamente allo spazzamento effettuata dai dipendenti comunali manutentori ammonta al 10% della spesa complessiva del personale addetto a tale funzione. Dai dati di rendiconto anno 2019 la somma complessiva relativa alla spesa del personale dei manutentori ammonta ad euro 38.545,13; di conseguenza euro 3.855,00 è l'ammontare inserito nella voce B9 come costo indiretto riferito esclusivamente alla spesa di spazzamento eseguita direttamente dall'Ente.

CARC- 2019

L'Ente ha affidato la gestione ordinaria del tributo a IREN AMBIENTE che emette gli avvisi per conto dell'Ente.

Il costo di tale servizio Rendiconto 2019 ammonta a euro 11.643,00 al netto di iva, tale dato è stato inserito nella componente CARC 2019 Costi B7 servizi.

L'Ente procede direttamente tramite l'utilizzo di personale proprio anche al controllo ed accertamento dell'evasione del tributo, alla gestione delle tariffe ed alla riscossione del tributo.

La valorizzazione del costo INDIRETTO di tale servizio è effettuata sulla base delle dichiarazioni dell'ufficio Tributi secondo il quale l'attivita' dedicata esclusivamente alla gestione delle attivita' sopra menzionata effettuata dai dipendenti comunali addetti ai tributi ammonta al 7% della spesa complessiva del personale addetto a tale funzione. Dai dati di rendiconto anno 2019 la somma complessiva relativa alla spesa del personale ufficio tributi ammonta ad euro 36.930,15; di conseguenza euro 2585,00 è l'ammontare inserito nella voce B9 come costo indiretto riferito esclusivamente alla spesa di cui sopra eseguita direttamente dall'Ente.

ACC- 2019

L'Ente ha inserito l'importo di euro 6.615,00 che ammonta al 80% della somma complessivamente accantonata a FCDE per Rendiconto di competenza anno 2019.

VARIAZIONI DEL PERIMETRO GESTIONALE 2020-2021 E AUMENTO DELLA QUALITA' DELLE PRESTAZIONI

L'Ente a partire dall'anno 2020 ha integrato ed implementato la qualita' del servizio ESTERNO attivando (tipologia di costo CSL-2020 E 2021) lo spazzamento combinato con 2 serventi per un totale di 12 ore che corrisponde ad un costo annuo per l'esercizio 2020 di euro 1511,16 al netto dell'Iva e per l'anno 2021 medesimo servizio per 18 ore con relativo aumento del costo. L'Ente, in una ottica di implementazione e miglioramento del servizio, e della migliore gestione della salvaguardia dell'ambiente continua a mantenere anche lo svolgimento INTERNO del servizio con l'utilizzo del personale proprio. L'Ente quindi mantiene lo svolgimento diretto dello spazzamento e rimozione del fogliame in alcune zone del comune.

Tali attività migliorative del servizio sono state parzialmente affidate al gestore del servizio Iren Ambiente a partire dal 2020 e non erano precedentemente incluse nel servizio di gestione esternalizzato negli anni precedenti.

L'incremento di costo di tale attivita' è gia' ricompresa nell'ammontare complessivo della spesa del Gestore del servizio IREN Ambiente.

In relazione alle attività esterne viene riportata evidenza dei relativi costi e ricavi dal gestore del servizio nonche' dalla presente raccolta dati.

Il Comune non ha effettuato DIRETTAMENTE variazioni di perimetro (*PG*) delle attività effettuate. La tipologia di raccolta per le annualita' 2020 e 2021 è la medesima effettuata nelle annualita' 2018-2019.

Il Comune, per lo svolgimento del servizio, non ha ricevuto fonti di finanziamento, non utilizza mezzi di terzi e non ha attuato operazioni finanziarie relative agli anni 2018 e 2019.

Appendice - Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Tratto da "Linee guida per la redazione del Piano finanziario e per l'elaborazione delle Tariffe", MEF 2013

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività

Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

Appendice – *driver* FOC e SC da Linee guida MEF 2013

Driver di ribaltamento per le funzioni operative condivise

Funzione operativa condivisa	Driver
Funzione operativa condivisa commerciale, di vendita e gestione clientela	Numero delle fatture e delle bollette emesse per ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per il solo *call center*: numero delle chiamate gestite per singole attività
Funzione operativa condivisa di tecnica di telecontrollo, di manutenzione e servizi tecnici	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero delle richieste di intervento effettuate per ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi effettuati per ciascuna attività Totale delle ore di manodopera diretta di manutenzione registrata da ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di misura tra attività di settori diversi	Numero di interventi registrati da ciascuna attività Numero di letture effettuate per ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di acquisto energia elettrica e/o gas	Ricavi delle vendite e delle prestazioni di singole attività Quantità di energia elettrica o gas destinata ai clienti di ciascuna attività
Funzione operativa condivisa di cartografia elettronica	Km di rete

