

COMUNE DI CAMPEGINE
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 33 DEL 30/12/2020

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

=====

L'anno DUEMILAVENTI addì TRENTA del mese di DICEMBRE alle ore 19:30 nella Sala delle Adunanze, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione Straordinaria – seduta Pubblica di prima convocazione.

Fatto l'appello nominale risultano:

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

Presenti: 13	Assenti: 0
--------------	------------

Sono altresì presenti gli Assessori esterni Claudio Mori

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.

C.C. N. 33 DEL 30.12.2020

Presenti n. 11 Consiglieri

LA SEDUTA SI SVOLGE IN VIDEOCONFERENZA A CAUSA EMERGENZA COVID-19

Omissis

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO CHE:

- l'art. 1 comma 683 della l. 147/2013 prevede 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...”*
- l'art. 1, c. 169, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296 prevede che 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 e 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. In caso di mancata approvazione entro il suddetto termine, le tariffe e le aliquote si intendono prorogate di anno in anno;

VISTI:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 che ha abolito, con decorrenza dal 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- l'art 1 comma 702 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 che fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;
- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha assegnato all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA) le funzioni di regolazione e controllo in materia di rifiuti urbani e assimilati attribuendo, tra le funzioni, la 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”;

RICHIAMATA la deliberazione di ARERA n. 443 del 31/10/2019, come modificata dalle delibere n. 238/2020 e n. 493/2020, che ha definito il nuovo “Metodo Tariffario del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti – c.d. MTR – che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti; il nuovo MTR è uguale su tutto il territorio nazionale e prende avvio dall'anno 2020;

VISTO, in particolare, l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021, in particolare l'art. 6 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;

VISTE le varie misure introdotte in più occasioni dal Governo finalizzate al contenimento e alla gestione dell'epidemia da COVID –19, ed in particolare:

- il decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 marzo 2020, n. 13 e poi abrogato (ad eccezione degli articoli 3, comma 6-bis, e 4) dall'articolo 5 del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19;
- il DPCM 8 marzo 2020 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 59 del 08/03/2020, che ridefinisce le misure che, in attuazione del D.L. 23 febbraio 2020, n. 6, devono essere adottate per contenere la diffusione del virus COVID-19;
- il decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, recante "*Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*", c.d. decreto "Cura Italia" convertito, con modificazioni, dalla legge 29 aprile 2020, n. 110;
- il decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 maggio 2020, n. 35, recante "*Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19*";
- il decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, recante "*Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19*";
- il DPCM 11 giugno 2020, Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, recante misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19;

RICHIAMATO il D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, che, all'art. 107, comma 5, recita: " I Comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del Piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021";

PRESO ATTO che:

- con deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 07/09/2020, per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, sono state approvate le tariffe della TARI adottate per l'anno 2019 (di cui alla deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 30/03/2019), anche per l'anno 2020, dando atto di provvedere entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del Piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020 e che l'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 potrà essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021;
- con la medesima deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 07/09/2020, per l'anno 2020, sulla base della deliberazione ARERA n. 158/2020, sono state attribuite sulla TARI 2020, per le utenze non domestiche, delle riduzioni ai fini del calcolo della parte variabile della tariffa, in considerazione delle misure di sospensione delle attività adottate con atti emanati dal Governo per il contrasto del COVID-19; le minori entrate derivanti dalle riduzioni decise, quantificate in circa 15.000 Euro, hanno trovato intera copertura mediante l'utilizzo, a compensazione delle minori entrate per TARI ordinaria, di quota parte del fondo per l'esercizio delle funzioni fondamentali enti locali di cui all'art 106 del decreto-legge n. 34/2020, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" (c.d. fondone);
- con deliberazione di Consiglio comunale n. 23 del 30/09/2020, per l'anno 2020, si è intervenuto anche a favore delle utenze domestiche della TARI 2020, vista la deliberazione n. 158/2020 di ARERA e vista altresì l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna – Giunta Regionale – n. 119 del 25/06/2020, prevedendo delle riduzioni in misura percentuale nella parte variabile della tariffa utenze domestiche per un valore una tantum quantificato in uno sconto percentuale, uguale per tutti gli aventi diritto, pari al 25% per un importo complessivo pari ad euro 9.856,00 che ha trovato intera copertura mediante l'utilizzo, a compensazione delle minori entrate per TARI 2020 ordinaria, del riparto del contributo straordinario COVID-19 complessivo di euro 9.856,00 come da comunicazione di ATERSIR a ns. prot. n. 6487 del 17/07/2020;

STABILITO che

- il Piano economico-finanziario (PEF) del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 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 che trova nel 2020 il suo primo anno di applicazione;

VISTA la circolare ANCI Emilia Romagna – ATERSIR del 26/11/2020 recante chiarimenti in merito al PEF 2020;

DATO ATTO che:

- che è stato determinato ed approvato il Piano economico-finanziario del servizio rifiuti (PEF) per l'anno 2020 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. 64 del 11/12/2020 ;

RITENUTO pertanto di prendere atto:

- che è stato approvato il PEF 2020 da parte di ATERSIR con delibera del Consiglio d'ambito n. 64 del 11/12/2020;
- che tale PEF per l'anno 2020 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 2020;
- che con comunicazione ns. prot. n. 12091 del 18/12/2020, ATERSIR ha trasmesso al Comune di Campegine il suddetto PEF 2020 approvato e i relativi allegati (allegato A e B alla presente deliberazione);

VISTA la comunicazione a ns. prot. n. 12250 del 23/12/2020, il gestore del servizio IREN Ambiente Spa precisa che il conguaglio tra i costi di sua competenza risultanti dal suddetto PEF per il 2020 ammonta ad euro 43.913,75 (importo già comprensivo di iva);

RITENUTO di prendere atto di quanto comunicato dal gestore del servizio IREN Ambiente Spa (prot. 12250/2020) e che tali costi saranno fatturati dal gestore al Comune di Campegine definiti come da prospetto allegato (allegato C alla presente deliberazione) sintetizzati nella tabella seguente:

quota posticipazione finanziaria (IVA inclusa)	+	€	28.627,39
Delta Incremento (Istat+ QL+PG) al 2019 (IVA inclusa)	+	€	12.480,36
Extra Perimetro 2020 (IVA inclusa)	+	€	13.786,00
Extra Perimetro 2019 - già fatturati nel 2020 (IVA inclusa)	-	€	10.980,00
COSTO DI IREN NON FATTURATO COMPETENZA 2020			= € 43.913,75

DATO ATTO che i maggiori costi da riconoscere al gestore sulla base degli incrementi massimi riconosciuti nel PEF 2020 oltre alla quota di costi 2019 posticipati non saranno comunque fatturati nel 2020 ma nel triennio successivo, in base all'indicazione che darà ATERSIR in sede di predisposizione dei PEF 2021;

VISTI

- l'articolo 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77 recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" in cui sono state previste per gli enti locali le risorse necessarie per l'espletamento delle funzioni fondamentali anche in relazione alla possibile perdita di entrate connesse all'emergenza sanitaria;
- il decreto del 24 luglio 2020 del Dipartimento per gli affari interni e territoriali Direzione centrale della finanza locale con cui è stato ripartito il fondo di 3,5 miliardi di euro destinato a comuni, province e città metropolitane previsto dal sopracitato art. 106 D.L. 34/2020;

RITENUTO altresì:

- ai sensi di quanto disposto dall'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, di stabilire che la quota complessiva del conguaglio

tra i costi del PEF 2020 e quelli per l'anno 2019, da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa, non sarà fatturata nel 2020, ma nel triennio successivo a partire dal 2021;

- di dare copertura al maggior costo da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa, come da comunicazione al ns. prot. 12250/2020, mediante l'utilizzo di quota parte del fondo per l'esercizio delle funzioni fondamentali enti locali (cd. fondone) di cui all' art 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n.77, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";
- di comunicare ad ATERSIR quanto determinato in merito al congruaggio;

CONSIDERATO che:

- ATERSIR ha approvato il PEF 2020 al lordo delle entrate di cui al punto 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2020, ossia delle entrate diverse dalle entrate tariffarie da porre in detrazione dei costi del PEF per determinare il livello di entrate tariffarie effettivo; tale rigo del PEF 2020 non è infatti stato avvalorato;
- ATERSIR con la delibera di approvazione del PEF non ha indicato tali valori lasciando la sua individuazione ai singoli Comuni, in sede di presa d'atto del PEF 2020, coerentemente al fatto che queste entrate sono individuate a valle del PEF; infatti, come specificato anche nella circolare ANCI Emilia Romagna – ATERSIR del 26/11/2020: "La prima considerazione da fare è che le entrate sopra indicate rappresentano una riduzione a valle del calcolo del MTR, e quindi non interferiscono con la metodologia, compreso il limite alla crescita annua. Detto in altri termini, esattamente come avveniva in passato, le entrate sopra elencate hanno la finalità di garantire una determinazione delle tariffe che copra effettivamente i costi del servizio, considerando anche che parte dei costi possono essere coperti da entrate diverse dalle tariffe, come appunto il contributo MIUR o le maggiori entrate da recupero evasione, sia sotto forma di maggiori entrate tariffarie che di sanzioni ed interessi. Diversamente, si rischierebbe di approvare delle tariffe che determinano un'entrata superiore al costo complessivo del servizio";

RITENUTO pertanto di comunicare ad ATERSIR, per completezza del PEF 2020, il valore del rigo di cui alle entrate di cui al punto 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2020, che per il Comune di Campegine riguarda il contributo dello Stato di cui all'articolo 33-bis del DL n. 248/07, relativo ai rimborsi per oneri del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti svolto nei confronti delle istituzioni scolastiche, corrisposto direttamente dal MIUR al Comune di Campegine:

- Contributo MIUR Scuole Statali 2019 per € 2.519,78
- Contributo MIUR Scuole Statali 2020 per € 2.415,82

RILEVATA la propria competenza ai sensi dell'art. 42, comma 2, lettera f, del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, e successive modificazioni ed integrazioni;

ACQUISITO il parere espresso dall'Organo di Revisione, ai sensi dell'art. 239 comma 1° lettera b) del D.Lgs. n. 267/2000, al prot. 12274/2020 in ordine alla presente variazione, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale;

VISTI i pareri favorevoli dei Responsabili dei Servizi interessati in ordine alla regolarità tecnica e tecnico-contabile, ai sensi dell'art.49 del D.Lgs.267/2000;

Con la seguente votazione:

- Consiglieri presenti	n. 11
- voti favorevoli	n. 8
- voti contrari	n. zero
- astenuti	n. 3 (Menozzi, Spanò, Righi)

espressi nelle forme di legge

D E L I B E R A

tenuto conto di tutto quanto in premessa quale parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento:

1. DI PRENDERE ATTO:

- che è stato approvato il PEF 2020 da parte di ATERSIR con delibera del Consiglio d'ambito n. 64 del 11/12/2020;
- che tale PEF per l'anno 2020 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 2020;
- che con comunicazione ns. prot. n. 12091 del 18/12/2020, ATERSIR ha trasmesso al Comune di Campegine il suddetto PEF 2020 approvato e i relativi allegati (allegato A e B alla presente deliberazione);

2. DI PRENDERE ATTO

- di quanto comunicato dal gestore del servizio IREN Ambiente Spa ns. prot. n. 12250 del 23/12/2020 e che tali costi saranno fatturati dal gestore al Comune di Campegine definiti come da prospetto allegato (allegato C alla presente deliberazione) sintetizzati nella tabella seguente:

quota posticipazione finanziaria (IVA inclusa)	+	€	28.627,39
Delta Incremento (Istat+ QL+PG) al 2019 (IVA inclusa)	+	€	12.480,36
Extra Perimetro 2020 (IVA inclusa)	+	€	13.786,00
Extra Perimetro 2019 - già fatturati nel 2020 (IVA inclusa)	-	€	10.980,00
COSTO DI IREN NON FATTURATO COMPETENZA 2020			= € 43.913,75

3. DI DARE ATTO che i maggiori costi da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa sulla base degli incrementi massimi riconosciuti nel PEF 2020 oltre alla quota di costi 2019 posticipati non saranno comunque fatturati nel 2020 ma nel triennio successivo, in base all'indicazione che darà ATERSIR in sede di predisposizione dei PEF 2021 ai sensi di quanto disposto dall'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020;
4. DI DARE COPERTURA al maggior costo da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa, come da comunicazione al ns. prot. 12250/2020, mediante l'utilizzo di quota parte del fondo per l'esercizio delle funzioni fondamentali enti locali (cd. fondone) di cui all' art 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n.77, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";
5. DI COMUNICARE ad ATERSIR quanto determinato in merito al conguaglio;

6. DI COMUNICARE ad ATERSIR, per completezza del PEF 2020, il valore del rigo di cui alle entrate di cui al punto 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2020, che per il Comune di Campegine riguarda il contributo dello Stato di cui all'articolo 33-bis del DL n. 248/07, relativo ai rimborsi per oneri del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti svolto nei confronti delle istituzioni scolastiche, corrisposto direttamente dal MIUR al Comune di Campegine:
- Contributo MIUR Scuole Statali 2019 per € 2.519,78
 - Contributo MIUR Scuole Statali 2020 per € 2.415,82

E, quindi, con voti unanimi e favorevoli legalmente espressi;

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

Avv. Giuseppe Artioli

Il Vice Segretario Comunale

Nicola Burani

IREN AMBIENTE SPA

Anno	Bacino di Reggio emilia	totale	Campegine
2019	PEF 2019 deliberato Esclusi Fondi (Sisma e ATERSIR) - fatturazione Iren 2019	69.955.028,46 €	683.129,20 €
2019	Extraperimetro 2019 a lordo d'iva	1.817.401,49 €	10.980,00 €
2019	Extraperimetro 2019 a netto d'iva	1.652.183,17 €	9.000,00 €
2019	Posticipazione finanziaria 19 deliberata	2.864.115,00 €	26.024,90 €
	Posticipazione da IREN (non da delibera ATERSIR)	2.886.459,70 €	26.227,93 €
2019	PEF deliberato + posticipazione finanziaria	71.189.304,96 €	700.357,14 €
2020	Adeguamento ISTAT (rpi)-Coefficiente di recupero di produttività - Xa	1,60%	1,60%
2020	Incremento QL-PG	0,51%	0,02%
2020	Incremento Totale	2,11%	1,62%
2.020,00 €	Delta Incremento Istat al 2019	1.139.028,88 €	11.205,71 €
2.020,00 €	Delta Incremento (QL+PG) al 2019	365.375,26 €	140,07 €
2.020,00 €	Delta Incremento (Istat+ QL+PG) al 2019	1.504.404,14 €	11.345,79 €
2020	PEF 2020 a netto dei fondi	72.693.709,10 €	711.702,92 €
2020	Importo Fondi (Sisma e ATERSIR)	360.419,61 €	3.205,87 €
2020	PEF 2020 corrispettivo Gestore	73.054.128,71 €	714.908,79 €
2020	Extra Perimetro 2020 iva inclusa	1.936.285,80 €	13.786,00 €
	Controllo 1	72.693.709,10 €	711.702,92 €
	Controllo 2		- €
	RCU - NO IVA	4.368.519,14 €	37.370,68 €
	Delta Extra perimetro - IVA INCLUSA	53.757,07 €	2.806,00 €
	RCU complessivo Gestore IREN Ambiente SpA (IVA compresa)	4.859.128,13 €	43.913,75 €
	HP 3 Rate (21-23)		14.637,92 €



Comune di Campegine

Provincia di Reggio nell'Emilia

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 34 DEL 23/12/2020

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

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, 23/12/2020

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. 34 DEL 23/12/2020

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

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, 23/12/2020

**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. 33 del 30/12/2020 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, li 22/01/2021

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, li 30/12/2020

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 22/01/2021 al 06/02/2021
diverrà ESECUTIVA il 30/12/2020 ai sensi del 3° comma dell'art. 134 del D.Lgs. 18-08-00 n.267.

Campegine, li 22/01/2021

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



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	6
	2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI	6
	2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI	9
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE	10
	3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI	10
	3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E L'AFFIDAMENTO	10
	3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ	10
	3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE	10
	3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE	10
	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)	11
	3.1.1.3 CDR	12
	3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE	14
	3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE	14
	3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO	15
	3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO	16
	3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI	16
	3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI	16
	3.1.1.5.2 RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE	16
	3.1.1.5.3 MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI	16
	3.1.1.5.4 CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE	17
	3.1.1.5.5 SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI	17
	3.1.1.5.6 PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI	17
	3.1.1.5.7 LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI	17
	3.1.1.5.8 TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI	17
	3.1.1.5.9 LAVAGGIO CON SWEEPY-JET	17

3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE	18
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE.....	18
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI	18
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI	18
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE.....	18
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI.....	18
3.1.1.6	SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....	19
3.1.1.7	RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE	19
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	19
3.1.2.1	IMPIANTI DI CONFERIMENTO.....	19
3.1.2.2	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020.....	22
3.1.2.3	VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO	24
3.1.2.3.1	COMUNE DI SCANDIANO	25
3.1.2.3.2	COMUNE DI ROLO.....	26
3.1.2.3.3	COMUNE DI ALBINEA	27
3.1.2.3.4	COMUNE DI QUATTRO CASTELLA	29
3.1.2.3.5	RACCOLTA DELL'OLIO ESAUSTO PRODOTTO	30
3.1.2.4	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	30
3.1.2.4.1	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE INTEGRATIVO – COMUNE DI VETTO	30
3.1.2.4.2	SERVIZIO DI LAVAGGIO E SANIFICAZIONE STRADE – COMUNE DI CAMPAGNOLA	30
3.1.2.5	COSTI EXTRA PERIMETRO BACINO DI REGGIO EMILIA	30
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO	32
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO	33
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	33
3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO)	35
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA	38
3.2.2.1	LA RIPARTIZIONE DEI RICAVI (AR E ARCONAI) DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE	39
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE	39

4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE	42
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA	42
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	42
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI	43
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	43
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE	45
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019	46
4.7	FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING	46
4.8	SCELTA DEGLI ULTERIORI PARAMETRI	46
4.9	COMUNI A TCP: RUBIERA	46
5	APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI	48
5.1	COMUNE DI ALBINEA.....	48
5.2	COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO.....	55
5.3	COMUNE DI BAISO.....	60
5.4	COMUNE DI BIBBIANO	65
5.5	COMUNE DI CADELBOSCO SOPRA.....	72
5.6	COMUNE DI CAMPAGNOLA EMILIA	79
5.7	COMUNE DI CAMPEGINE.....	83
5.8	COMUNE DI CANOSSA	88
5.9	COMUNE DI CARPINETI	93
5.10	COMUNE DI CASALGRANDE.....	99
5.11	COMUNE DI CASINA	105
5.12	COMUNE DI CASTELLARANO	110
5.13	COMUNE DI CASTELNOVO DI SOTTO	118
5.14	COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI.....	124
5.15	COMUNE DI CAVRIAGO	133
5.16	COMUNE DI CORREGGIO	140
5.17	COMUNE DI FABBRICO.....	146
5.18	COMUNE DI GATTATICO.....	152
5.19	COMUNE DI MONTECCHIO EMILIA.....	158

5.20	COMUNE DI QUATTRO CASTELLA	164
5.21	COMUNE DI REGGIO EMILIA	173
5.22	COMUNE DI RIO SALICETO	191
+	195	
5.23	COMUNE DI ROLO	196
5.24	COMUNE DI RUBIERA	201
5.25	COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO.....	207
5.26	COMUNE DI SAN POLO D'ENZA.....	213
5.27	COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA.....	218
5.28	COMUNE DI SCANDIANO	224
5.29	COMUNE DI TOANO	232
5.30	COMUNE DI VENTASSO.....	240
5.31	COMUNE DI VETTO D'ENZA	243
5.32	COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO.....	247
5.33	COMUNE DI VIANO.....	252
5.34	COMUNE DI VILLA MINOZZO	256

1 Premessa

Il Servizio Gestione Rifiuti di ampia parte della provincia di Reggio Emilia è gestito da Iren Ambiente SpA in forza di preesistenti contratti “salvaguardati” ai sensi della allora vigente normativa regionale; la convenzione stilata in forza della “salvaguardia” è scaduta da alcuni anni ed il servizio prosegue in regime di prorogatio nell’attesa di poter procedere ad avviare le procedure per il rinnovo dell’affidamento ai sensi delle norme vigenti.