Driver di ribaltamento per i servizi comuni

Servizio comune	Driver
Approvvigionamenti e acquisti	Numero ordini e/o contratti e/o gare di acquisto e appalto registrati da ciascuna attività Importo complessivo degli ordini e/o contratti e/o gare di acquisto registrato a consuntivo da ciascuna attività Numero di fatture passive registrato in contabilità da ciascuna attività
Trasporti e autoparco	Km effettivi, medi o normalizzati percorsi dai mezzi aziendali assegnati a ciascuna attività Costo consuntivo di gestione dei mezzi assegnati a ciascuna attività Costo di trasporto a consuntivo di ciascuna attività Ore di utilizzo per singolo servizio registrate da ciascuna attività
Logistica e magazzini	Numero di movimentazioni di magazzino (carichi e/o prelievi) rilevati da ciascuna attività Pesi e volumi movimentati per tipologie di materiali registrati da ciascuna attività Valore dei prelievi di magazzino registrati da ciascuna attività
Servizi immobiliari e *facility management*	Mq utilizzati da ciascuna attività Costo a consuntivo degli interventi di manutenzione richiesti da ciascuna attività Numero di addetti assegnati a ciascuna attività Numero di unità immobiliari assegnate a ciascuna attività
Servizi informatici	Numero di elaborazioni effettuate per ciascuna attività Numero di postazioni assegnate a ciascuna attività Costo capitalizzato di software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Costo di manutenzione software/hardware registrato a consuntivo da ciascuna attività Tempi macchina per elaborazione dei dati di ciascuna attività Numero degli interventi di assistenza agli utilizzatori di ciascuna attività Volume di traffico registrato da ciascuna attività
Ricerca e sviluppo	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento
Servizi di ingegneria e di costruzioni	Rilevazioni analitiche sulle commesse di riferimento

Servizi di telecomunicazione	Volumi di traffico registrati da ciascuna attività Numero di postazioni attive assegnate a ciascuna attività
Servizi amministrativi e Finanziari	Numero di transazioni registrate per attività Numero di conti annuali separati predisposti per ciascuna attività Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto di energia elettrica/gas registrati da ciascuna attività Righe di movimenti contabili registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività
Organi legali e societari, alta direzione e staff centrali	Costi operativi diretti al netto dei costi di acquisto e trasporto dell'energia elettrica/ gas registrati da ciascuna attività Ricavi delle vendite e delle prestazioni delle singole attività Per la sola segreteria: volumi e tipologia di traffico; numero postazioni attive
Servizi del personale e delle risorse umane	Numero di addetti o numero medio di addetti per ciascuna attività Numero di assunzioni effettuate per ciascuna attività

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021

COMUNE DI VILLA MINOZZO

C_I969 - - 1 - 2021-02-15 - 0001171

1 Premessa

Il Comune di Villa Minozzo si identifica come Gestore del servizio integrato rifiuti in quanto svolge direttamente alcuni servizi specificati nel seguito.

2 Relazione di accompagnamento al PEF

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Servizio di spazzamento manuale delle piazze del Capoluogo di Villa Minozzo e dell'abitato di Minozzo.

Servizio effettuato dalla coop. soc. L'Ovile Cooperativa di Solidarietà Sociale di Reggio Emilia.
Il servizio è stato affidato per i mesi di Gennaio e Febbraio 2019 con determinazione del Responsabile del V^ settore n. 08 del 21/01/2019 alla coop. soc. L'Ovile Cooperativa di Solidarietà Sociale di Reggio Emilia mediante RDO sulla piattaforma MEPA per 50 ore di spazzamento al mese per il costo complessivo di Euro 1.871,50 + IVA 10% per tale periodo.
Dal 01/03/2019 al 31/12/2019 servizio affidato con determinazione del Responsabile del V^ settore n. 42 del 04/03/2019 alla coop. soc. L'Ovile Cooperativa di Solidarietà Sociale di Reggio Emilia mediante procedura negoziata sulla piattaforma MEPA per 50 ore di spazzamento al mese per il costo complessivo di Euro 10.501,30 + IVA 10% per tale periodo.

I rifiuti raccolti durante l'attività di spazzamento manuale sono stati conferiti al centro di raccolta Isola ecologica di Calizzo.
Costo complessivo del servizio anno 2019 euro 12.372,80 + Iva 10% per totali euro 13.610,08

Attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti.

Lo sportello per il ricevimento degli utenti è aperto per almeno 16 ore settimanali sabato compreso con un tempo medio di attesa di 5/10 minuti.
I contatti telefonici sono circa 1500 all'anno, il call center è aperto al pubblico 36 ore alla settimana con un tempo medio di attesa di 5/10 minuti.
Gli avvisi di pagamento vengono inviati annualmente ai contribuenti con i relativi modelli per il versamento.
Le modalità di pagamento sono tramite F24 e per i residenti all'estero tramite bonifico bancario.
Il tempo medio di rettifica fatturazione è di circa 2 giorni.
Il ritiro di rifiuti ingombranti avviene tramite chiamata ad apposito numero verde Iren.
L'attività soprariportata è gestita direttamente da n.2 risorse afferenti all'ufficio tributi e relativo costo del personale è stimato nella componente CARC in euro 15.237,00.
Inoltre, sono stati valorizzati come costi del personale euro 500,00 nella componente CGG ed euro 1.000,00 nel CSL.
La prima è una stima di costi per attività di gestione gare e per affidamenti esterni nel settore rifiuti, la seconda è una stima di attività per raccolta rifiuti recuperati nel territorio e conferiti in discarica.

C_I969 - - 1 - 2021-02-15 - 0001171

2.2 Altre informazioni rilevanti

Non si attestano ulteriori informazioni riguardanti procedure fallimentari, concordato preventivo, ricorsi pendenti, sentenze passate in giudicato.

3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

Le tipologie dei servizi svolti di propria competenza e le modalità di svolgimento delle stesse sono le medesime del 2018 e non sono intercorse variazioni ad oggi. Gli stessi sono finanziati con la Tari.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Di seguito vengono sintetizzate le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie dell'anno 2020 in coerenza con i criteri disposti dal MTR, desunti dai dati del Rendiconto dell'anno 2019 come illustrato nei paragrafi seguenti.

3.2.1 Dati di conto economico

I criteri non sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria.
Non eseguiamo campagne ambientali ed eventuali misure di prevenzione.

In riferimento ai documenti forniti all'ETC relativi ai costi del servizio vengono di seguito esplicitati i seguenti dati.

3.2.2 Dati relativi ai costi di capitale

Il Comune non è titolare di beni ed attrezzature impiegate nel servizio rifiuti.

C_I969 - - 1 - 2021-02-15 - 0001171

RCU (CONGUAGLIO PEF 2020 SU PEF 2019) NEI CONFRONTI DI IREN - BACINO REGGIO EMILIA-IREN

	RIVERSATO NEL PEF (rientra nel totale fatturato nell'anno)				COMPENSATO CON RISORSE DIVERSE
	NEL PEF 2021	QUOTA 2021 SUL TOTALE	QUOTA RESIDUA		(sarà oggetto di fattura specifica)
ALBINEA		TOTALE			96.198,10 €
BAGNOLO IN PIANO		TOTALE			71.694,01 €
BAISO		TOTALE			24.652,81 €
BIBBIANO		1/3	60.113,00 €		30.056,50 €
CADELBOSCO DI SOPRA		TOTALE			70.465,76 €
CAMPAGNOLA		TOTALE			39.269,35 €
CAMPEGINE		TOTALE			39.875,46 €
CANOSSA		TOTALE			37.655,95 €
CARPINETI		TOTALE			37.681,32 €
CASALGRANDE		TOTALE			148.471,82 €
CASINA		TOTALE			31.362,48 €
CASTELLARANO		1/3	79.665,98 €		39.832,99 €
CASTELNOVO MONTI	144.584,62 €	1/3	289.169,23 €		
CASTELNOVO SOTTO		TOTALE			59.163,81 €
CAVRIAGO		TOTALE			76.819,04 €
CORREGGIO		TOTALE			208.582,14 €
FABBRICO	14.105,76 €	1/3	28.211,53 €		
GATTATICO		TOTALE			107.051,75 €
MONTECCHIO		TOTALE			81.185,10 €
QUATTRO CASTELLA		TOTALE			93.987,75 €
REGGIO EMILIA		1/3	1.276.671,96 €		638.335,98 €
RIO SALICETO		TOTALE			38.174,97 €
ROLO		1/3	29.758,95 €		14.879,48 €
RUBIERA	*comune a TCP, compensa tutto nell'anno il Gestore (RCU negativo)*				
SAN MARTINO IN RIO		TOTALE			69.277,34 €
SAN POLO D'ENZA		TOTALE			47.882,59 €
SANT'ILARIO D'ENZA		TOTALE			92.671,95 €
SCANDIANO		PARZIALE	47.735,25 €		260.000,00 €
TOANO		TOTALE			39.786,25 €
VENTASSO		TOTALE			44.461,79 €
VETTO		TOTALE			16.507,54 €
VEZZANO		TOTALE			28.991,48 €
VIANO		TOTALE			22.682,26 €
VILLAMINOZZO		TOTALE			34.535,40 €