Sino ad avvio del futuro affidamento i piani economico finanziari (PEF) saranno redatti in conformità al MTR.

A tal fine il Gestore ha inviato ad Atersir le parti di competenza della presente Relazione (capitoli 2 e 3 e appendici) e il “PEF grezzo” di bacino predisposto secondo lo schema tipo predisposto dall’Autorità di cui all’Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, nonché la proposta di ripartizione del medesimo tra i Comuni della provincia.

Questa premessa e buona parte del capitolo 4 sono stati predisposti da Atersir in qualità di ETC; la rimanente parte è stata predisposta da Iren Ambiente SpA.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

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, Poggio, Reggio.

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	112.453	14
PAP PUNTUALE	234.645	5
PAP + STRADALE	63.641	5
STRADALE	49.963	10
Totale complessivo	460.702	34

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

Comuni	Servizio	Abitanti
<i>Albinea</i>	PAP PUNTUALE	8.852
<i>Bagnolo in Piano</i>	PAP	9.770
<i>Baiso</i>	STRADALE	3.213
<i>Bibbiano</i>	PAP	10.212
<i>Cadelbosco di Sopra</i>	PAP	10.753
<i>Campagnola Emilia</i>	PAP	5.678
<i>Campegine</i>	PAP	5124
<i>Canossa</i>	STRADALE	3.719
<i>Carpineti</i>	PAP + STRADALE	3.993
<i>Casalgrande</i>	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	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 + STRADALE	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 cm².

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;
- sovrintendere 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 posizzarli 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 raccogliitore), 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 verificano 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 sweepy-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 Impianti di Conferimento

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

Provincia produttrice	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	BORGIO VIRGILIO		
RE	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONES CO		
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 SPA-Imp.Pretrattamento PAI	PARMA

		IREN AMBIENTE - CENTRALE COMPATTAZIONE	REGGIO NELL'EMILIA			
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		

3.1.2.2 Preconsuntivo quantità rifiuti raccolti 2020

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa dei dati dal 1 gennaio al 30 giugno 2020 (questi ultimi non sono ancora consolidati e pertanto potranno subire variazioni).

Qtà (kg)		
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	RE
RD	Altri rifiuti	15.022,00
	Batterie e accumulatori	43.084,00
	Carta e Cartone	17.189.361,00
	Contenitori TFC	4.236,50
	Detergenti	
	Farmaci	24.004,00
	Frazione organica umida	15.527.030,00
	ingombranti	5.471.800,00
	Legno	10.913.020,00
	Metallo	1.642.879,00
	Multimateriale	11.735.650,00
	Oli e grassi commestibili	54.987,00
	Oli e grassi minerali	42.500,00
	Pesticidi	
	Plastica	8.785.838,00
	Raee	1.189.818,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	4.429.661,00
	Solventi	
	Sostanze alcaline	
	Spazzamento strade	3.608.050,00

	Tessili	573.475,00
	Toner	
	Verde	42.575.370,00
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	58.525,00
	Vetro	1.284.670,00
RD Totale		125.168.980,50
RN	Altri rifiuti	
	Metallo	1.190,00
	Oli e grassi minerali	
	Plastica	
	Rifiuti cimiteriali	24.960,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	35.871,00
	Toner	20.357,00
	Veicoli fuori uso	200,00
	Vetro	
RN Totale		82.578,00
RUIND	ingombranti	
	Legno	
	Plastica	
	Rifiuti urbani indifferenziati	33.193.725,00
RUIND Totale		33.193.725,00
Totale complessivo		158.445.283,50

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa della previsione dei dati 1 Luglio 2020 – 31 Dicembre 2020 (questi ultimi sono stati stimati in base al consuntivo 2019).

Qtà (kg)		
Tipologia rifiuto Orso	Frazione rifiuto Orso	RE
RD	Acidi	0
	Altri rifiuti	14.265
	Batterie e accumulatori	28.988
	Carta e cartone	18.731.386
	Contenitori TFC	6.325
	Detergenti	0
	Farmaci	22.978
	Imballaggi compositi	155
	Ingombranti a recupero	6.141.290
	Legno	13.477.198
	Metalli ferrosi	1.490.999
	Multimateriale	11.116.830
	Oli e grassi commestibili	50.061
	Oli e grassi minerali	42.273
	Pesticidi	0
	Plastica	8.838.195

	Raee	1.838.642
	Rifiuti da costruzione e demolizione	5.432.729
	Solventi	0
	Sostanze alcaline	0
	Spazzamento strade a recupero	4.123.920
	Tessili	798.481
	Toner	0
	Umido	15.736.210
	Verde	41.052.050
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	64.902
	Vetro	1.389.300
RD TOTALE Totale		130.397.177
RN	Altri rifiuti	0
	Cimiteriali DPR 254/03	48.520
	Materiale da costruzione contenente	
	amianto	0
	Metalli misti	0
	Oli e grassi minerali	12.550
	Plastica	0
	Rifiuti da costruzione e demolizione	36.430
	Toner	22.497
	Veicoli fuori uso	0
	Vetro	0
RN Totale		119.997
RIND	Carta e cartone a Smaltimento	0
	Ingombranti a smaltimento	660
	Legno a Smaltimento	0
	Plastica a Smaltimento	0
	Rifiuti da costruzione e demolizione a	
	Smaltimento	0
	Rifiuti urbani non differenziati	36.737.946
RIND Totale		36.738.606
Totale complessivo		167.255.780

3.1.2.3 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

Nella presente sezione vengono illustrate le variazioni di perimetro relative all'anno 2020 includendo in esse le attivazioni al 1° gennaio 2020, le quali hanno previsto attività propedeutiche nel corso nel secondo semestre 2019. Iren Ambiente intende promuovere il proprio modello nei territori in cui opera con lo scopo di apportare valore e incrementare lo standard del servizio erogato, in linea generale ottemperando a quanto prescritto dalla pianificazione regionale e provinciale, in accordo con le Amministrazioni locali, e prevede il passaggio progressivo

e per step ad una modalità di raccolta porta a porta a tariffazione puntuale secondo quanto previsto dal Piano d'Ambito. La variazione dei servizi può prevedere, a seconda del modello presente nel Comune, delle trasformazioni graduali sia in termini di abitanti coinvolti che di tipologia di servizio, per esempio attuando il passaggio da sistema stradale a porta a porta con predisposizione al sistema di tariffazione puntuale e successivamente attivando il nuovo sistema di tariffazione, 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 graduale responsabilizzazione dell'utente, mirate campagne 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 ha caratterizzato anche le trasformazioni effettuate e pianificate per il 2020 di seguito descritte.

3.1.2.3.1 Comune di Scandiano

Il Piano Regionale di Gestione dei rifiuti fissa all'anno 2020 il raggiungimento del 73% di raccolta differenziata e raggruppa i Comuni in aree omogenee, definendo per ognuna un determinato obiettivo (70% capoluoghi di Provincia e della costa, 65% per l'area della montagna e 79% per l'area di pianura). Il Piano d'Ambito definisce gli obiettivi a livello provinciale e per zona omogenea, indicando per i Comuni di pianura il raggiungimento del 78,5%. In particolare, per il Comune di Scandiano, localizzato in area omogenea di pianura, il Piano d'Ambito prevede il raggiungimento del 77,6% di raccolta differenziata al 2020 e passaggio a porta a porta per il 100% degli abitanti. Nel 2019 il Comune di Scandiano presentava una percentuale di raccolta differenziata pari al 64%. Al fine di migliorare tale parametro si è scelto di effettuare una trasformazione da sistema stradale a porta a porta a gennaio 2020 con attività propedeutiche nel 2019 per 6.870 abitanti nelle frazioni esterne del Comune (Arceto, Fellegara e Cacciola) e completare la trasformazione della restante parte degli abitanti nel corso del secondo semestre del 2020.

Si sottolinea che nel 2018 erano stati adeguati alla modalità di raccolta domiciliare circa 706 abitanti del Comune risiedenti nella frazione di Bosco.

Le linee di azione del progetto attivazione del 2020 hanno previsto:

1. estensione, nel primo semestre, del servizio di raccolta domiciliare a tutte le utenze domestiche e non domestiche presenti nelle frazioni di Arceto, Fellegara, Cacciola e prossimo completamento, nel secondo semestre, della trasformazione di tutto il territorio Comunale;
2. Omogeneizzazione e potenziamento delle batterie stradali presenti nel territorio;
3. Realizzazione di un'azione di comunicazione e sensibilizzazione ai cittadini sulla corretta differenziazione dei rifiuti e la riduzione del rifiuto indifferenziato.

Il progetto, frutto di un'analisi realizzata sulla realtà territoriale e da verifiche tecnico-economiche, ha individuato nella raccolta domiciliare **a tre frazioni** (per il rifiuto residuo, organico e vegetale) un sistema di raccolta idoneo per il contesto territoriale nonché coerente con la pianificazione sovraordinata.

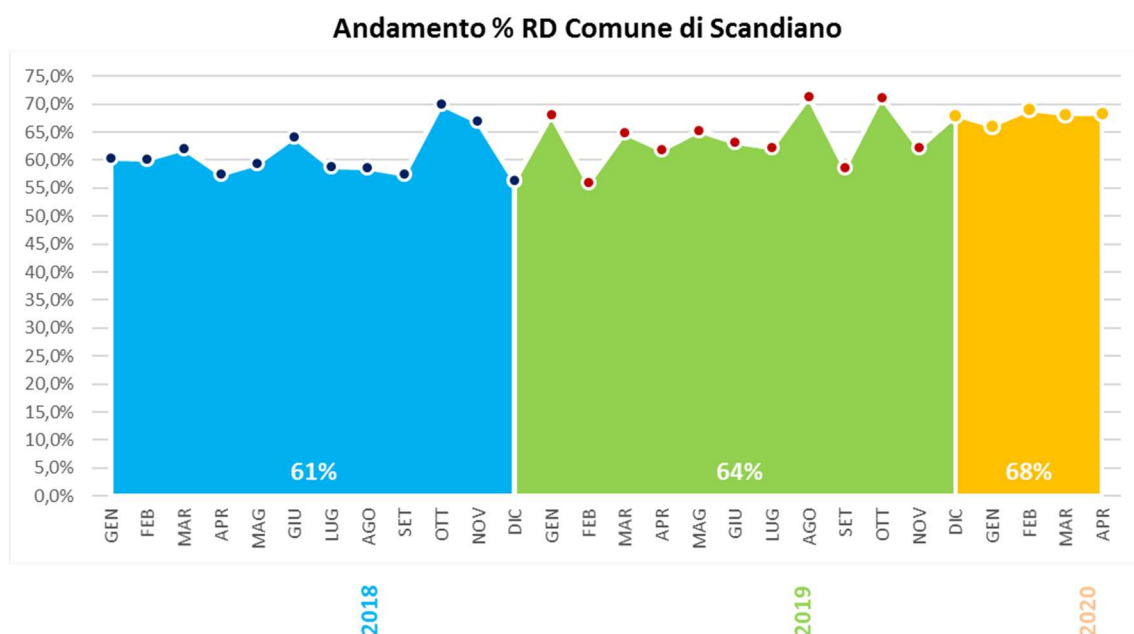
Aspetti tecnici

Il modello di raccolta adottato prevede inoltre la predisposizione alla tariffazione puntuale, pertanto il contenitore del rifiuto indifferenziato distribuito è dotato di microchip associato alla singola utenza al fine di poter effettuare, successivamente in regime di tariffazione puntuale, una contabilizzazione del rifiuto conferito quando si effettuerà il passaggio in regime di tariffazione puntuale.

Il progetto di trasformazione del servizio ha previsto inoltre una suddivisione del territorio in zone con differenti calendari di raccolta studiata al fine di garantire una maggiore presenza sul territorio nell'arco della settimana.

Il passaggio alla raccolta domiciliare, dall'esperienza maturata nel territorio, determina un incremento del quantitativo raccolto delle frazioni differenziate, pertanto è oggetto del progetto di trasformazione la revisione delle volumetrie presenti nelle postazioni stradali con un rinnovo delle attrezzature vetuste, la sostituzione di quelle non sufficienti e un'omogeneizzazione delle stesse anche in relazione alle esigenze di raccolta, viabilità e contesto urbanistico.

A seguito del 2° step di trasformazione (c.a. 6.870 abitanti) si evidenzia un incremento medio di 4 punti percentuali, risultato che potrà essere ulteriormente migliorato nel corso del 2020 con il passaggio a porta a porta della restante parte degli abitanti.



3.1.2.3.2 Comune di Rolo

Il Comune di Rolo nel 2014 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 secondo semestre del 2020, 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.

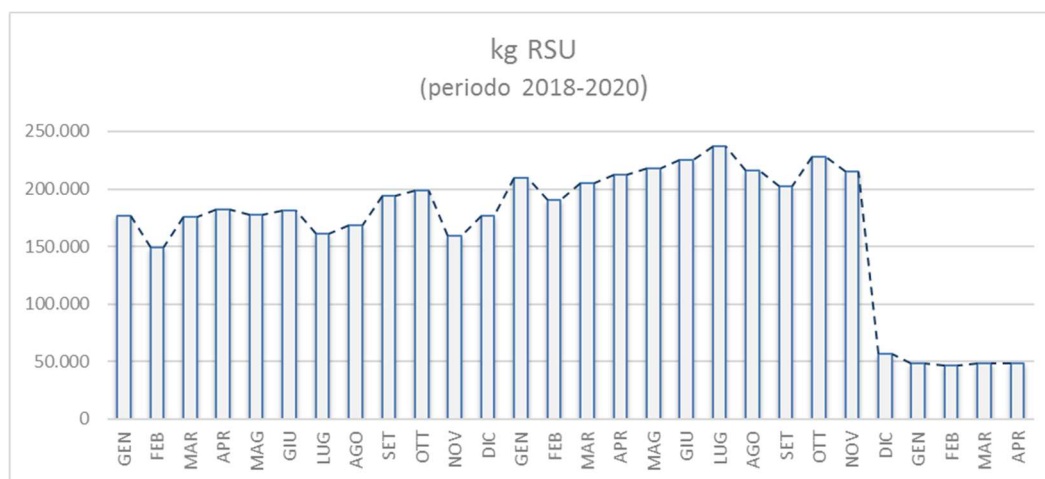
Saranno inoltre attuate delle attività di comunicazione mirate sul nuovo sistema di tariffazione e contabilizzazione degli svuotamenti, effettuata una revisione delle postazioni stradali e rinnovato i contenitori vetusti.

3.1.2.3.3 Comune di Albinea

Il Piano d'Ambito del comune di Albinea, prevede il raggiungimento di una percentuale di raccolta differenziata al 2020 pari al 79,2% e una quota annua pro capite di rifiuto indifferenziato di 95,6 kg/ab/anno. Nel Comune in oggetto negli anni 2016-2018 la percentuale di RD ha presentato un valore medio pari al 74%. Al fine di poter conseguire i risultati previsti dalla Pianificazione, nel 2019, Iren Ambiente e l'Amministrazione Comunale, hanno realizzato il progetto di trasformazione al modello di raccolta provinciale: porta a porta tre frazioni per rifiuto indifferenziato, organico e vegetale. È stata inoltre effettuata un'importante azione di comunicazione, consegna di kit per la raccolta porta a porta (per il rifiuto indifferenziato contenitori dotati di microchip in grado ottenere un'associazione univoca utenza-contenitore, contenitori familiari o condominiali per l'organico e sacchi riutilizzabili per il vegetale) e di revisione delle batterie stradali delle frazioni differenziate.

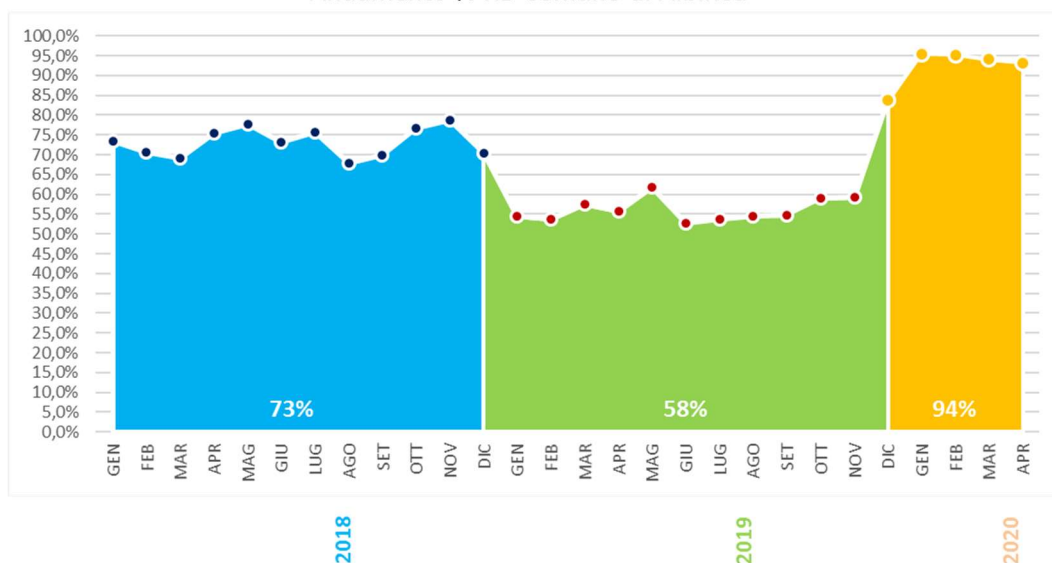
Di seguito alcuni effetti della trasformazione del servizio.

- ✓ *Riduzione produzione del rifiuto indifferenziato a seguito dell'applicazione del nuovo sistema di misurazione puntuale*



- ✓ *Incremento della percentuale di RD a seguito dell'introduzione del sistema di misurazione puntuale.*

Andamento % RD Comune di Albinea



Mitigazione del porta a porta: installazione di due miniecostation

A febbraio 2020, al fine di andare incontro alle esigenze degli utenti, sono state posizionate due strutture informatizzate per il conferimento dei rifiuti h24, denominate “miniecostation” in cui poter conferire, a seguito di identificazione, le due principali frazioni di rifiuto raccolte con modalità porta a porta (organico e indifferenziato).

Dall'esperienza di Iren Ambiente sul territorio tale soluzione si configura come un utile strumento di mitigazione del porta a porta che trova un particolare riscontro positivo dagli utenti.

La scelta dei siti di posizionamento delle miniecostation è stata accuratamente studiata dai tecnici di Iren Ambiente di concerto con l'Amministrazione comunale al fine di rendere il più fruibile possibile la struttura.

Infatti, nell'ottica di proporre all'utente un concetto di “isola sostenibile” si è scelto di posizionare entrambe le strutture nei siti in cui sono già presenti le casette dell'acqua pubblica.



In questo modo l'utente recandosi in tale luogo potrà non solo prendere l'acqua potabile, ma anche conferire i rifiuti.

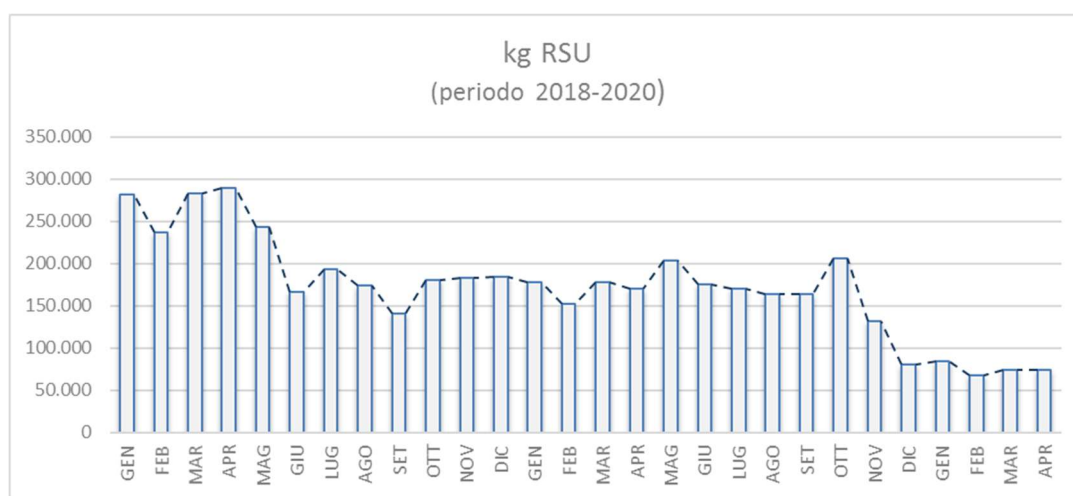
3.1.2.3.4 Comune di Quattro Castella

Il Piano d'Ambito del Bacino Territoriale di Reggio Emilia, stabilisce come obiettivi al 2020 per il Comune di Quattro Castella, un livello minimo del 78,1% di raccolta differenziata e una produzione annua pro capite di rifiuto indifferenziato inferiore a 94,8 kg.

Per raggiungere gli obiettivi previsti dalla pianificazione, nel 2018 è iniziato il percorso di trasformazione del sistema di raccolta dei rifiuti (porta a porta 3 frazioni per indifferenziato, organico e vegetale) all'interno del territorio comunale, la quale ha interessato una prima parte del territorio (frazioni di Montecavolo e Puianello) ad aprile 2018 e successivamente, nel 2019, la restante parte del territorio. Nella seconda metà del secondo semestre si è inoltre effettuata un'importante azione di comunicazione sul territorio comunale ai fini del nuovo sistema di tariffazione puntuale, anche per la quota parte di utenti che hanno subito la trasformazione l'anno precedente, in questo modo, dove necessario, sono state adeguate le volumetrie consegnate alle utenze al fine di ottenere una volumetria adeguata alla reale produzione di rifiuto indifferenziato prodotto.

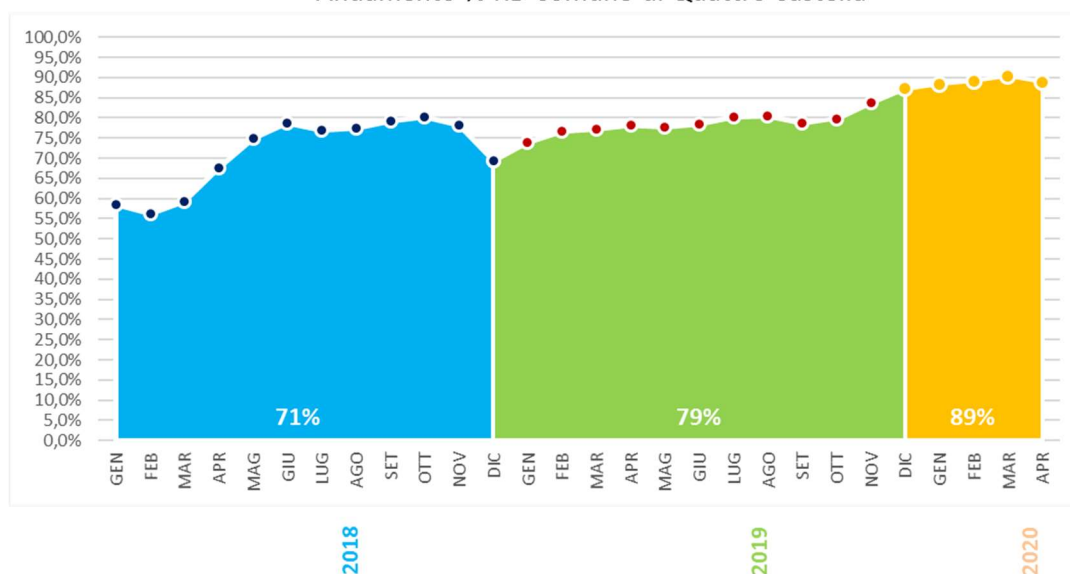
I primi risultati del passaggio al nuovo sistema di raccolta porta a porta sono i seguenti:

- ✓ *Riduzione produzione del rifiuto indifferenziato a seguito dell'applicazione del nuovo sistema di misurazione puntuale*



- ✓ *Incremento della percentuale di RD a seguito dell'introduzione del sistema di misurazione puntuale.*

Andamento % RD Comune di Quattro Castella



3.1.2.3.5 Raccolta dell'olio esausto prodotto

Al fine di contrastare lo smaltimento improprio 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 giallo facilmente riconoscibili, sono stati previsti per il 2020 nei Comuni di Gattatico e Castelnovo Sotto.

3.1.2.4 Costi operativi incentivanti

3.1.2.4.1 Servizio di spazzamento manuale integrativo – Comune di Vetto

Nel Comune di Vetto è stato attivato un servizio di spazzamento manuale integrativo per i mesi di luglio ed agosto per un totale di 12 h/settimanali per 9 settimane a copertura dell'intero territorio Comunale

3.1.2.4.2 Servizio di lavaggio e sanificazione strade – Comune di Campagnola

È stato previsto di espletare un numero superiore di ore (pari a +26 ore rispetto all'ordinario) di spazzamento manuale presso l'area mercatale del Comune di Campagnola Emilia.

Di seguito la stima degli importi per i servizi sopra descritti:

Comuni	Campagnola Emilia	Vetto
Importo	897,00 €	3.726,00 €
Descrizione servizio	Spazzamento manuale	Spazzamento manuale

3.1.2.5 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
<i>Albinea</i>	22.900,00 €			22.900,00 €
<i>Bibbiano</i>	15.020,00 €			15.020,00 €
<i>Campagnola Emilia</i>	11.193,00 €			11.193,00 €
<i>Campegine</i>	11.300,00 €			11.300,00 €
<i>Canossa</i>	5.200,00 €			5.200,00 €
<i>Castellarano</i>	23.650,00 €			23.650,00 €
<i>Castelnovo Monti</i>	4.100,00 €		29.818,41 €	33.918,41 €
<i>Cavriago</i>	16.900,00 €			16.900,00 €
<i>Fabbrico</i>	12.880,00 €			12.880,00 €
<i>Gattatico</i>	16.700,00 €	44.943,80 €		61.643,80 €
<i>Montecchio</i>	18.150,00 €	7.000,00 €		25.150,00 €
<i>Quattro Castella</i>	32.690,00 €			32.690,00 €
<i>Reggio Emilia</i>	367.000,00 €	1.001.113,68 €		1.368.113,68 €
<i>Sant Ilario d'Enza</i>	20.300,00 €			20.300,00 €
<i>Scandiano</i>	24.120,00 €			24.120,00 €
<i>Vetto</i>	3.318,00 €			3.318,00 €
<i>Vezzano</i>	5.335,00 €			5.335,00 €
Totale	610.756,00 €	1.053.057,48 €	29.818,41 €	1.693.631,89 €

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 servizio 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* (2020) 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 2020, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2018.

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 2018 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 2018, €	Bacino Reggio Emilia	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-4.713.873,9	-11.482.673,4	-16.196.547,3
Costi per servizi	- 51.975.304,4	- 136.751.992,1	- 188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-101.130,3	-1.007.393,3	-1.108.523,6
Costi per il personale	- 10.417.719,8	-24.081.741,3	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-1.870.825,1	-3.751.746,9	-5.622.572,0

<i>Totale costi operativi</i>	-	-	-
	69.078.853,4	177.075.547,1	246.154.400,5
<i>* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato</i>			

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 2018, €	Bacino Reggio Emilia	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	6.545.900,5	10.959.624,0	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	9.210.064,9	12.753.724,4	21.963.789,3
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	1.204.305,4	0,0	1.204.305,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	24.671.025,0	35.052.611,6	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	15.698.921,6	22.773.503,4	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	744.785,4	1.099.674,7	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	5.929.610,0	10.003.082,3	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COal	188.568,0	312.907,7	501.475,7
Attività esterne ciclo RU	1.396.591,8	0,0	1.396.591,8
Attività diverse o extraperimetro	0,0	78.833.757,3	78.833.757,3
Altre poste rettificate	0,0	7.615.062,6	7.615.062,6
Totale	65.589.772,5	179.403.948,1	244.993.720,6
di cui costi operativi - inseriti in CE	69.078.853,4	177.075.547,1	246.154.400,5

di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili	-547.330,9	-591.860,1	-1.139.191,0
di cui poste rettificative	-2.941.750,1	2.920.261,2	-21.488,9
* include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato			

Nelle poste rettificative, per il bacino di Reggio Emilia, sono state incluse, *inter alia*, le seguenti poste:

- Costi relativi alla gestione della TARI, pari a 1.849.211,54€ (non imputati al CARC);
- Costi relativi a distacchi, pari a 1.084.177,00 € (non imputati al CGG);

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 23.959,62 € (non presente all'interno delle voci di bilancio 2018 in quanto sostenuto nel 2019).

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.

I criteri per la determinazione dei costi, descritti nei paragrafi che seguono, sono variati rispetto a quelli utilizzati nella precedente metodologia tariffaria in quanto, così come riportato all'interno dei PEF 2019, tali poste venivano precedentemente determinate sulla base di accordi presi con i singoli comuni ossia su una logica di prezzario basata su dei prezzi unitari di listino moltiplicati per dei driver (quali il numero di abitanti o le quantità di rifiuto).

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

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
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
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

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:

descriz. responsabile	CRITERIO
direzione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
comunicazione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amministrazione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
pianificazione e controllo	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
legale	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
ICT/TLC	Nr. postazioni assegnate
risorse umane	Nr. medio addetti
servizi interni	Nr. medio addetti
qualità e sicurezza	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
servizi commerciali	vedi file service di dettaglio
acquisti e appalti	N.ro ordini
direzione operativa	Costi operativi M85
presidente	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amm.re delegato	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat 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	i) “Raccolta, trasporto e spazzamento”	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff	per tipologia			ii) attività diverse		

	CDC Staff	di servizio comune	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.

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.

3.2.1.3 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 2019: 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:

- CTS e CTR: quantità di rifiuti raccolti (consuntivo 2019);
- Altri costi (ad esclusione di CTS, CTR e CGG): rapporto delle singole componenti di costo rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2019;
- Per i costi CGG, il driver di allocazione basato sui valori di PEF 2019 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 2019 approvati dai singoli comuni, equilibrata e omogenea tra loro.

Si specifica inoltre che, all'interno del presente PEF, non sono stati valorizzati costi operativi incentivanti.

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

Con riferimento all'anno 2020, 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 2018 e riportate al 2020 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 2018, €	Bacino Reggio Emilia	Altro*	Totale
Totale AR Conai	-158.099,96 €	3.593.027,36	3.434.927,40
<i>di cui competenza Comuni</i>	1.252.769,04 €	1.659.276,96	2.912.046,00
<i>di cui competenza Iren Ambiente</i>	-1.410.869,00 €	1.933.750,30	522.881,30
Totale AR	8.696.109,80 €	2.335.290,00	11.031.399,80
<i>di cui competenza Comuni</i>	2.482.765,68 €	4.339.368,82	6.822.134,50
<i>di cui competenza Iren Ambiente</i>	6.213.344,12 €	-2.004.078,82	4.209.265,30

3.2.2.1 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 2019.

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.

3.2.3 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 2020, le immobilizzazioni riportate nel PEF sono riconciliate con i dati contabili della Società nell'anno 2017.

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 Parma 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 nell'anno 2018, integrando con quanto sviluppato per l'anno 2017.

Breakdown Iren Ambiente 2017, €	Imm.ni mat.li/immat.li	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 2019 e sul peso che il costo d'uso del capitale rappresentava nel PEF 2019 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 2019.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Atersir in qualità di ETC ha effettuato la validazione dei costi evidenziati dal gestore Iren Ambiente SpA per il bacino servito in provincia di Reggio Emilia. Si rimanda alla specifica relazione di validazione per quanto riguarda il dettaglio delle attività svolte.

Successivamente si è proceduto a prendere in esame la proposta di PEF (relativo alle parti di propria competenza) che il Gestore ha elaborato a partire dai dati validati.

Nel valutare la proposta sono state apportate alcune variazioni dei parametri sui quali sovrintende l'ETC, rispetto ai valori proposti dal Gestore; tali variazioni si sono ovviamente riflesse nella ripartizione del "PEF grezzo" di bacino tra i Comuni ricadenti nel bacino stesso. Sono invece stati accolti senza variazioni i criteri utilizzati per questa ultima ripartizione.

Da ultimo sono stati ottenuti i PEF comunali (ogni Comune rappresenta un singolo ambito tariffario, uno solo dei quali a regime di tariffa corrispettiva) inserendo nei modelli i dati forniti dai Comuni. Sui dati comunali Atersir, in qualità di Ente territorialmente competente, non ha svolto alcuna attività di validazione, verificando solo di assicurare il maggior grado possibile di omogeneità e confrontabilità dei dati impiegati, soprattutto per quanto riguarda la pregressa rappresentazione nel PEF delle poste in detrazione e dei c.d. "sconti da regolamento".

Sono però state operate alcune azioni a carico delle entrate 2019:

- Sono state estrapolate le entrate riferite ai costi inerenti attività extraperimetro, diffuse nel bacino ma sino al 2019 mai tenute distinte a livello di PEF dal rimanente servizio; a tal fine sono state scomutate dalle entrate relative ai costi fissi l'equivalente delle attività concordate a preventivo nel PEF 2019 comprensive della relativa IVA;
- È stata sommata al complesso delle entrate 2019 una quota, anche in questo caso comprensiva dell'IVA relativa, pari ai costi relativi ad una parte del servizio, il cui costo fu di concerto tra Comuni e Gestore stralciato e posticipato. Questa operazione si è resa necessaria per "riallineare" la base di confronto, ed ha le conseguenze di cui si tratta nel successivo paragrafo.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Si considera il minimo valore relativamente al recupero di produttività. Occorre però considerare che nel 2019, in accordo tra i Comuni del bacino e il Gestore, parte dei costi fu non inserita nel PEF e rimandata a una regolazione successiva.

Dunque il livello di costo del PEF 2019 non era rappresentativo dell'effettivo costo del servizio: a tal fine, per stabilire il punto di partenza per valutare il tetto alle entrate, è stato considerato come totale delle entrate 2019 un non il valore riportato nei PEF ma, come già detto, un valore aumentato della quota di costi posticipati ulteriormente incrementata della relativa IVA.

Il limite di crescita tariffaria è stato posto così pari a 1.60% per la generalità dei Comuni, valore cui si aggiungono valori di QL e di PG laddove siano state programmate per il 2020 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio, però commisurato su un PEF 2019 comprensivo di ciò che è stato eseguito ma non speso su quel PEF medesimo.

I valori di QL e PG sono stati determinati in base ad una scala unitaria per l'intero bacino.

Lo stesso valore ha coinvolto sia la quota di competenza del Gestore sia i PEF comunali complessivi.

In tal modo si è determinato un limite alla crescita delle entrate che, in rapporto al 2019 approvato, arriva a superare in alcuni casi il 6.6%, essendo stato rapportato ad un denominatore ricalcolato per ricomprendere la spesa che nel 2019 fu posticipata.

Ne deriva un incremento medio della quota di spettanza del Gestore che, rapportato al fatturato 2019 del Gestore medesimo, arriva al 6.43% come indicato nel “PEF grezzo di bacino” nello schema, per indicare lo scostamento, è stato inserito un fattore apposito in corrispondenza del fattore C19, per mera comodità di rappresentazione.

Trattasi pertanto di un superamento del limite che il modello di per sé ammetterebbe e si presenta quindi istanza di superamento di detto limite.

Il PEF grezzo evidenzia ugualmente una quota di costi eccedente il limite di cui sopra, quota che è stata di fatto ripartita sui Comuni in omogeneità a quanto fatto per tutte le voci di costo, utilizzando una posta negativa a scomputo sui costi generali (CGG). Nel loro significato economico questi “costi eccedenti” possono essere considerati corrispondenti ad un costo interno del capitale inferiore e da una produttività dei fattori impiegati maggiore rispetto ai parametri utilizzati dal modello di elaborazione.

4.3 Costi operativi incentivanti

In un paio di casi si rileva l'indicazione di COlexp, legati a incrementi dello spazzamento manuale su richiesta del Comune (Campagnola Emilia, Vetto).

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

In riferimento alle previsioni della deliberazione ARERA n. 238/2020/R/RIF, 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 i minori/maggiori servizi svolti per l'emergenza Covid-19 e le stime degli importi di natura previsionali calcolate come costi per l'esecuzione degli stessi:

DPI

Nella successiva tabella riepilogativa sono illustrati i maggior costi causati dalla fornitura agli operatori dei necessari DPI:

DPI	RE
-----	----

31 gennaio - 30 giugno	23.701
1° luglio - 31 dicembre	17.881

Minori/maggiori attività

Minori/maggiori attività

Nelle successiva tabella riepilogativa sono illustrate le minori o maggiori attività svolte nei due periodi di riferimento rispetto all'usuale servizio.

- Modifica dei servizi di raccolta

Sono coinvolte essenzialmente le seguenti tipologie di servizi:

- 1) Riduzione servizi di spazzamento e pulizia aree verdi
- 2) Incremento del numero di lavaggio e sanificazione strade
- 3) Chiusura parziale o totale di alcuni CDR
- 4) Incremento dei servizi dedicati presso le UD
- 5) Sospensione dei mercati
- 6) Riduzione del numero di servizi effettuati presso le UND
- 7) Sospensione del servizio di ritiro degli ingombranti

- Lavaggio e sanificazione mezzi

Descrizione	31 gennaio - 30 giugno	1° luglio - 31 dicembr e	Totale complessi vo
Lavaggio e sanificazione mezzi (**)	12.750	0	12.750
mezzi	12.750	0	12.750
Ribattuta COVID (**)	9.630	0	9.630
Indifferenziato	9.630	0	9.630
Ritiro al piano (**)	1.360	0	1.360
Indifferenziato	1.360	0	1.360
Servizi collaterali	24.555	0	24.555
Botte lavastrade	18.233	0	18.233
Idropulitrice	10.765	0	10.765
Mercati	-10.999	0	-10.999
Spazzamento	6.555	0	6.555

Servizi di raccolta	-11.730		-11.730
Ingombranti PAP	-11.730		-11.730
Trasporto grandi volumetrie CDR	-26.604		-26.604
INERTI potature+legno	-2.590		-2.590
PALATURA Vari	-4.269		-4.269
Raccolta lift presso CDR	-19.745		-19.745
Trasporto grandi volumetrie UND	-4.745		-4.745
Cassone spazzamento	-2.676		-2.676
Raccolta lift presso ditte	-2.068		-2.068
Trasporto grandi volumetrie UND + CDR	-116.567		-116.567
LIFT ingombranti + cartone + polietilene + indifferenziato + PB	-27.983		-27.983
RAGNI agricoli + RSU + cartone + polietilene + vetro + vetro/barattolame	-2.650		-2.650
RAGNI cartone+polietile+polipropilene+potature+compost+polistirolo	-46.057		-46.057
RAGNI legno	-26.875		-26.875
RAGNI metallo	-13.002		-13.002
Vari		45.600	45.600
Servizi vari previsti		45.600	45.600

4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'incremento assunto per il bacino ha evidenziato una quota di costi riconosciuti al Gestore inferiore a quella che deriva dalla elaborazione del modello. Della decurtazione di essi si è già detto trattando il punto 4.2.