COMUNE	IMPORTO COI (parte) POSTICIPATO per non superare il Rho massimo
Albinea	
Bagnolo in Piano	
Baiso	
Bibbiano	
Cadelbosco di Sopra	
Campagnola Emilia	6.014,48 €
Campegine	
Canossa	
Carpineti	
Casalgrande	
Casina	
Castellarano	
Castelnovo di Sotto	
Castelnovo ne' Monti	
Cavriago	
Correggio	
Fabbrico	
Gattatico	
Montecchio Emilia	
Quattro Castella	
Reggio Emilia	
Rio Saliceto	
Rolo	
Rubiera	
San Martino in Rio	
San Polo d'Enza	9.131,70 €
Sant'Ilario d'Enza	
Scandiano	
Toano	
Ventasso	
Vetto	8.065,07 €
Vezzano sul Crostolo	
Viano	
Villa Minozzo	

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 22 del 7 giugno 2021

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti. Predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei comuni della Provincia di Reggio nell'Emilia, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 7 giugno 2021

Approvato e sottoscritto

Il Presidente	Il Direttore
F.to Assessore Francesca Lucchi	F.to Ing. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

- ☐ ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 19 giugno 2021

COMUNE DI CAMPEGINE 2021 TARI UTENZE DOMESTICHE	QF Euro/Mq	QV Euro/Ut
Famiglie di 1 componente	0,62520	41,79150
Famiglie di 2 componenti	0,73460	99,25490
Famiglie di 3 componenti	0,82060	122,76260
Famiglie di 4 componenti	0,89090	125,37460
Famiglie di 5 componenti	0,96130	146,27040
Famiglie di >5 componenti	1,01600	151,49430

UTENZE NON DOMESTICHE	QF Euro/MQ	QV Euro/MQ	tariffa totale QF+QV
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,91710	0,76720	1,68430
Cinematografi e teatri	0,58860	0,48820	1,07680
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1,23200	1,02530	2,25730
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,04030	0,87180	1,91210
Stabilimenti balneari	0,52020	0,43240	0,95260
Esposizioni, autosaloni	1,04030	0,88300	1,92330
Alberghi con ristorante	2,24490	1,87620	4,12110
Alberghi senza ristorante	1,39620	1,25550	2,65170
Case di cura e riposo	1,36880	1,04620	2,41500
Ospedali	1,61520	1,35030	2,96550
Uffici, agenzie	2,08060	1,73670	3,81730
Banche ed istituti di credito e studi professionali	1,24560	1,05180	2,29740
Negozi abbigliamento, calzature,libreria,cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,93010	1,61120	3,54130
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,93010	1,61120	3,54130
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,13610	0,95000	2,08610
Banchi di mercato beni durevoli (1 giorno a settimana)	0,28750	0,23440	0,52190
Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,76580	1,47030	3,23610
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,40990	1,47170	2,88160
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,93010	1,61120	3,54130
Attività artigianali e industriali con capannoni di produzione	1,40990	1,47170	2,88160
Attività artigianali di produzione beni specifici	2,23120	1,86370	4,09490
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	5,42060	3,83610	9,25670
Mense, birrerie, amburgherie	5,42060	3,83610	9,25670
Bar, caffè, pasticceria	5,42060	3,83610	9,25670
Supermercato, pane e pasta,macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,75060	2,78990	6,54050
Plurilicenze alimentarie/o miste	5,35220	3,83610	9,18830
Ortofrutta,pescherie,fiori e piante, pizza al taglio	5,42060	4,09840	9,51900
Ipermercati di generi misti	3,75060	2,78990	6,54050
Banchi di mercato generi alimentari (1 giorno a settimana)	0,73920	0,54820	1,28740
Discoteche, night club	2,61450	2,18730	4,80180

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo
Campegine, 06/07/2021
Segretario Comunale
F.to Dott. Giuseppe D'Urso Pignataro