Poiché come già illustrato nei PEF comunali i costi del Gestore sono già modulati in funzione dell'incremento ammesso, l'eventuale superamento dell'incremento massimo rappresenta quote di costo non coperte dai Comuni. Tali costi sono tipicamente rappresentati da:

- parte della quota di accantonamento per crediti che risulta non coperta dalle entrate del capitolo rifiuti (l'accantonamento richiesto ai bilanci pubblici, in relazione a un tributo come la Tari che registra quote non irrisorie di morosità ed insolvenza, è rilevante e spesso viene coperto in buona parte con entrate diverse dalla Tari medesima);
- in presenza di cespiti comunali dedicati al servizio, nei bilanci comunali non vengono calcolati i relativi rendimenti ma solo l'ammortamento; pertanto la voce R, almeno per la parte che non va a compensare la quota di interessi delle rate di eventuali mutui accesi a fronte di detti cespiti, può tranquillamente essere trascurata.

4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Non si ravvisa la necessità di provvedere a conguagli relativamente alle annualità precedenti, per quanto riguarda i costi sostenuti dai Comuni.

Il “PEF grezzo” relativo alla quota di competenza del Gestore evidenzia una leggera eccedenza della componente a conguaglio (positiva) relativa ai costi fissi, rispetto a quella (negativa) relativa ai costi variabili.

La sia pur modesta quota derivante è stata ripartita tra i Comuni del bacino, applicando per tutti una identica gradualità e una identica rateazione, quest’ultima posta uguale a 1.

La scelta dei fattori di gradualità è caduta sui valori minimi (ovvero i più favorevoli all’utenza) per la situazione di conguaglio positivo in un contesto di costi effettivi superiori al benchmark di riferimento.

Complessivamente dunque la gradualità è stata posta uguale a 0,5 e il conguaglio operato in unica rata.

4.7 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

In questo territorio era in uso sino al 2019 redarre i PEF in forma preventiva, utilizzando una sorta di “listini prezzi” per le attività e le operazioni; listini concordati tra Comuni e Gestore ed approvati dall’EGATO, soggetti ad eventuale conguaglio a posteriori. In quel modello di PEF era allo stesso modo previsto un riconoscimento ai Comuni degli introiti dal recupero dei rifiuti differenziati, anch’esso valorizzato in base a un “listino” espresso in euro/tonnellata.

In considerazione di tale modalità il Gestore, nel passaggio al MTR, ha proposto fattori di sharing posizionati al centro dell’intervallo di variazione previsto dal metodo. Tali valori infatti portavano a importi complessivi di ritorno ai Comuni simili a quelli precedentemente riconosciuti.

Va considerato però che, come la discrepanza tra costi elaborati e introiti 2019 del Gestore evidenzia, i “listini” sopra citati sono da ritenersi sottostimati; ed è pertanto corretto ritenere sottostimati anche i riconoscimenti ai Comuni stabiliti in base a detti listini. Considerato anche le scelte generalmente applicate nell’ambito regionale, Atersir in quanto ETC ha deciso di fissare i fattori di sharing ai valori più favorevoli all’utenza.

4.8 Scelta degli ulteriori parametri

Altro non si evidenzia.

4.9 Comuni a TCP: Rubiera

Il Comune di Rubiera applica una tariffazione a corrispettivo. Pertanto il PEF relativo a questo Comune non vede costi sostenuti dal Comune e non comprende tra i costi voci di IVA indetraibile.

Poiché il passaggio alla TCP si è verificato in data 1° gennaio 2019, dai bilanci del Comune per il 2018 erano desumibili alcuni costi relativi al servizio e, ovviamente, alla riscossione della Tari allora vigente.

Parte di queste attività non sussistono più, mentre altra parte è passata nella gestione diretta del Gestore, nei cui bilanci 2018 però non figuravano i relativi costi. Per tale ragione, i costi corrispondenti a dette attività, che nel 2020 sono svolte dal Gestore e non più dal Comune, sono stati riepilogati nelle voci di COlexp. Si tratta solo di voci computate nella voce COlexpTF, trattandosi di alcune azioni di spazzamento e di attività collaterali alla riscossione (rapporto con l'utenza).

Si segnala inoltre l'evidenziazione di un accantonamento per crediti di dubbia esigibilità, stimato sulla base di quanto la norma fiscale e contabile consente, inserito nella propria posizione ma di natura previsionale e non derivante da uno storico di bilancio (che nel 2018 non lo considerava in quanto il Gestore fatturava direttamente al Comune).

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

<i>Cartone</i>	Compattatore 20 MC	20000	1	9
<i>Ferro</i>	Deposito a Terra	ND	1	6
<i>Filtro olio</i>	Fusto 200L in ferro	200	1	1
<i>Ingombranti</i>	Benna 5 MC	5000	2	103
<i>Legno</i>	Deposito a Terra	ND	1	16
<i>Olio esausto</i>	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
<i>Olio vegetale</i>	Fusto 200L in plastica	200	2	5
<i>Pile</i>	Secchio	ND	1	4
<i>Pitture e vernici</i>	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
<i>Plastica</i>	Cassonetto 3200 L	3200	3	32
<i>Polietilene</i>	Deposito a Terra	ND	1	5
<i>Potature</i>	Deposito a Terra	ND	1	116
<i>R1 freddo/clima</i>	Deposito a Terra	ND	1	7
<i>R2 altri bianchi</i>	Deposito a Terra	ND	1	5
<i>R3 tv monitor</i>	Roll	1728	3	7
<i>R4 apparec.elettroniche</i>	Roll	1728	4	8
<i>R5 sorgenti luminose</i>	Contenitore R5	ND	2	1

<i>Teof</i>	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
<i>Toner</i>	EcoBox	ND	3	2
<i>Vetro barattolame</i>	Campana 2000L	2.000	2	24
<i>Vetro lastre</i>	Benna 5 MC	5.000	1	4
<i>Farmaci Scaduti</i>	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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		24	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
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 apparecchi 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					

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	(vuoto)			
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		
	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				
	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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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	(vuoto)			
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
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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

5.8.1.1 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.

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
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

5.8.1.2 Servizi di spazzamento

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

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			

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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		6	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
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	Volumetri a (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		
	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	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		8	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	23	18000			1
Toner	22	200	55		
Urbano indifferenziato	6	(vuoto)			
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:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDÌ				VENERDÌ				SABATO				DOMENICA	
Casalgrande	Via Macina (Zona Ind.)	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	-	-
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	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
Casalgrande	Via Macina (Zona Ind.)	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
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

5.10.1.1 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		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto					
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	(vuoto)			
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	(vuoto)			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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				
	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	(vuoto)			
Plastica	2	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		22	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	15	18000			1
Toner	15	200	16		
Urbano indifferenziato	1	(vuoto)			
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

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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	(vuoto)			
Pile	4	10			3
Pile	4	26			39
Plastica/polietilene	2	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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				
	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	(vuoto)			

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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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	-	-	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	-

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
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

5.15.1.1 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 6 volte al mese per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		12	
Sfalci / potature	40	27000			7

Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	230	18000			1
Speciale	3	(vuoto)			
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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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	Contentore 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		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetri a (l)			
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° di 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 pari a 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; 18 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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	(vuoto)	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	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Vetro in laste	2	(vuoto)			
Vetro/barattolame	2	(vuoto)			
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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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

5.18.1.1 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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	(vuoto)			
Pile	6	10			11
Pile	6	26			26
Plastica	1	(vuoto)			
Plastica	2	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	52	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Vetro	29	120			1
Vetro	29	240			6
Vetro	29	360			61
Vetro	29	2000			91
Vetro/barattolame	3	(vuoto)			

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
--------	--	--------	----	-----

5.19.1.1 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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
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

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		
	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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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	(vuoto)	13000		1	
Imballaggi in legno	1	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Plastica	32	(vuoto)			
Plastica	(vuoto)	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	(vuoto)	23000		1	
Raee	1	??			
Sfalci / potature	1	18000	1		
Sfalci / potature	8	20000	1		
Sfalci / potature	50	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Spazzamento	258	20000	2		
Speciale	1	??			
Speciale	2	??			
Speciale	3	??			
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	(vuoto)			
Vetro/barattolame	19	(vuoto)			
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	Volumetri a (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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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				
	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	(vuoto)	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	(vuoto)			
Sfalci / potature	14	27000			3
Sfalci / potature	40	1700		4	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			9
Carta			153
Cartone	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu		1351	
Imballaggi in legno			
Legno	0		
Pile			19
Plastica/polietilene	30		126
Sfalci / potature			1
Spazzamento			1
Urbano indifferenziato	3	1469	
Vetro/barattolame			97

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
Abiti	42	1900			9
Carta	52	240			13

Carta	52	360			28
Carta	52	660			9
Carta	52	1100			18
Carta	52	1700			10
Carta	52	1728			11
Carta	52	1900			18
Carta	52	3200			46
Cartone	53	27000	2		
Cimiteriali	1	18000	1		
Farmaci	13	120	2		
Forsu	104	25		1252	
Forsu	104	120		17	
Forsu	104	240		82	
Imballaggi in legno	1	(vuoto)			
Legno	5	27000	0		
Pile	3	26			19
Plastica/polietilene	52	120			3
Plastica/polietilene	52	240			9
Plastica/polietilene	52	360			23
Plastica/polietilene	52	660			12
Plastica/polietilene	52	1000	4		
Plastica/polietilene	52	1100	26		14
Plastica/polietilene	52	1700			20
Plastica/polietilene	52	3200			45
Sfalci / potature	6	27000			1
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	7	18000			1
Urbano indifferenziato	49	5000	3		
Urbano indifferenziato	52	60		1252	
Urbano indifferenziato	52	120		32	

Urbano indifferenziato	52	240		51	
Urbano indifferenziato	52	360		45	
Urbano indifferenziato	52	660		32	
Urbano indifferenziato	52	1100		28	
Urbano indifferenziato	52	1700		29	
Vetro/barattolame	26	240			5
Vetro/barattolame	26	360			47
Vetro/barattolame	26	2000			45

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

5.23.1.1 Servizi di spazzamento

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

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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		
			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	(vuoto)			
Ingombranti	1	23000	1		
Legno	69	27000	3		
Pile	4	26			33
Plastica	2	(vuoto)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	43	(vuoto)			
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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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		
	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		
	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	Deposito 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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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				
	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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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	Volumetri a (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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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	(vuoto)	10			1
Pile	(vuoto)	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	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	1700		19	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	21	18000			1
Speciale	6	200	1		
Toner	9	200	43		
Urbano indifferenziato	2	(vuoto)			
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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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 misto (porta a porta e stradale) nel corso del 2020 il 100% degli abitanti effettueranno 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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			47
Carta			630
Cartone	18		
Cassette	7		
Cimiteriali	1		
Farmaci	12		
Forsu		2683	416
Legno	3		
Metallo			
Pile			61
Plastica	1		
Plastica/polietilene	41		480
Sfalci / potature		31	
Spazzamento			1
Speciale	1		
Toner	93		
Urbano indifferenziato	16	3126	467
Vetro in laste			
Vetro/barattolame			436

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	86	1900			47
Carta	104	240			122
Carta	104	360			143
Carta	104	660			51
Carta	104	1100			58
Carta	104	1700			58
Carta	104	1728			50
Carta	104	1900			17
Carta	104	3200			130
Carta	104	4000			1
Cartone	1	20000	1		
Cartone	17	20000	1		
Cartone	125	27000	16		
Cassette	52	1728	7		
Cimiteriali	3	18000	1		
Farmaci	13	120	12		
Forsu	20	120			4
Forsu	20	240			410
Forsu	20	360			1
Forsu	20	1700			1
Forsu	104	25		2546	
Forsu	104	120		72	
Forsu	104	240		65	
Legno	53	27000	3		
Metallo	1	(vuoto)			
Pile	6	10			2
Pile	6	26			57
Pile	6	70			2
Plastica	2	(vuoto)			
Plastica	6	27000	1		
Plastica/polietilene	52	360	1		
Plastica/polietilene	52	660	1		

Plastica/polietilene	52	1100	18		
Plastica/polietilene	52	1728	13		
Plastica/polietilene	52	27000	8		
Plastica/polietilene	78	240			11
Plastica/polietilene	78	360			209
Plastica/polietilene	78	660			43
Plastica/polietilene	78	1100			67
Plastica/polietilene	78	1700			39
Plastica/polietilene	78	3200			110
Plastica/polietilene	78	4000			1
Sfalci / potature	1	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	360		2	
Sfalci / potature	40	1700		29	
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
Spazzamento	12	18000			1
Speciale	9	200	1		
Toner	22	200	93		
Urbano indifferenziato	1	18000	1		
Urbano indifferenziato	1	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	4	18000	1		
Urbano indifferenziato	16	20000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		2543	
Urbano indifferenziato	52	120		414	
Urbano indifferenziato	52	240		57	
Urbano indifferenziato	52	360		38	
Urbano indifferenziato	52	660		20	

Urbano indifferenziato	52	1100		19	
Urbano indifferenziato	52	1700		24	
Urbano indifferenziato	52	3200		11	
Urbano indifferenziato	156	1700			169
Urbano indifferenziato	156	2400			2
Urbano indifferenziato	156	3200			296
Urbano indifferenziato	501	5000	13		
Vetro in laste	1	(vuoto)			
Vetro/barattolame	2	(vuoto)			
Vetro/barattolame	39	240			1
Vetro/barattolame	39	360			300
Vetro/barattolame	39	2000			132
Vetro/barattolame	39	2500			2
Vetro/barattolame	39	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 Scandiano sono presenti n. 2 CDR nei quali si rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
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		
	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				
	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 (Ceredolo)	da Novembre a Marzo	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Ceredolo)	Apr-Mag-Giu-Sett-Ott	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Ceredolo)	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 (Ceredolo)	da Novembre a Marzo	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Ceredolo)	Apr-Mag-Giu-Sett-Ott	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Ceredolo)	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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
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		
	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				
	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
-----------------------------------	---	------	---------------------------	------------------------------	-----------------------------

Rifiuri urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	0
Rifiuri urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuri urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuri 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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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 Ram)	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 Ram)	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		
	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				
	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	(vuoto)			
Legno	20	27000	1		
Pile	3	26			8
Plastica	1	(vuoto)			
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	(vuoto)			
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			LUNEDÌ				MARTEDÌ				MERCOLEDÌ			
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			GIOVEDÌ				VENERDÌ				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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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	(vuoto)			
Sfalci / potature	7	27000			1
Sfalci / potature	40	(vuoto)			
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		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto			
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		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)			
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			
Villaminazzo	Via Golfarone (Calizzo)	da Settembre a Maggio	7,30	12,00	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Villaminazzo	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	
Villaminazzo	Via Golfarone (Calizzo)	da Settembre a Maggio	8,00	12,00	-	-	-	-	14,00	17,00	8,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Villaminazzo	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.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento manuale	mercato	52
TOTALE		52

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI ALBINEA			COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	148.943,38 €	- €	148.943,38 €	183.317,62 €	- €	183.317,62 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	32.658,97 €	- €	32.658,97 €	21.744,45 €	- €	21.744,45 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	527.033,53 €	- €	527.033,53 €	350.900,60 €	- €	350.900,60 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	470.484,51 €	- €	470.484,51 €	513.678,16 €	- €	513.678,16 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 110.732,29 €	- €	- 110.732,29 €	- 158.730,14 €	- €	- 158.730,14 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 15.180,53 €	- €	- 15.180,53 €	- 21.760,67 €	- €	- 21.760,67 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	- 50.172,66 €	- €	- 50.172,66 €	- 44.947,15 €	- €	- 44.947,15 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	127.353	127.353
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.003.034,91 €	- €	1.003.034,91 €	844.202,88 €	127.352,50 €	971.555,38 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	49.958,44 €	- €	49.958,44 €	60.145,72 €	- €	60.145,72 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	12.210,88 €	30.805,97 €	43.016,85 €	13.933,66 €	27.541,65 €	41.475,31 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 45.542,19 €	1.020,10 €	- 44.522,09 €	- 72.812,54 €	- €	- 72.812,54 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	10.775,33 €	- €	10.775,33 €	9.996,60 €	1.140,00 €	8.856,60 €
Costi comuni – CC	C	- 22.555,97 €	31.826,07 €	9.270,10 €	- 48.882,28 €	26.401,65 €	- 22.480,63 €
Ammortamenti – Amm	G	155.777,13 €	- €	155.777,13 €	175.754,14 €	- €	175.754,14 €
Accantonamenti – Acc	G	5.752,00 €	76.050,79 €	81.802,79 €	6.489,64 €	45.904,46 €	52.394,10 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	5.752,00 €	- €	5.752,00 €	6.489,64 €	- €	6.489,64 €
- di cui per crediti	G	- €	76.050,79 €	76.050,79 €	- €	45.904,46 €	45.904,46 €
- 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	132.251,21 €	- €	132.251,21 €	149.211,23 €	- €	149.211,23 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{inc}	G	2.619,52 €	- €	2.619,52 €	2.955,45 €	- €	2.955,45 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	296.399,87 €	76.050,79 €	372.450,65 €	334.410,47 €	45.904,46 €	380.314,92 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	52.153,47 €	- €	52.153,47 €	46.721,65 €	- €	46.721,65 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	137.713,00 €	137.713,00 €	- €	6.799,17 €	6.799,17 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	375.955,80 €	245.589,86 €	621.545,66 €	392.395,56 €	79.105,28 €	471.500,83 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-	-	-	-
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$	C	1.378.990,71 €	245.589,86 €	1.624.580,57 €	1.236.598,43 €	206.457,78 €	1.443.056,21 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	- 1.663,93 €	-	- 1.663,93 €	- 1.490,63 €	-	- 1.490,63 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{EXP}	facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.001.370,98 €	- €	1.001.370,98 €	842.712,25 €	127.352,50 €	970.064,75 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	1.218,60 €	-	1.218,60 €	1.091,69 €	-	1.091,69 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	377.174,41 €	245.589,86 €	622.764,26 €	393.487,24 €	79.105,28 €	472.592,52 €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.378.545,39 €	245.589,86 €	1.624.135,25 €	1.236.199,49 €	206.457,78 €	1.442.657,27 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	facoltativo			- €			- €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		1.378.545,39 €	245.589,86 €	1.624.135,25 €	1.236.199,49 €	206.457,78 €	1.442.657,27 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			73,33%			76,48%
q ₂₋₂	G			7,934			6,263
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			198,97			215,04
costo medio settore C _{cent} /kg	E			182,65			233,50
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
ρ_{PI}	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,55%			0,24%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,15%			1,84%
(1+r)	C			1,022			1,018
ΣT_{i-1}	C			1.624.135,25 €			1.442.657,27 €
ΣTV_{i-1}	E			784.382,20 €			756.143,86 €
ΣTF_{i-1}	E			679.619,28 €			613.732,82 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				24.680,60 €			- €
ΣT_{i-1}	C			1.439.320,88 €			1.369.876,68 €
$\Sigma T_{i-1} / \Sigma TV_{i-1}$	C			112,84%			105,31%
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.470.312,26 €			1.395.146,59 €
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 153.822,99 €			- 47.510,68 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				70.525,10 €			53.940,43 €
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				1.542.355,90 €			1.442.657,27 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				7,16%			5,31%
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 81.779,34 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			941.258,64 €			907.372,63 €
riclassifica TF ₁	E			601.097,26 €			535.284,64 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	22.900,00 €	5.038,00 €	27.938,00 €	- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI ALBINEA	COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	1.570.293,90 €	1.442.657,27 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	7,16%	5,31%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		103.035,02 €	72.780,59 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	3.548	3.358
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	3.233	3.060
Fondo d'ambito LFA	C	0	-1140
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BAISO			COMUNE DI BIBBIANO		
		Input gestori (G) Input Ene territorialmente competitiva (E) Data Calcolo (C) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT		G	48.313,86 €	- €	48.313,86 €	189.876,38 €	4.511,90 €	194.388,18 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS		G	8.135,10 €	- €	8.135,10 €	27.778,98 €	- €	27.778,98 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR		G	131.280,06 €	- €	131.280,06 €	448.282,81 €	- €	448.282,81 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD		G	121.283,34 €	- €	121.283,34 €	540.460,89 €	4.511,90 €	544.972,79 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – CO ^{isp} _{TV}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing –b		E	0,60			0,60		
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b[AR]		E	- 33.348,04 €	- €	33.348,04 €	- 158.096,64 €	- €	158.096,64 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing –b[1+u]		E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b[1+u]AR _{CONAI}		E	- 4.571,76 €	- €	4.571,76 €	- 21.673,82 €	- €	21.673,82 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}		G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)		E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r		E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r		E	- 17.669,64 €	- €	17.669,64 €	- 52.027,27 €	- €	52.027,27 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile		C	253.422,92 €	- €	253.422,92 €	974.601,22 €	9.023,80 €	983.625,02 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL		G	24.183,34 €	- €	24.183,34 €	57.849,76 €	4.511,90 €	62.361,66 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC		G	3.436,09 €	24.005,99 €	27.442,08 €	14.572,96 €	88.634,36 €	103.207,32 €
Costi generali di gestione - CGG		G	90.924,93 €	4.080,40 €	95.005,33 €	- 13.260,26 €	21.774,01 €	8.513,75 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - Coal		G	3.731,74 €	- €	3.731,74 €	10.116,85 €	- 27.218,00 €	- 17.101,15 €
Costi comuni – CC		C	98.092,77 €	28.086,39 €	126.179,16 €	11.429,55 €	83.190,37 €	94.619,92 €
Ammortamenti - Amm		G	42.876,35 €	- €	42.876,35 €	184.095,44 €	- €	184.095,44 €
Accantonamenti - Acc		G	1.583,19 €	43.901,34 €	45.484,53 €	6.797,64 €	90.587,67 €	97.385,32 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		G	1.583,19 €	- €	1.583,19 €	6.797,64 €	- €	6.797,64 €
- di cui per crediti		G	- €	43.901,34 €	43.901,34 €	- €	90.587,67 €	90.587,67 €
- 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	36.401,04 €	- €	36.401,04 €	156.292,80 €	- €	156.292,80 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}		G	721,00 €	- €	721,00 €	3.095,72 €	- €	3.095,72 €
Costi d'uso del capitale - CK		C	81.581,57 €	43.901,34 €	125.482,91 €	350.281,60 €	90.587,67 €	440.869,27 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – CO ^{isp} _{TF}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)		E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r		E	1,00	1,00		0,00	0,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r		E	18.367,24 €	- €	18.367,24 €	54.081,30 €	- €	54.081,30 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	- €	49.830,19 €	49.830,19 €	- €	156.728,46 €	156.728,46 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse		C	222.224,93 €	121.817,92 €	344.042,84 €	473.642,21 €	335.018,40 €	808.660,61 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF		E	-	-	-	-	-	-
ΣT = ΣTV + ΣTF		C	475.647,85 €	121.817,92 €	597.465,76 €	1.448.243,43 €	344.042,20 €	1.792.285,64 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		E	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif								
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{isp} _{TV}		facoltativo	- 586,00 €	-	586,00 €	- 1.725,44 €	-	1.725,44 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{isp} _{TV}		facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile [ex Deliberazione 238/2020/R/rif]		C	252.836,92 €	- €	252.836,92 €	972.875,79 €	9.023,80 €	981.899,59 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{isp} _{TF}		facoltativo	429,16 €		429,16 €	1.263,65 €		1.263,65 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse [ex Deliberazione 238/2020/R/rif]		C	222.654,09 €	121.817,92 €	344.472,01 €	474.905,86 €	335.018,40 €	809.924,26 €
ΣT = ΣTV + ΣTF [ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND _{TV}]		C	475.491,01 €	121.817,92 €	597.308,93 €	1.447.781,65 €	344.042,20 €	1.791.823,85 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}								
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}		facoltativo			- €			- €
ΣT = ΣTV + ΣTF ₁ al netto della componente di rinvio RCND _{TV}			475.491,01 €	121.817,92 €	597.308,93 €	1.447.781,65 €	344.042,20 €	1.791.823,85 €
Grandezze fisico-tecniche								
% rd		G			47,02%			72,04%
q _{a=2}		G			2.490			7.298
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg		G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg		E			256,06			201,89
costo medio settore C _{cent} /kg		E			188,71			232,79
Coefficiente di gradualità								
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁		E	-0,3	-0,3	-0,3			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂		E	-0,15	-0,15	-0,15			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃		E	-0,05	-0,05	-0,05			
Totale g		C	-0,5	-0,5	-0,5	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)		C	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Verifica del limite di crescita								
fpi _a		MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _a		E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _a		E			0,17%			0,07%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _a		E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀		facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r		C			1,77%			1,67%
(1+r)		C			1,018			1,017
ΣT ₁		C			597.308,93 €			1.791.823,85 €
ΣTV _{a=1}		E			300.109,80 €			1.012.108,23 €
ΣTF _{a=1}		E			244.579,49 €			710.846,03 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)					- €			15.982,00 €
ΣT ₁		C			544.689,28 €			1.706.972,26 €
ΣT ₁ /ΣT _{a=1}		C			109,66%			104,97%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		C			554.343,45 €			1.735.504,31 €
delta (ΣT ₁ -ΣTmax)		C			- 42.965,48 €			- 56.319,54 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%					17.913,86 €			70.450,84 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA					572.576,82 €			1.791.823,85 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019					5,12%			4,97%
delta (ΣT ₁ -ΣTmax)		C			- 24.734,11 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR								
riclassifica TV ₁		E			242.367,14 €			981.899,59 €
riclassifica TF ₁		E			330.207,68 €			809.924,26 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)		G	- €	- €	- €	15.020,00 €	3.304,40 €	18.324,40 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BAISO	COMUNE DI BIBBIANO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	572.574,82 €	1.810.148,25 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	5,12%	4,97%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		27.885,54 €	84.851,59 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.216	3.126
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.109	2.849
Fondo d'ambito LFA	C	0	-27218
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA			COMUNE DI CAMPAGNOLA EMILIA		
			Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT		G	203.408,59 €	- €	203.408,59 €	104.830,70 €	- €	104.830,70 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS		G	24.824,43 €	- €	24.824,43 €	13.824,03 €	- €	13.824,03 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR		G	400.603,76 €	- €	400.603,76 €	223.085,04 €	3.033,77 €	226.118,81 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD		G	556.298,84 €	- €	556.298,84 €	302.592,41 €	- €	302.592,41 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}		G	- €	- €	- €	897,00 €	- €	897,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b		E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)		E	153.957,18 €	- €	153.957,18 €	76.143,59 €	- €	76.143,59 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)		E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}		E	21.106,33 €	- €	21.106,33 €	10.438,69 €	- €	10.438,69 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}		G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)		E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r		E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r		E	47.047,68 €	- €	47.047,68 €	26.000,03 €	- €	26.000,03 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	-	139.505	139.505	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile		C	963.024,43 €	139.505,00 €	1.102.529,43 €	532.646,86 €	3.033,77 €	535.680,63 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL		G	21.032,18 €	- €	21.032,18 €	7.329,43 €	4.707,76 €	12.037,19 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC		G	15.231,64 €	30.761,09 €	45.992,72 €	8.116,15 €	23.355,17 €	31.471,32 €
Costi generali di gestione – CGG		G	119.999,15 €	- €	119.999,15 €	67.832,11 €	36.015,18 €	31.816,93 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – COal		G	9.970,90 €	5.133,00 €	4.837,90 €	5.550,15 €	1.925,00 €	3.625,15 €
Costi comuni – CC		C	94.796,62 €	25.628,09 €	69.168,53 €	54.165,81 €	57.445,35 €	3.279,54 €
Ammortamenti – Amm		G	191.674,96 €	- €	191.674,96 €	102.666,12 €	- €	102.666,12 €
Accantonamenti – Acc		G	7.077,51 €	3.060,30 €	10.137,81 €	3.790,90 €	45.816,82 €	49.607,72 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		G	7.077,51 €	- €	7.077,51 €	3.790,90 €	- €	3.790,90 €
- di cui per crediti		G	- €	3.060,30 €	3.060,30 €	- €	45.816,82 €	45.816,82 €
- 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	162.727,65 €	- €	162.727,65 €	87.161,18 €	- €	87.161,18 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}		G	3.223,17 €	- €	3.223,17 €	1.726,42 €	- €	1.726,42 €
Costi d'uso del capitale – CK		C	364.703,30 €	3.060,30 €	367.763,59 €	195.344,62 €	45.816,82 €	241.161,44 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}		G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)		E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r		E	1,00	1,00		0,00	0,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r		E	48.905,12 €	- €	48.905,12 €	27.026,51 €	- €	27.026,51 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile		G	- €	1.220,00 €	1.220,00 €	- €	76.501,00 €	76.501,00 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso		C	339.843,98 €	29.908,38 €	369.752,36 €	175.534,75 €	184.470,92 €	360.005,68 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF		E	-	-	-	-	-	-
ΣT = ΣTV + ΣTF		C	1.302.868,41 €	169.413,38 €	1.472.281,79 €	708.181,61 €	187.504,70 €	895.686,31 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		E	- €	- €	- €	- €	31.176,85 €	31.176,85 €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF								
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}		facoltativo	- 1.560,29 €	-	- 1.560,29 €	- 862,27 €	-	- 862,27 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}		facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)		C	961.464,13 €	139.505,00 €	1.100.969,13 €	531.784,59 €	3.033,77 €	534.818,36 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COF ^{EXP} _{TV}		facoltativo	1.142,70 €	-	1.142,70 €	631,49 €	-	631,49 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)		C	340.986,68 €	29.908,38 €	370.895,07 €	176.166,25 €	184.470,92 €	360.637,17 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/RF al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})		C	1.302.450,82 €	169.413,38 €	1.471.864,20 €	707.950,84 €	187.504,70 €	895.455,54 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}					- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}		facoltativo			- €			- €
ΣT_u = ΣTV_u + ΣTF_u al netto della componente di rinvio RCND_{TV}			1.302.450,82 €	169.413,38 €	1.471.864,20 €	707.950,84 €	187.504,70 €	895.455,54 €
Grandezze fisico-tecniche								
% rd		G			76,56%			80,49%
q ₂₋₂		G			6,624			3,556
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg		G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg		E			206,07			0,00
costo medio settore C _{cent} /kg		E			225,81			234,03
Coefficiente di gradualità								
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁		E	-0,3	-0,3	-0,3			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂		E	-0,15	-0,15	-0,15			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃		E	-0,05	-0,05	-0,05			
Totale g		C	-0,5	-0,5	-0,5	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)		C	0,5	0,5	0,5	1	1	1
Verifica del limite di crescita								
PI ₀		MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁		E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀		E			0,73%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁		E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀		facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r		C			2,33%			1,60%
(1+r)		C			1,023			1,016
ΣT_u		C			1.471.864,20 €			895.455,54 €
ΣTV _{u+1}		E			888.203,01 €			504.822,56 €
ΣTF _{u+1}		E			509.057,33 €			350.808,90 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)					- €			9.905,18 €
ΣT_{u+1}		C			1.397.260,34 €			845.726,28 €
ΣT_u/ΣT_{u+1}		C			105,34%			105,88%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		C			1.429.799,30 €			859.257,90 €
delta (ΣT_u-ΣTmax)		C			- 42.064,90 €			- 36.197,64 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%					44.714,44 €			26.434,06 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA					1.471.864,20 €			886.114,91 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019					5,34%			4,78%
delta (ΣT_u-ΣTmax)		C			- €			- 9.340,63 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR								
riclassifica TV _u		E			1.065.843,61 €			529.239,60 €
riclassifica TF _u		E			406.020,59 €			356.875,31 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)		G	- €	- €	- €	11.193,00 €	2.462,46 €	13.655,46 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA	COMUNE DI CAMPAGNOLA EMILIA
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	1.471.864,20 €	899.770,37 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	5,34%	4,78%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	31.176,85 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		74.603,86 €	40.388,63 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	3.257	1.821
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	2.968	1.659
Fondo d'ambito LFA	C	-5133	-1925
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CAMPEGINE			COMUNE DI CANOSSA		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	107.688,76 €	- €	107.688,76 €	57.631,34 €	- €	57.631,34 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	14.672,61 €	- €	14.672,61 €	10.484,26 €	- €	10.484,26 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	236.779,03 €	28.144,79 €	264.923,81 €	169.189,50 €	- €	169.189,50 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	264.965,56 €	- €	264.965,56 €	171.283,57 €	- €	171.283,57 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 88.269,81 €	- €	- 88.269,81 €	- 59.169,82 €	- €	- 59.169,82 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 12.101,10 €	- €	- 12.101,10 €	- 8.111,72 €	- €	- 8.111,72 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	0	0		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 26.714,92 €	- €	- 26.714,92 €	- 21.969,15 €	- €	- 21.969,15 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	497.020,11 €	28.144,79 €	525.164,90 €	319.337,97 €	- €	319.337,97 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	13.234,19 €	- €	13.234,19 €	25.935,56 €	- €	25.935,56 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	7.568,93 €	28.144,79 €	35.713,72 €	4.544,51 €	11.160,00 €	15.704,51 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 15.123,41 €	23.301,61 €	8.178,20 €	108.668,20 €	10.000,00 €	118.668,20 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – COal	G	5.332,85 €	- €	5.332,85 €	4.372,38 €	- €	4.372,38 €
Costi comuni – CC	C	- 2.221,63 €	51.446,40 €	49.224,77 €	117.585,10 €	21.160,00 €	138.745,10 €
Ammortamenti – Amm	G	94.257,48 €	- €	94.257,48 €	57.646,11 €	- €	57.646,11 €
Accantonamenti – Acc	G	3.480,42 €	49.363,00 €	52.843,41 €	2.128,56 €	16.800,00 €	18.928,56 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	3.480,42 €	- €	3.480,42 €	2.128,56 €	- €	2.128,56 €
- di cui per crediti	G	- €	49.363,00 €	49.363,00 €	- €	16.800,00 €	16.800,00 €
- 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	80.022,44 €	- €	80.022,44 €	48.940,23 €	- €	48.940,23 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	1.585,02 €	- €	1.585,02 €	969,37 €	- €	969,37 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	179.345,35 €	49.363,00 €	228.708,35 €	109.684,26 €	16.800,00 €	126.484,26 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	0,00	0,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E	27.769,62 €	- €	27.769,62 €	22.836,49 €	- €	22.836,49 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	76.640,00 €	76.640,00 €	- €	59.881,65 €	59.881,65 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	218.127,55 €	177.449,40 €	395.576,94 €	276.041,40 €	97.841,65 €	373.883,05 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E			- €			- €
ΣT = ΣTV + ΣTF	C	715.147,66 €	205.594,18 €	920.741,84 €	595.379,37 €	97.841,65 €	693.221,02 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			- €			- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 885,98 €		- 885,98 €	- 728,59 €		- 728,59 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €		- €	- €		- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	496.134,14 €	28.144,79 €	524.278,93 €	318.609,39 €	- €	318.609,39 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	648,86 €		648,86 €	533,59 €		533,59 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	218.776,41 €	177.449,40 €	396.225,80 €	276.574,99 €	97.841,65 €	374.416,64 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	714.910,54 €	205.594,18 €	920.504,73 €	595.184,38 €	97.841,65 €	693.026,03 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT = ΣTV + ΣTF, al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		714.910,54 €	205.594,18 €	920.504,73 €	595.184,38 €	97.841,65 €	693.026,03 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			73,39%			58,94%
q ₂₋₂	G			3,756			2,691
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			235,79			248,73
costo medio settore C _{cent} /kg	E			250,15			251,91
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E				-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E				-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E				-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0	0	0	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,02%			1,07%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,62%			2,67%
(1+r)	C			1,016			1,027
ΣT₀	C			920.504,73 €			693.026,03 €
ΣT ₀₊₁	E			361.612,28 €			346.000,00 €
ΣTF ₀₊₁	E			538.989,80 €			346.000,00 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				10.980,00 €			5.368,00 €
ΣT ₀₊₁	C			889.622,08 €			686.632,00 €
ΣT ₀ /ΣT ₀₊₁	C			103,47%			100,93%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			904.036,17 €			693.026,03 €
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- 16.468,55 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				28.627,39 €			23.388,57 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				920.504,73 €			693.026,03 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				3,47%			0,93%
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			433.934,74 €			318.609,39 €
riclassifica TF ₀	E			486.569,99 €			374.416,64 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	11.300,00 €	2.486,00 €	13.786,00 €	5.200,00 €	1.144,00 €	6.344,00 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CAMPEGINE	COMUNE DI CANOSSA
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	934.290,73 €	699.370,03 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	3,47%	0,93%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		30.882,65 €	6.394,03 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.677	1.372
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.529	1.251
Fondo d'ambito LFA	C	0	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		COMUNE DI CARPINETI			COMUNE DI CASALGRANDE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	64.350,00 €	- €	64.350,00 €	337.570,76 €	- €	337.570,76 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	9.911,87 €	- €	9.911,87 €	48.810,48 €	- €	48.810,48 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	159.952,65 €	- €	159.952,65 €	787.678,29 €	- €	787.678,29 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	180.948,28 €	- €	180.948,28 €	850.862,69 €	- €	850.862,69 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 56.086,62 €	- €	- 56.086,62 €	- 244.886,74 €	- €	- 244.886,74 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 7.689,04 €	- €	- 7.689,04 €	- 33.572,06 €	- €	- 33.572,06 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 24.597,55 €	- €	- 24.597,55 €	- 95.521,03 €	- €	- 95.521,03 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	326.789,59 €	- €	326.789,59 €	1.650.942,38 €	- €	1.650.942,38 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	15.943,01 €	- €	15.943,01 €	8.712,09 €	94.126,03 €	102.838,13 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	4.901,72 €	21.209,90 €	26.111,62 €	24.065,94 €	93.171,76 €	117.237,70 €
Costi generali di gestione – CGG	G	173.008,21 €	- €	173.008,21 €	264.274,87 €	18.533,16 €	282.808,03 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	1.529,84 €	1.529,84 €
Altri costi – Coal	G	5.374,17 €	- €	5.374,17 €	21.176,54 €	- €	21.176,54 €
Costi comuni – CC	C	183.284,10 €	21.209,90 €	204.493,99 €	309.517,35 €	113.234,76 €	422.752,11 €
Ammortamenti – Amm	G	61.849,34 €	- €	61.849,34 €	300.421,84 €	- €	300.421,84 €
Accantonamenti – Acc	G	2.283,76 €	20.401,98 €	22.685,74 €	11.092,94 €	- €	11.092,94 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	2.283,76 €	- €	2.283,76 €	11.092,94 €	- €	11.092,94 €
- di cui per crediti	G	- €	20.401,98 €	20.401,98 €	- €	- €	- €
- 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	52.508,67 €	- €	52.508,67 €	255.051,25 €	- €	255.051,25 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	1.040,05 €	- €	1.040,05 €	5.051,84 €	- €	5.051,84 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	117.681,81 €	20.401,98 €	138.083,79 €	571.617,87 €	- €	571.617,87 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E	25.568,66 €	- €	25.568,66 €	99.292,19 €	- €	99.292,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	71.085,00 €	71.085,00 €	- €	271.032,85 €	271.032,85 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	342.477,58 €	112.696,88 €	455.174,46 €	989.139,50 €	478.393,65 €	1.467.533,15 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT = ΣTV_i + ΣTF_i	C	669.267,17 €	112.696,88 €	781.964,05 €	2.640.081,89 €	478.393,65 €	3.118.475,54 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 815,75 €	- €	- 815,75 €	- 3.167,86 €	- €	- 3.167,86 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	325.973,84 €	- €	325.973,84 €	1.647.774,52 €	- €	1.647.774,52 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	597,43 €	- €	597,43 €	2.320,03 €	- €	2.320,03 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	343.075,01 €	112.696,88 €	455.771,89 €	991.459,54 €	478.393,65 €	1.469.853,19 €
ΣT = ΣTV_i + ΣTF_i (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	669.048,85 €	112.696,88 €	781.745,73 €	2.639.234,06 €	478.393,65 €	3.117.627,71 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT_u = ΣTV_i + ΣTF_i al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		669.048,85 €	112.696,88 €	781.745,73 €	2.639.234,06 €	478.393,65 €	3.117.627,71 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			58,93%			62,99%
q ₂₋₂	G			2,844			17,698
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			296,21			169,24
costo medio settore C _{cent} /kg	E			277,68			171,82
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,55%			0,38%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,15%			1,98%
(1+r)	C			1,021			1,020
ΣT_u	C			781.745,73 €			3.117.627,71 €
ΣTV _{u+1}	E			425.016,63 €			1.875.873,72 €
ΣTF _{u+1}	E			324.874,14 €			1.257.776,19 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			- €
ΣT _{u+1}	C			749.890,77 €			3.133.649,91 €
ΣT _u /ΣT _{u+1}	C			104,25%			99,49%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			765.983,01 €			3.117.627,71 €
delta (ΣT_u-ΣTmax)	C			- 15.762,72 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				25.865,23 €			106.374,53 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				781.745,73 €			3.117.627,71 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				4,25%			-0,51%
delta (ΣT_u-ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _u	E			340.013,30 €			1.647.774,52 €
riclassifica TF _u	E			441.732,43 €			1.469.853,19 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CARPINETI	COMUNE DI CASALGRANDE
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	781.745,73 €	3.117.627,71 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	4,25%	-0,51%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		31.854,96 €	16.022,21 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.787	7.100
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.629	6.471
Fondo d'ambito LFA	C	0	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		COMUNE DI CASINA			COMUNE DI CASTELLARANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	74.560,93 €	- €	74.560,93 €	227.827,89 €	23.139,93 €	250.967,81 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	9.792,11 €	- €	9.792,11 €	33.338,83 €	- €	33.338,83 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	158.020,03 €	- €	158.020,03 €	538.004,79 €	- €	538.004,79 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	202.259,27 €	- €	202.259,27 €	650.133,37 €	- €	650.133,37 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 38.474,46 €	- €	- 38.474,46 €	- 145.247,68 €	- €	- 145.247,68 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 5.274,55 €	- €	- 5.274,55 €	- 19.912,33 €	- €	- 19.912,33 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r	E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 20.199,18 €	- €	- 20.199,18 €	- 65.157,67 €	- €	- 65.157,67 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	380.684,16 €	- €	380.684,16 €	1.218.987,20 €	23.139,93 €	1.242.127,13 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	718,05 €	41.824,06 €	42.542,11 €	66.406,46 €	36.902,08 €	103.308,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	5.555,53 €	31.874,01 €	37.429,54 €	17.513,34 €	72.922,80 €	90.436,13 €
Costi generali di gestione – CGG	G	21.061,14 €	3.541,78 €	24.602,93 €	- 69.458,22 €	1.530,15 €	- 67.928,07 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	4.175,20 €	- €	4.175,20 €	13.830,88 €	- €	13.830,88 €
Costi comuni – CC	C	30.791,87 €	35.415,80 €	66.207,67 €	- 38.114,00 €	74.452,95 €	36.338,95 €
Ammortamenti – Amm	G	69.855,27 €	- €	69.855,27 €	221.294,11 €	- €	221.294,11 €
Accantonamenti – Acc	G	2.579,38 €	17.463,07 €	20.042,45 €	8.171,19 €	138.893,70 €	147.064,89 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	2.579,38 €	- €	2.579,38 €	8.171,19 €	- €	8.171,19 €
- di cui per crediti	G	- €	17.463,07 €	17.463,07 €	- €	138.893,70 €	138.893,70 €
- 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	59.305,52 €	- €	59.305,52 €	187.873,62 €	- €	187.873,62 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	1.174,67 €	- €	1.174,67 €	3.721,24 €	- €	3.721,24 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	132.914,84 €	17.463,07 €	150.377,92 €	421.060,17 €	138.893,70 €	559.953,87 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,00	0,00	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		0,00	0,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E	20.996,64 €	- €	20.996,64 €	67.730,09 €	- €	67.730,09 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	53.478,00 €	53.478,00 €	- €	188.220,98 €	188.220,98 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	185.421,41 €	148.180,93 €	333.602,34 €	517.082,71 €	438.469,71 €	955.552,42 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT = ΣTV_i + ΣTF_i	C	566.105,57 €	148.180,93 €	714.286,50 €	1.736.069,91 €	461.609,63 €	2.197.679,55 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 669,89 €	- €	- 669,89 €	- 2.160,89 €	- €	- 2.160,89 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	380.014,27 €	- €	380.014,27 €	1.216.826,31 €	23.139,93 €	1.239.966,23 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	490,60 €	- €	490,60 €	1.582,56 €	- €	1.582,56 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	185.912,01 €	148.180,93 €	334.092,94 €	518.665,28 €	438.469,71 €	957.134,98 €
ΣT = ΣTV_i + ΣTF_i (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	565.926,28 €	148.180,93 €	714.107,21 €	1.735.491,58 €	461.609,63 €	2.197.101,22 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT_u = ΣTV_i + ΣTF_i al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		565.926,28 €	148.180,93 €	714.107,21 €	1.735.491,58 €	461.609,63 €	2.197.101,22 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			44,35%			60,38%
q ₂₋₂	G			2.910			10.690
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			266,99			166,76
costo medio settore C _{cent} /kg	E			211,19			212,70
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05			
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	0	0	1
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	1	1	#VALORE!
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,71%			0,10%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,31%			1,70%
(1+r)	C			1,023			1,017
ΣTV_i	C			714.107,21 €			2.197.101,22 €
ΣTV _{i+1}	E			515.991,00 €			1.240.918,85 €
ΣTF _{i+1}	E			140.269,00 €			851.704,77 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			25.162,50 €
ΣTV _{i+1}	C			656.260,00 €			2.067.461,12 €
ΣTV _i /ΣTV _{i+1}	C			108,81%			106,27%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			671.439,25 €			2.102.562,96 €
delta (ΣT_a-ΣTmax)	C			42.667,97 €			94.538,25 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				20.330,65 €			95.662,75 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				692.240,14 €			2.197.101,22 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				5,48%			6,27%
delta (ΣT_a-ΣTmax)	C			21.867,07 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			412.792,80 €			1.239.966,23 €
riclassifica TF ₀	E			279.447,34 €			957.134,99 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €	23.650,00 €	5.203,00 €	28.853,00 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CASINA	COMUNE DI CASTELLARANO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	692.240,14 €	2.225.954,22 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	5,48%	6,27%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		35.980,14 €	129.640,09 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.343	4.522
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.224	4.121
Fondo d'ambito LFA	C	0	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CASTELNOVO DI SOTTO			COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	162.050,78 €	- €	162.050,78 €	180.242,31 €	- €	180.242,31 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	22.834,96 €	- €	22.834,96 €	27.261,50 €	- €	27.261,50 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	368.498,79 €	- €	368.498,79 €	439.932,04 €	- €	439.932,04 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	468.398,63 €	- €	468.398,63 €	528.589,89 €	- €	528.589,89 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 165.058,25 €	- €	- 165.058,25 €	- 133.892,57 €	- €	- 133.892,57 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 22.628,20 €	- €	- 22.628,20 €	- 18.355,63 €	- €	- 18.355,63 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 41.496,66 €	- €	- 41.496,66 €	- 72.093,32 €	- €	- 72.093,32 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	117.085	117.085	- €	- €	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	792.600,05 €	117.085,00 €	909.685,05 €	951.684,21 €	- €	951.684,21 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	53.154,79 €	- €	53.154,79 €	148.136,13 €	51.923,04 €	200.059,17 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	12.556,96 €	26.158,40 €	38.715,36 €	14.094,05 €	46.118,68 €	60.212,73 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 70.074,97 €	- €	- 70.074,97 €	417.927,10 €	- €	417.927,10 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	9.056,47 €	- €	9.056,47 €	15.793,75 €	- €	15.793,75 €
Costi comuni – CC	C	- 48.461,54 €	26.158,40 €	- 22.303,14 €	447.814,90 €	46.118,68 €	493.933,58 €
Ammortamenti – Amm	G	158.861,35 €	- €	158.861,35 €	178.553,89 €	- €	178.553,89 €
Accantonamenti – Acc	G	5.865,89 €	13.261,29 €	19.127,17 €	6.593,02 €	90.839,82 €	97.432,84 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	5.865,89 €	- €	5.865,89 €	6.593,02 €	- €	6.593,02 €
- di cui per crediti	G	- €	13.261,29 €	13.261,29 €	- €	90.839,82 €	90.839,82 €
- 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	134.869,64 €	- €	134.869,64 €	151.588,16 €	- €	151.588,16 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	2.671,38 €	- €	2.671,38 €	3.002,53 €	- €	3.002,53 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	302.268,27 €	13.261,29 €	315.529,56 €	339.737,60 €	90.839,82 €	430.577,42 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E	43.134,94 €	- €	43.134,94 €	74.939,56 €	- €	74.939,56 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	8.011,00 €	8.011,00 €	- €	203.710,64 €	203.710,64 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	350.096,46 €	47.430,69 €	397.527,14 €	1.010.628,20 €	392.592,17 €	1.403.220,37 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣT = ΣTV + ΣTF	C	1.142.696,51 €	164.515,69 €	1.307.212,19 €	1.962.312,41 €	392.592,17 €	2.354.904,58 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 1.376,20 €	- €	- 1.376,20 €	- 2.390,91 €	- €	- 2.390,91 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	791.223,85 €	117.085,00 €	908.308,85 €	949.293,30 €	- €	949.293,30 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	1.007,88 €	- €	1.007,88 €	1.751,02 €	- €	1.751,02 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	351.104,34 €	47.430,69 €	398.535,02 €	1.012.379,21 €	392.592,17 €	1.404.971,39 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.142.328,19 €	164.515,69 €	1.306.843,88 €	1.961.672,52 €	392.592,17 €	2.354.264,69 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT_n = ΣTV_n + ΣTF_n al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		1.142.328,19 €	164.515,69 €	1.306.843,88 €	1.961.672,52 €	392.592,17 €	2.354.264,69 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			80,29%			61,65%
q ₂₋₂	G			6,485			7,069
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			224,64			261,52
costo medio settore C _{cent} /kg	E			210,05			299,66
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,04%			0,42%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,64%			2,02%
(1+r)	C			1,016			1,020
ΣT₀	C			1.306.843,88 €			2.354.264,69 €
ΣTV₀₊₁	E			706.777,04 €			1.181.543,40 €
ΣTF₀₊₁	E			557.767,06 €			1.083.337,55 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			2.135,00 €
ΣT₀₊₁	C			1.264.544,10 €			2.262.745,95 €
ΣT₀ / ΣT₀₊₁	C			103,35%			104,04%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.285.309,37 €			2.308.490,73 €
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- 21.534,51 €			- 45.773,95 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				44.534,17 €			80.489,52 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				1.306.843,88 €			2.354.264,69 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				3,35%			4,04%
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			848.132,45 €			949.293,30 €
riclassifica TF ₀	E			458.711,43 €			1.404.971,39 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €	33.918,41 €	3.883,84 €	37.802,25 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CASTELNOVO DI SOTTO	COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	1.306.843,88 €	2.392.066,94 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	3,35%	4,04%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		42.299,78 €	91.518,74 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	3.010	5.260
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	2.743	4.794
Fondo d'ambito LFA	C	0	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CAVRIAGO			COMUNE DI CORREGGIO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	201.252,50 €	- €	201.252,50 €	531.125,17 €	- €	531.125,17 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	45.215,29 €	- €	45.215,29 €	81.319,40 €	- €	81.319,40 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	729.661,01 €	- €	729.661,01 €	1.312.290,31 €	- €	1.312.290,31 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	597.305,88 €	- €	597.305,88 €	1.338.658,19 €	- €	1.338.658,19 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	234.960,05 €	- €	234.960,05 €	383.393,29 €	- €	383.393,29 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	32.211,19 €	- €	32.211,19 €	52.560,23 €	- €	52.560,23 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	57.116,06 €	- €	57.116,06 €	135.137,91 €	- €	135.137,91 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.249.147,38 €	- €	1.249.147,38 €	2.692.301,63 €	- €	2.692.301,63 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	69.631,19 €	- €	69.631,19 €	187.453,68 €	- €	187.453,68 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	15.855,88 €	47.258,13 €	63.114,01 €	37.863,61 €	52.025,05 €	89.888,65 €
Costi generali di gestione – CGG	G	222.173,78 €	- €	222.173,78 €	223.897,75 €	- €	223.897,75 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – COal	G	12.999,84 €	54.098,00 €	41.098,16 €	27.993,03 €	57.848,00 €	29.854,97 €
Costi comuni – CC	C	193.318,05 €	6.839,87 €	200.157,93 €	158.041,12 €	5.822,95 €	163.864,07 €
Ammortamenti – Amm	G	201.101,85 €	- €	201.101,85 €	472.659,56 €	11.810,75 €	484.470,31 €
Accantonamenti – Acc	G	7.425,60 €	59.200,00 €	66.625,60 €	17.452,75 €	190.500,09 €	207.952,83 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	7.425,60 €	- €	7.425,60 €	17.452,75 €	- €	17.452,75 €
- di cui per crediti	G	- €	59.200,00 €	59.200,00 €	- €	190.500,09 €	190.500,09 €
- 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	170.730,86 €	- €	170.730,86 €	401.277,13 €	16.466,05 €	417.743,18 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{inc}	G	3.381,69 €	- €	3.381,69 €	7.948,16 €	- €	7.948,16 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	382.640,00 €	59.200,00 €	441.840,00 €	899.337,60 €	218.776,89 €	1.118.114,49 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	59.371,00 €	- €	59.371,00 €	140.473,14 €	- €	140.473,14 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	180.671,92 €	180.671,92 €	- €	384.225,56 €	384.225,56 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	318.324,13 €	233.032,05 €	551.356,18 €	1.069.233,29 €	597.179,50 €	1.666.402,79 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$	C	1.567.471,51 €	233.032,05 €	1.800.503,56 €	3.761.524,92 €	597.179,50 €	4.358.704,42 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	84.546,72 €	84.546,72 €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	- 1.894,20 €	-	- 1.894,20 €	- 4.481,72 €	-	- 4.481,72 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{EXP}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.247.253,18 €	- €	1.247.253,18 €	2.687.819,91 €	- €	2.687.819,91 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	1.387,25 €	-	1.387,25 €	3.282,26 €	-	3.282,26 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	319.711,38 €	233.032,05 €	552.743,43 €	1.072.505,55 €	597.179,50 €	1.669.685,05 €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.566.964,56 €	233.032,05 €	1.799.996,60 €	3.760.325,46 €	597.179,50 €	4.357.504,96 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	facoltativo			- €			- €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		1.566.964,56 €	233.032,05 €	1.799.996,60 €	3.760.325,46 €	597.179,50 €	4.357.504,96 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			90,00%			73,34%
q ₂₋₂	G			12,598			22,068
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			227,87			257,50
costo medio settore C _{cent} /kg	E			142,46			190,16
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
ρ_{PI}	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,09%			0,12%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,01%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,69%			1,73%
(1+y)	C			1,017			1,017
ΣT_i	C			1.799.996,60 €			4.357.504,96 €
ΣTV_{i+1}	E			921.829,58 €			2.196.022,78 €
ΣTF_{i+1}	E			876.456,94 €			2.000.466,38 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				18.568,40 €			- €
ΣT_{i+1}	C			1.799.718,12 €			4.196.489,16 €
$\Sigma T_i / \Sigma T_{i+1}$	C			101,14%			103,84%
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.799.996,60 €			4.268.887,94 €
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- €			- 88.617,02 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				53.821,98 €			158.375,16 €
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				1.799.996,60 €			4.357.504,96 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				1,14%			3,84%
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			1.106.195,50 €			2.635.227,34 €
riclassifica TF ₁	E			693.801,10 €			1.722.277,62 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	16.900,00 €	3.718,00 €	20.618,00 €	- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CAVRIAGO	COMUNE DI CORREGGIO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	1.820.614,60 €	4.357.504,96 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	1,14%	3,84%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	4.504,55 €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		20.278,48 €	161.015,80 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	4.422	9.016
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	4.030	8.217
Fondo d'ambito LFA	C	-54098	-57848
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FABBRICO			COMUNE DI GATTICCO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	133.690,98 €	- €	133.690,98 €	107.948,77 €	11.272,76 €	119.221,52 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	15.327,28 €	- €	15.327,28 €	16.508,78 €	- €	16.508,78 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	247.343,65 €	- €	247.343,65 €	266.410,07 €	- €	266.410,07 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	361.419,78 €	- €	361.419,78 €	298.314,19 €	- €	298.314,19 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{IV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 96.911,77 €	- €	- 96.911,77 €	- 137.035,86 €	- €	- 137.035,86 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 13.285,85 €	- €	- 13.285,85 €	- 18.786,55 €	- €	- 18.786,55 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{IV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	0	0		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{IV}/r$	E	- 29.896,75 €	- €	- 29.896,75 €	- 30.682,82 €	- €	- 30.682,82 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	617.687,32 €	- €	617.687,32 €	502.676,58 €	11.272,76 €	513.949,34 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	30.058,71 €	- €	30.058,71 €	62.175,03 €	19.004,07 €	81.179,10 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	9.940,53 €	19.547,42 €	29.487,95 €	8.135,13 €	21.230,81 €	29.365,94 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 114.760,48 €	- €	- 114.760,48 €	31.781,40 €	24.660,89 €	56.442,30 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	20.364,36 €	20.364,36 €
Altri costi – Coal	G	6.289,42 €	4.961,00 €	1.328,42 €	5.926,42 €	2.567,00 €	3.359,42 €
Costi comuni – CC	C	- 98.530,53 €	14.586,42 €	- 83.944,11 €	45.842,95 €	63.689,06 €	109.532,01 €
Ammortamenti – Amm	G	124.950,63 €	- €	124.950,63 €	102.475,87 €	- €	102.475,87 €
Accantonamenti – Acc	G	4.613,75 €	68.020,19 €	72.633,94 €	3.783,88 €	88.632,18 €	92.416,06 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	4.613,75 €	- €	4.613,75 €	3.783,88 €	- €	3.783,88 €
- di cui per crediti	G	- €	68.020,19 €	68.020,19 €	- €	88.632,18 €	88.632,18 €
- 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	106.080,22 €	- €	106.080,22 €	86.999,66 €	- €	86.999,66 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	2.101,15 €	- €	2.101,15 €	1.723,22 €	- €	1.723,22 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	237.745,75 €	68.020,19 €	305.765,94 €	194.982,62 €	88.632,18 €	283.614,80 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{IV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{IV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	0,00	0,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{IV}/r$	E	31.077,08 €	- €	31.077,08 €	31.894,17 €	- €	31.894,17 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	88.494,77 €	88.494,77 €	- €	84.337,87 €	84.337,87 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	200.351,00 €	171.101,38 €	371.452,38 €	334.894,77 €	255.663,18 €	590.557,95 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$	C	618.038,32 €	171.101,38 €	989.139,70 €	837.571,35 €	266.935,94 €	1.104.507,29 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{IV}^{EXP}	facoltativo	- 991,50 €	- €	- 991,50 €	- 1.017,57 €	- €	- 1.017,57 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{IV}^{EXP}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	616.695,82 €	- €	616.695,82 €	501.659,02 €	11.272,76 €	512.931,77 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{IV}^{EXP}	facoltativo	726,14 €	- €	726,14 €	745,23 €	- €	745,23 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	201.077,13 €	171.101,38 €	372.178,52 €	335.640,00 €	255.663,18 €	591.303,18 €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{IV})	C	817.772,96 €	171.101,38 €	988.874,34 €	837.299,02 €	266.935,94 €	1.104.234,95 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{IV}$				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{IV}$	facoltativo			- €			- €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ al netto della componente di rinvio RCND_{IV}		817.772,96 €	171.101,38 €	988.874,34 €	837.299,02 €	266.935,94 €	1.104.234,95 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			78,43%			82,81%
q ₂₋₂	G			4,197			5,515
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			195,68			243,77
costo medio settore C _{cent} /kg	E			219,85			201,67
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E				-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E				-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E				-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	0	0	0	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
f _{PI} ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,13%			0,11%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,73%			1,71%
(1+r)	C			1,017			1,017
ΣT_i	C			988.874,34 €			1.104.234,95 €
ΣTV_{i+1}	E			522.879,21 €			351.269,47 €
ΣTF_{i+1}	E			402.570,72 €			751.919,48 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				13.822,60 €			17.885,20 €
ΣT_{i+1}	C			911.627,33 €			1.085.303,75 €
$\Sigma T_i / \Sigma T_{i+1}$	C			108,47%			101,74%
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			927.396,09 €			1.103.900,17 €
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 61.478,25 €			- 334,79 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				29.392,53 €			50.231,66 €
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				957.297,04 €			1.104.234,95 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				5,01%			1,74%
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 31.577,30 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			597.003,14 €			421.523,36 €
riclassifica TF ₀	E			360.293,90 €			682.711,59 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)							
	G	12.880,00 €	2.833,60 €	15.713,60 €	61.643,80 €	8.168,38 €	69.812,18 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FABBRICO	COMUNE DI GATTATICO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	973.010,64 €	1.174.047,13 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	5,01%	1,74%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	8.487,26 €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		45.669,71 €	18.931,20 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	2.045	1.823
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.864	1.661
Fondo d'ambito LFA	C	-4961	-2567
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONTECCHIO EMILIA			COMUNE DI QUATTRO CASTELLA		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	207.137,63 €	- €	207.137,63 €	244.830,65 €	- €	244.830,65 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	30.671,67 €	- €	30.671,67 €	37.390,86 €	- €	37.390,86 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	494.963,52 €	- €	494.963,52 €	603.394,27 €	- €	603.394,27 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	603.438,57 €	- €	603.438,57 €	725.573,05 €	- €	725.573,05 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	218.899,95 €	- €	218.899,95 €	133.417,20 €	- €	133.417,20 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	30.009,48 €	- €	30.009,48 €	18.290,46 €	- €	18.290,46 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	56.765,40 €	- €	56.765,40 €	60.077,46 €	- €	60.077,46 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.030.536,56 €	- €	1.030.536,56 €	1.399.403,71 €	- €	1.399.403,71 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	109.083,11 €	- €	109.083,11 €	46.391,61 €	- €	46.391,61 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	16.129,69 €	92.769,97 €	108.899,66 €	19.271,30 €	33.000,00 €	52.271,30 €
Costi generali di gestione – CGG	G	49.130,41 €	2.254,42 €	46.875,99 €	379.155,59 €	54.863,00 €	324.292,60 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	12.209,76 €	12.226,00 €	16,24 €	13.656,96 €	- €	13.656,96 €
Costi comuni – CC	C	20.790,96 €	82.798,38 €	62.007,42 €	346.227,33 €	87.862,99 €	258.364,34 €
Ammortamenti – Amm	G	204.213,66 €	554,44 €	204.768,10 €	244.385,91 €	- €	244.385,91 €
Accantonamenti – Acc	G	7.540,50 €	97.657,19 €	105.197,69 €	9.023,84 €	95.000,00 €	104.023,84 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	7.540,50 €	- €	7.540,50 €	9.023,84 €	- €	9.023,84 €
- di cui per crediti	G	- €	97.657,19 €	97.657,19 €	- €	95.000,00 €	95.000,00 €
- 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	173.372,72 €	1.327,32 €	174.700,04 €	207.478,03 €	- €	207.478,03 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{RIE}	G	3.434,02 €	- €	3.434,02 €	4.109,55 €	- €	4.109,55 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	388.560,90 €	99.538,95 €	488.099,85 €	464.997,33 €	95.000,00 €	559.997,33 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	59.006,49 €	- €	59.006,49 €	62.449,31 €	- €	62.449,31 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	176.873,07 €	176.873,07 €	- €	170.582,55 €	170.582,55 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	535.859,54 €	359.210,40 €	895.069,94 €	227.610,92 €	353.445,54 €	581.056,47 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$	C	1.566.396,10 €	359.210,40 €	1.925.606,50 €	1.627.014,63 €	353.445,54 €	1.980.460,18 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	- 1.882,57 €	-	1.882,57 €	- 1.992,41 €	-	1.992,41 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{EXP}	facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.028.653,99 €	- €	1.028.653,99 €	1.397.411,30 €	- €	1.397.411,30 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	1.378,73 €	-	1.378,73 €	1.459,17 €	-	1.459,17 €
ΣTF_i, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	537.238,27 €	359.210,40 €	896.448,67 €	229.070,10 €	353.445,54 €	582.515,64 €
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	1.565.892,26 €	359.210,40 €	1.925.102,66 €	1.626.481,40 €	353.445,54 €	1.979.926,94 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	facoltativo						
$\Sigma T_i = \Sigma TV_i + \Sigma TF_i$ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		1.565.892,26 €	359.210,40 €	1.925.102,66 €	1.626.481,40 €	353.445,54 €	1.979.926,94 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			81,75%			63,48%
q ₂₋₂	G			8,487			9,822
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			216,76			198,63
costo medio settore C _{cent} /kg	E			213,91			198,76
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
ρ_{PI}	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E			0,02%			0,78%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,16%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,79%			2,38%
(1+r)	C			1,018			1,024
ΣT_{i-1}	C			1.925.102,66 €			1.979.926,94 €
ΣTV_{i-1}	E			1.020.796,04 €			969.765,52 €
ΣTF_{i-1}	E			836.542,37 €			1.015.901,81 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				19.008,82 €			36.819,60 €
ΣT_{i-1}	C			1.838.329,59 €			1.948.847,73 €
$\Sigma T_i / \Sigma T_{i-1}$	C			104,72%			101,59%
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.871.173,97 €			1.979.926,94 €
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 53.928,70 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				48.314,86 €			58.786,23 €
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				1.920.352,04 €			1.979.926,94 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				4,46%			1,59%
delta ($\Sigma T_i - \Sigma T_{max}$)	C			- 4.750,62 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₁	E			1.026.115,56 €			1.163.718,62 €
riclassifica TF ₁	E			894.236,48 €			816.208,32 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)							
	G	25.150,00 €	4.693,00 €	29.843,00 €	32.690,00 €	7.191,80 €	39.881,80 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONTECCHIO EMILIA	COMUNE DI QUATTRO CASTELLA
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	1.950.195,04 €	2.019.808,74 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	4,46%	1,59%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		82.022,45 €	31.079,21 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	4.023	4.643
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	3.667	4.231
Fondo d'ambito LFA	C	-12226	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA			COMUNE DI RIO SALICETO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	4.294.312,17 €	- €	4.294.312,17 €	113.774,22 €	- €	113.774,22 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	418.787,86 €	- €	418.787,86 €	15.937,61 €	- €	15.937,61 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	6.758.181,56 €	- €	6.758.181,56 €	257.192,93 €	- €	257.192,93 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	10.678.722,30 €	- €	10.678.722,30 €	317.222,39 €	- €	317.222,39 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 2.630.388,08 €	- €	- 2.630.388,08 €	- 82.959,40 €	- €	- 82.959,40 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 360.605,71 €	- €	- 360.605,71 €	- 11.373,09 €	- €	- 11.373,09 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 1.226.146,73 €	- €	- 1.226.146,73 €	- 28.170,09 €	- €	- 28.170,09 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	17.932.863,36 €	- €	17.932.863,36 €	581.624,57 €	- €	581.624,57 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	5.141.343,98 €	- €	5.141.343,98 €	18.660,36 €	- €	18.660,36 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	303.714,35 €	984.596,18 €	1.288.310,53 €	8.621,20 €	26.765,36 €	35.386,56 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 111.961,61 €	- €	- 111.961,61 €	- 78.115,13 €	36.774,57 €	- 41.340,56 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	260.415,52 €	50.040,00 €	210.375,52 €	5.644,58 €	- €	5.644,58 €
Costi comuni – CC	C	452.168,25 €	934.556,18 €	1.386.724,43 €	- 63.849,34 €	63.539,93 €	- 309,42 €
Ammortamenti – Amm	G	3.786.238,15 €	- €	3.786.238,15 €	108.692,38 €	- €	108.692,38 €
Accantonamenti – Acc	G	139.805,18 €	2.207.539,64 €	2.347.344,82 €	4.013,42 €	51.068,20 €	55.081,62 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	139.805,18 €	- €	139.805,18 €	4.013,42 €	- €	4.013,42 €
- di cui per crediti	G	- €	2.207.539,64 €	2.207.539,64 €	- €	51.068,20 €	51.068,20 €
- 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	3.214.429,33 €	- €	3.214.429,33 €	92.277,34 €	- €	92.277,34 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	63.668,71 €	- €	63.668,71 €	1.827,75 €	- €	1.827,75 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	7.204.141,38 €	2.207.539,64 €	9.411.681,02 €	206.810,88 €	51.068,20 €	257.879,08 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E	1.274.554,85 €	- €	1.274.554,85 €	29.282,24 €	- €	29.282,24 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	3.382.528,03 €	3.382.528,03 €	- €	80.067,14 €	80.067,14 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	14.072.208,45 €	6.524.623,85 €	20.596.832,30 €	190.904,14 €	194.675,27 €	385.579,40 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
ΣT = ΣTV + ΣTF	C	32.005.071,81 €	6.524.623,85 €	38.529.695,66 €	772.528,71 €	194.675,27 €	967.203,98 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	18.506,09 €	18.506,09 €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/RF							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 40.664,00 €	-	- 40.664,00 €	- 934,23 €	-	- 934,23 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	17.892.199,36 €	- €	17.892.199,36 €	580.690,34 €	- €	580.690,34 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	29.780,91 €	-	29.780,91 €	684,20 €	-	684,20 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/RF)	C	14.101.989,36 €	6.524.623,85 €	20.626.613,21 €	191.588,34 €	194.675,27 €	386.263,61 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/RF al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	31.994.188,72 €	6.524.623,85 €	38.518.812,57 €	772.278,68 €	194.675,27 €	966.953,94 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo						
ΣT₀ = ΣTV₀ + ΣTF₀ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		31.994.188,72 €	6.524.623,85 €	38.518.812,57 €	772.278,68 €	194.675,27 €	966.953,94 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			57,60%			77,06%
q ₀₋₂	G			239,976			4,273
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			281,99			210,54
costo medio settore C _{cent} /kg	E			155,90			222,40
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,39%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,99%			1,60%
(1+r)	C			1,020			1,016
ΣT₀	C			38.518.812,57 €			966.953,94 €
ΣTV₀₋₁	E			16.902.869,98 €			421.541,37 €
ΣTF₀₋₁	E			21.811.525,53 €			493.857,91 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				1.623.713,05 €			- €
ΣT₀₋₁	C			37.090.682,47 €			915.399,28 €
ΣT₀ / ΣT₀₋₁	C			103,85%			105,63%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			37.828.169,04 €			930.045,67 €
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- 690.643,53 €			- 36.908,27 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				1.491.358,96 €			28.451,37 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				38.518.812,57 €			958.952,26 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				3,85%			4,76%
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- €			- 8.001,68 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			17.892.199,36 €			505.849,64 €
riclassifica TF ₀	E			20.626.613,21 €			453.102,62 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)							
	G	1.368.113,68 €	180.851,37 €	1.548.965,05 €	- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA	COMUNE DI RIO SALICETO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	40.067.777,62 €	958.952,26 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	3,85%	4,76%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	18.506,09 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		1.428.130,11 €	43.552,98 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	85.172	1.780
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	77.621	1.622
Fondo d'ambito LFA	C	-50040	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		COMUNE DI ROLO			COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO		
	Input dati Ciclo integrato RU	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
	Input gestori (G) Input IREN territorialmente competente (E) Data calcolo (C) Data MTR						
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	77.507,63 €	- €	77.507,63 €	162.454,93 €	27.542,67 €	189.997,60 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	14.001,40 €	- €	14.001,40 €	22.978,71 €	- €	22.978,71 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	225.947,38 €	- €	225.947,38 €	370.818,59 €	- €	370.818,59 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	223.915,03 €	- €	223.915,03 €	452.363,41 €	- €	452.363,41 €
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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 66.870,26 €	- €	- 66.870,26 €	- 122.815,10 €	- €	- 122.815,10 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 9.167,39 €	- €	- 9.167,39 €	- 16.836,99 €	- €	- 16.836,99 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC _{TV} /r	E	- 20.317,26 €	- €	- 20.317,26 €	- 45.903,58 €	- €	- 45.903,58 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	445.016,53 €	- €	445.016,53 €	823.059,97 €	27.542,67 €	850.602,64 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	12.709,77 €	- €	12.709,77 €	32.231,42 €	- €	32.231,42 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	6.003,95 €	10.629,43 €	16.633,38 €	12.300,10 €	36.430,80 €	48.730,89 €
Costi generali di gestione - CGG	G	- 43.811,17 €	1.020,10 €	- 42.791,07 €	26.678,04 €	- €	26.678,04 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COAL	G	3.995,24 €	- 14.147,00 €	- 10.151,76 €	9.521,19 €	- €	9.521,19 €
Costi comuni – CC	C	- 33.811,99 €	- 2.497,47 €	- 36.309,46 €	48.499,32 €	36.430,80 €	84.930,12 €
Ammortamenti - Amm	G	75.953,72 €	- €	75.953,72 €	155.054,75 €	- €	155.054,75 €
Accantonamenti - Acc	G	2.804,56 €	64.294,42 €	67.098,98 €	5.725,33 €	105.793,38 €	111.518,71 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	2.804,56 €	- €	2.804,56 €	5.725,33 €	- €	5.725,33 €
- di cui per crediti	G	- €	64.294,42 €	64.294,42 €	- €	105.793,38 €	105.793,38 €
- 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	64.482,96 €	- €	64.482,96 €	131.637,92 €	- €	131.637,92 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	1.277,22 €	- €	1.277,22 €	2.607,37 €	- €	2.607,37 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	144.518,46 €	64.294,42 €	208.812,88 €	295.025,38 €	105.793,38 €	400.818,76 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC _{TV} /r	E	21.119,38 €	- €	21.119,38 €	47.715,85 €	- €	47.715,85 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	60.476,76 €	60.476,76 €	- €	125.126,64 €	125.126,64 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	144.535,62 €	122.273,71 €	266.809,33 €	423.471,97 €	267.350,82 €	690.822,78 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
ΣT = ΣTV + ΣTF	C	589.552,15 €	122.273,71 €	711.825,86 €	1.246.531,94 €	294.893,49 €	1.541.425,43 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 673,80 €	- €	- 673,80 €	- 1.522,35 €	- €	- 1.522,35 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	444.342,73 €	- €	444.342,73 €	821.537,62 €	27.542,67 €	849.080,29 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	493,47 €	- €	493,47 €	1.114,92 €	- €	1.114,92 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	145.029,09 €	122.273,71 €	267.302,80 €	424.586,88 €	267.350,82 €	691.937,70 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	589.371,82 €	122.273,71 €	711.645,53 €	1.246.124,51 €	294.893,49 €	1.541.017,99 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		589.371,82 €	122.273,71 €	711.645,53 €	1.246.124,51 €	294.893,49 €	1.541.017,99 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			82,81%			75,25%
q _{o,2}	G			3.789			6.181
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			212,87			201,84
costo medio settore C _{cent} /kg	E			174,80			236,15
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI _o	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	E			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	E			3,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			4,60%			1,61%
(1+r)	C			1,046			1,016
ΣT _o	C			711.645,53 €			1.541.017,99 €
ΣTV _{o+1}	E			469.581,10 €			1.088.872,87 €
ΣTF _{o+1}	E			159.546,85 €			376.964,54 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			- €
ΣT _{o+1}	C			629.127,95 €			1.465.837,41 €
ΣT _o /ΣT _{o+1}	C			113,12%			105,13%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			658.067,84 €			1.489.390,39 €
delta (ΣT _o -ΣTmax)	C			- 53.577,69 €			- 51.627,61 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				20.546,27 €			54.207,60 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				679.559,24 €			1.541.017,99 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				8,02%			5,13%
delta (ΣT _o -ΣTmax)	C			- 32.086,29 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV _o	E			424.308,44 €			871.098,30 €
riclassifica TF _o	E			255.250,80 €			669.919,69 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI ROLO		COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO	
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI						
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		E		679.559,24 €		1.541.017,99 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019		E		8,02%		5,13%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF		E		5.047,80 €		24.475,09 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO				50.431,29 €		75.180,58 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR						
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)		G	1.244		3.069	
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)		G	1.134		2.797	
Fondo d'ambito LFA		C		-14147		0
Fondo d'ambito LFB1		C		0		0

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input EIR territorialmente competente (E) Data calcolo (C) Data MTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{IV}^{EXP}	G
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G
Fattore di Sharing – b(1+u)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{IV}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+γ)RC_{IV}/r$	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G
Costi generali di gestione – CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G
Altri costi – Coal	G
Costi comuni – CC	C
Ammortamenti – Amm	G
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
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G
Costi d'uso del capitale – CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{IV}^{EXP}	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{IV}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+γ)RC_{IV}/r$	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E
ΣT = ΣTV + ΣTF	C
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{IV}^{EXP}	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{IV}^{EXP}	facoltativo
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{IV}^{EXP}	facoltativo
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{IV})	C
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{IV}$	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{IV}$	facoltativo

ΣT_n = ΣTV_n + ΣTF_n al netto della componente di rinvio RCND_{IV}	
---	--

Grandezze fisico-tecniche

% rd	G
q ₂₋₂	G
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E
costo medio settore C _{cent} /kg	E

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E
Totale g	C
Coefficiente di gradualità (1+g)	C

Verifica del limite di crescita

f_{PI}	MTR
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₁	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C
(1+r)	C
ΣT _n	C
ΣTV _{n+1}	E
ΣTF _{n+1}	E
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)	
ΣT _{n+1}	C
ΣT _n /ΣT _{n+1}	C
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C
delta (ΣT _n -ΣTmax)	C
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%	
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019	
delta (ΣT _n -ΣTmax)	C

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

riclassifica TV _g	E
riclassifica TF _g	E
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G

COMUNE DI SAN POLO D'ENZA		
Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
90.420,32 €	- €	90.420,32 €
23.838,53 €	- €	23.838,53 €
384.693,90 €	- €	384.693,90 €
296.623,08 €	- €	296.623,08 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60		
- 69.546,13 €	- €	- 69.546,13 €
- €	- €	- €
0,84		
- 9.534,23 €	- €	- 9.534,23 €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1	1	
- 31.243,46 €	- €	- 31.243,46 €
- €	- €	- €
685.252,01 €	- €	685.252,01 €

16.841,31 €	- €	16.841,31 €
7.597,26 €	23.281,72 €	30.878,98 €
- 87.486,02 €	- €	- 87.486,02 €
- €	- €	- €
6.605,31 €	- €	6.605,31 €
- 73.283,45 €	23.281,72 €	- 50.001,73 €
97.256,76 €	- €	97.256,76 €
3.591,16 €	30.602,97 €	34.194,13 €
3.591,16 €	- €	3.591,16 €
- €	30.602,97 €	30.602,97 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
82.568,75 €	- €	82.568,75 €
1.635,45 €	- €	1.635,45 €
185.052,12 €	30.602,97 €	215.655,09 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1,00	1,00	
32.476,95 €	- €	32.476,95 €
- €	86.197,00 €	86.197,00 €
161.086,93 €	140.081,69 €	301.168,62 €
- €	- €	- €
846.338,93 €	140.081,69 €	986.420,62 €
- €	- €	- €

- 1.036,16 €	- €	1.036,16 €
- €	- €	- €
684.215,85 €	- €	684.215,85 €
758,85 €		758,85 €
161.845,77 €	140.081,69 €	301.927,46 €
846.061,62 €	140.081,69 €	986.143,31 €

846.061,62 €	140.081,69 €	986.143,31 €
--------------	--------------	--------------

		66,53%
		6,409
		230,74
		148,52

-0,3	-0,3	-0,3
-0,15	-0,15	-0,15
-0,05	-0,05	-0,05
-0,5	-0,5	-0,5
0,5	0,5	0,5

		1,7%
		0,10%
		0,55%
		0,00%
		0,00%
		2,15%
		1,022
		986.143,31 €
		575.939,99 €
		386.628,92 €
		- €
		962.568,91 €
		102,45%

		983.287,61 €
	-	2.855,70 €
		32.899,66 €
		986.143,31 €
		2,45%
		- €

		684.215,85 €
		301.927,46 €
- €	- €	- €

COMUNE DI SANTILARIO D'ENZA		
Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
218.293,56 €	- €	218.293,56 €
35.790,73 €	- €	35.790,73 €
577.572,23 €	- €	577.572,23 €
625.957,79 €	- €	625.957,79 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60		
- 244.363,68 €	- €	- 244.363,68 €
- €	- €	- €
0,84		
- 33.500,36 €	- €	- 33.500,36 €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1	1	
- 64.588,87 €	- €	- 64.588,87 €
- €	162,082	162,082
1.115.161,40 €	162.082,37 €	1.277.243,77 €

89.022,28 €	- €	89.022,28 €
16.831,21 €	41.298,71 €	58.129,92 €
85.998,71 €	- €	85.998,71 €
- €	- €	- €
14.200,13 €	29.086,00 €	43.286,13 €
117.030,05 €	12.212,71 €	129.242,76 €
212.773,87 €	- €	212.773,87 €
7.856,58 €	67.734,57 €	75.591,16 €
7.856,58 €	- €	7.856,58 €
- €	67.734,57 €	67.734,57 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
180.640,13 €	- €	180.640,13 €
3.577,97 €	- €	3.577,97 €
404.848,55 €	67.734,57 €	472.583,12 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1,00	1,00	
67.138,83 €	- €	67.138,83 €
- €	32.568,15 €	32.568,15 €
678.039,71 €	112.515,43 €	790.555,14 €
- €	- €	- €
1.793.201,11 €	274.597,80 €	2.067.798,91 €
- €	- €	- €

- 2.142,03 €	- €	2.142,03 €
- €	- €	- €
1.113.019,37 €	162.082,37 €	1.275.101,74 €
1.568,75 €		1.568,75 €
679.608,46 €	112.515,43 €	792.123,89 €
1.792.627,83 €	274.597,80 €	2.067.225,63 €

1.792.627,83 €	274.597,80 €	2.067.225,63 €
----------------	--------------	----------------

		71,62%
		9,852
		217,57
		216,25

-0,3	-0,3	-0,3
-0,15	-0,15	-0,15
-0,05	-0,05	-0,05
-0,5	-0,5	-0,5
0,5	0,5	0,5

		1,7%
		0,10%
		0,03%
		0,21%
		0,00%
		1,84%
		1,018
		2.067.225,63 €
		977.559,91 €
		1.022.671,23 €
		18.690,40 €
		1.981.540,73 €
		104,32%

		2.017.967,89 €
	-	49.257,74 €
		60.573,04 €
		2.067.225,63 €
		4,32%
		- €

		1.173.071,89 €
		894.153,74 €
20.300,00 €	4.466,00 €	24.766,00 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN POLO D'ENZA			COMUNE DI SANTILARIO D'ENZA		
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI							
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E			986.143,31 €			2.091.991,63 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E			2,45%			4,32%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E			- €			- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO				23.574,40 €			85.684,90 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR							
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	2.154			4.739		
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.963			4.319		
Fondo d'ambito LFA	C		0			-29086	
Fondo d'ambito LFB1	C		0			0	

	Input dati Ciclo integrato RU
	Input gestori (G) Input IREN (IREN) Input ENEC (ENE) Input ENEC (ENE) Input ENEC (ENE) Input ENEC (ENE)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G
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
Fattore di Sharing – b	E
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G
Fattore di Sharing – b(1+u)	E
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC _{TV} /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G
Costi generali di gestione – CGG	G
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G
Altri costi – COal	G
Costi comuni – CC	C
Ammortamenti – Amm	G
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
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G
Costi d'uso del capitale – CK	C
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E
Rateizzazione r	E
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC _{TV} /r	E
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E
ΣT = ΣTV + ΣTF	C
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif	
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	G
q _{o,2}	G
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E
costo medio settore C _{cent} /kg	E

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd – γ ₁	E
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo – γ ₂	E
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio – γ ₃	E
Totale γ	C
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C

Verifica del limite di crescita	
PI _o	MTR
coefficiente di recupero di produttività – X _o	E
coeff. per il miglioramento previsto della qualità – QL _o	E
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale – PG _o	E
coeff. per l'emergenza COVID-19 – C19 ₂₀₂₀	facoltativo
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – r	C
(1+r)	C
ΣT_o	C
ΣT _{o+1}	E
ΣTF _{o+1}	E
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)	
ΣT _{o+1}	C
ΣT _o / ΣT _{o+1}	C
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C
delta (ΣT_o - ΣTmax)	C
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%	
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – r IN RAPPORTO ENTRATE 2019	C
delta (ΣT_o - ΣTmax)	C

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	
riclassifica TV _o	E
riclassifica TF _o	E

Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G
---	----------

COMUNE DI SCANDIANO		
Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
390.598,90 €	- €	390.598,90 €
69.601,93 €	- €	69.601,93 €
1.123.199,91 €	- €	1.123.199,91 €
1.165.670,27 €	- €	1.165.670,27 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60		
- 300.425,81 €	- €	- 300.425,81 €
- €	- €	- €
0,84		
- 41.186,04 €	- €	- 41.186,04 €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1	1	
- 135.604,52 €	- €	- 135.604,52 €
- €	- €	- €
2.271.854,65 €	- €	2.271.854,65 €

193.407,72 €	- €	193.407,72 €
30.880,86 €	112.656,67 €	143.537,53 €
370.991,32 €	1.785,17 €	372.776,50 €
- €	- €	- €
27.808,29 €	- 39.783,00 €	- 11.974,71 €
429.680,47 €	74.658,85 €	504.339,31 €
391.868,85 €	- €	391.868,85 €
14.469,59 €	169.400,00 €	183.869,59 €
14.469,59 €	- €	14.469,59 €
- €	169.400,00 €	169.400,00 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
332.687,66 €	- €	332.687,66 €
6.589,60 €	- €	6.589,60 €
745.615,69 €	169.400,00 €	915.015,70 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1,00	1,00	
140.958,17 €	- €	140.958,17 €
- €	382.223,00 €	382.223,00 €
1.509.662,06 €	626.281,85 €	1.512.955,65 €
3.781.516,71 €	626.281,85 €	4.407.798,56 €
- €	- €	- €

- 4.497,20 €	- €	- 4.497,20 €
- €	- €	- €
2.267.357,46 €	- €	2.267.357,46 €
3.293,59 €		3.293,59 €
1.512.955,65 €	626.281,85 €	2.139.237,50 €
3.780.313,11 €	626.281,85 €	4.406.594,95 €

		- €
--	--	-----

		61,28%
		18.491
		256,60
		210,13

-0,3	-0,3	-0,3
-0,15	-0,15	-0,15
-0,05	-0,05	-0,05
-0,5	-0,5	-0,5
0,5	0,5	0,5

		1,7%
		0,10%
		0,41%
		3,00%
		0,00%
		5,01%
		1,050
		4.406.594,95 €
		2.374.954,18 €
		1.719.046,40 €
		31.052,66 €
		4.062.947,92 €

		4.266.546,50 €
		- 140.048,45 €

		141.330,24 €
		4.406.594,95 €
		8,46%
		- €

		2.267.357,46 €
		2.139.237,49 €

24.120,00 €	5.306,40 €	29.426,40 €
-------------	------------	-------------

COMUNE DI TOANO		
Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
64.406,40 €	- €	64.406,40 €
12.011,27 €	- €	12.011,27 €
193.831,59 €	- €	193.831,59 €
172.001,94 €	- €	172.001,94 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,60		
- 39.793,86 €	- €	- 39.793,86 €
- €	- €	- €
0,84		
- 5.455,43 €	- €	- 5.455,43 €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1	1	
- 23.323,77 €	- €	- 23.323,77 €
- €	- €	- €
373.678,14 €	- €	373.678,14 €

1.077,08 €	33.122,61 €	34.199,70 €
4.753,49 €	51.714,94 €	56.468,43 €
113.444,72 €	- €	113.444,72 €
- €	- €	- €
4.656,80 €	- €	4.656,80 €
122.855,02 €	51.714,94 €	174.569,96 €
59.679,20 €	- €	59.679,20 €
2.203,63 €	- €	2.203,63 €
2.203,63 €	- €	2.203,63 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
50.666,28 €	- €	50.666,28 €
1.003,56 €	- €	1.003,56 €
113.552,66 €	- €	113.552,66 €
- €	- €	- €
- €	- €	- €
0,50	0,50	
1,00	1,00	
24.244,59 €	- €	24.244,59 €
- €	61.998,00 €	61.998,00 €
261.729,36 €	146.835,55 €	408.564,91 €
635.407,49 €	146.835,55 €	782.243,05 €
- €	- €	- €

- 773,51 €	- €	- 773,51 €
- €	- €	- €
372.904,62 €	- €	372.904,62 €
566,49 €		566,49 €
262.295,85 €	146.835,55 €	409.131,40 €
635.200,47 €	146.835,55 €	782.036,03 €

		- €
--	--	-----

		42,74%
		2.833
		249,78
		262,72

-0,3	-0,3	-0,3
-0,15	-0,15	-0,15
-0,05	-0,05	-0,05
-0,5	-0,5	-0,5
0,5	0,5	0,5

		1,7%
		0,10%
		1,19%
		0,00%
		0,00%
		2,79%
		1,028
		782.036,03 €
		602.133,91 €
		156.216,10 €
		- €
		758.350,01 €
		103,12%

		779.493,25 €
		- 2.542,78 €

		24.703,36 €
		782.036,03 €
		3,12%
		- €

		481.707,13 €
		300.328,90 €

- €	- €	- €
-----	-----	-----

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SCANDIANO			COMUNE DI TOANO		
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI							
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E			4.436.021,35 €			782.036,03 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E			8,46%			3,12%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E			- €			- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO				343.647,04 €			23.686,02 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR							
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	8.900			1.465		
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	8.111			1.335		
Fondo d'ambito LFA	C		0			0	
Fondo d'ambito LFB1	C		-39783			0	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VENTASSO			COMUNE DI VETTO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	61.763,54 €	14.564,97 €	76.328,51 €	26.993,10 €	- €	26.993,10 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	13.429,58 €	- €	13.429,58 €	5.425,29 €	- €	5.425,29 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	216.719,53 €	- €	216.719,53 €	87.550,48 €	- €	87.550,48 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	140.304,46 €	4.854,65 €	145.159,11 €	70.992,05 €	- €	70.992,05 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	3.762,00 €	- €	3.762,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 53.798,19 €	- €	- 53.798,19 €	- 25.004,80 €	- €	- 25.004,80 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 7.375,31 €	- €	- 7.375,31 €	- 3.427,96 €	- €	- 3.427,96 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)RC _{TV} /r	E	- 29.528,53 €	- €	- 29.528,53 €	- 11.048,00 €	- €	- 11.048,00 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	341.515,07 €	19.419,62 €	360.934,69 €	155.242,16 €	- €	155.242,16 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	2.513,19 €	77.678,50 €	80.191,69 €	2.154,16 €	2.336,03 €	4.490,19 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	4.145,69 €	73.079,89 €	77.225,59 €	1.973,87 €	7.232,50 €	9.206,38 €
Costi generali di gestione – CGG	G	316.185,13 €	- €	316.185,13 €	80.717,23 €	27.461,07 €	108.178,29 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G	6.217,58 €	- €	6.217,58 €	2.241,50 €	- €	2.241,50 €
Costi comuni – CC	C	326.548,40 €	73.079,89 €	399.628,30 €	84.932,61 €	34.693,57 €	119.626,18 €
Ammortamenti – Amm	G	51.210,87 €	- €	51.210,87 €	24.744,40 €	- €	24.744,40 €
Accantonamenti – Acc	G	1.890,94 €	15.290,26 €	17.181,20 €	913,68 €	14.526,21 €	15.439,89 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	1.890,94 €	- €	1.890,94 €	913,68 €	- €	913,68 €
- di cui per crediti	G	- €	15.290,26 €	15.290,26 €	- €	14.526,21 €	14.526,21 €
- 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	43.476,85 €	- €	43.476,85 €	21.007,43 €	- €	21.007,43 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G	861,15 €	- €	861,15 €	416,10 €	- €	416,10 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	97.439,81 €	15.290,26 €	112.730,07 €	47.081,61 €	14.526,21 €	61.607,82 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC _{TV} /r	E	30.694,31 €	- €	30.694,31 €	11.484,17 €	- €	11.484,17 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	78.607,00 €	78.607,00 €	- €	29.377,00 €	29.377,00 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	457.195,72 €	244.655,65 €	701.851,38 €	145.652,55 €	80.932,80 €	226.585,36 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E			- €			- €
ΣT = ΣTV + ΣTF	C	798.710,79 €	264.075,28 €	1.062.786,07 €	300.894,71 €	80.932,80 €	381.827,52 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			- €			- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- 979,29 €	-	979,29 €	- 366,40 €	-	366,40 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS ^{EXP} _{TV}	facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	340.535,78 €	19.419,62 €	359.955,41 €	154.875,76 €	- €	154.875,76 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo	717,20 €		717,20 €	268,34 €		268,34 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	457.912,92 €	244.655,65 €	702.568,57 €	145.920,89 €	80.932,80 €	226.853,69 €
ΣT = ΣTV + ΣTF₁ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	798.448,70 €	264.075,28 €	1.062.523,98 €	300.796,65 €	80.932,80 €	381.729,46 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				- €			- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €			- €
ΣT₁ = ΣTV₁ + ΣTF₁ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		798.448,70 €	264.075,28 €	1.062.523,98 €	300.796,65 €	80.932,80 €	381.729,46 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			40,31%			50,20%
q ₂₋₂	G			3.614			1.465
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{std} €/kg	E			260,67			297,02
costo medio settore C _{med} €/kg	E			284,26			245,54
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale γ	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+γ)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,50%			0,88%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,10%			2,48%
(1+γ)	C			1,021			1,025
ΣT₀	C			1.062.523,98 €			381.729,46 €
ΣTV₀₊₁	E			127.375,92 €			273.149,63 €
ΣTF₀₊₁	E			401.334,46 €			3.447,72 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			397.077,83 €
ΣT₀₊₁	C			1.022.762,21 €			96,13%
ΣT₀/ΣT₀₊₁	C			103,89%			
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.044.237,20 €			381.729,46 €
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- 18.286,78 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				30.693,66 €			11.363,19 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				1.062.523,98 €			381.729,46 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				3,89%			-3,87%
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			497.142,20 €			152.851,10 €
riclassifica TF ₀	E			565.381,78 €			228.878,36 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G						
		- €	- €	- €	3.318,00 €	729,96 €	4.047,96 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VENTASSO			COMUNE DI VETTO		
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI							
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E			1.062.523,98 €			385.777,42 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E			3,89%			-3,87%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E			- €			- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO				39.761,77 €			- 15.348,37 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR							
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	2.023			713		
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.844			649		
Fondo d'ambito LFA	C		0			0	
Fondo d'ambito LFB1	C		0			0	

		COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO			COMUNE DI VIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	62.214,21 €	- €	62.214,21 €	48.476,52 €	- €	48.476,52 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	10.869,69 €	- €	10.869,69 €	7.638,81 €	- €	7.638,81 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	175.409,38 €	- €	175.409,38 €	123.271,15 €	- €	123.271,15 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	199.235,79 €	- €	199.235,79 €	150.932,95 €	- €	150.932,95 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E	0,60			0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 59.214,88 €	- €	- 59.214,88 €	- 42.543,36 €	- €	- 42.543,36 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 8.117,90 €	- €	- 8.117,90 €	- 5.832,36 €	- €	- 5.832,36 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	- 18.382,54 €	- €	- 18.382,54 €	- 15.134,75 €	- €	- 15.134,75 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	362.013,75 €	- €	362.013,75 €	266.808,94 €	- €	266.808,94 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	1.759,23 €	21.830,12 €	23.589,35 €	1.384,60 €	- €	1.384,60 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	5.145,97 €	33.219,17 €	38.365,14 €	3.937,49 €	12.780,82 €	16.718,31 €
Costi generali di gestione - CGG	G	- 21.315,97 €	4.797,10 €	- 16.518,87 €	23.473,36 €	- €	23.473,36 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	8.793,25 €	8.793,25 €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	3.751,18 €	- €	3.751,18 €	3.032,80 €	- €	3.032,80 €
Costi comuni – CC	C	- 12.418,82 €	46.809,52 €	34.390,70 €	30.443,65 €	12.780,82 €	43.224,47 €
Ammortamenti - Amm	G	65.731,40 €	- €	65.731,40 €	50.164,36 €	- €	50.164,36 €
Accantonamenti - Acc	G	2.427,10 €	46.149,28 €	48.576,38 €	1.852,30 €	40.430,60 €	42.282,90 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	2.427,10 €	- €	2.427,10 €	1.852,30 €	- €	1.852,30 €
- di cui per crediti	G	- €	46.149,28 €	46.149,28 €	- €	40.430,60 €	40.430,60 €
- 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	55.804,45 €	- €	55.804,45 €	42.588,39 €	- €	42.588,39 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G	1.105,33 €	- €	1.105,33 €	843,56 €	- €	843,56 €
Costi d'uso del capitale - CK	C	125.068,27 €	46.149,28 €	171.217,55 €	95.448,61 €	40.430,60 €	135.879,21 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TV}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{TV}/r$	E	19.108,28 €	- €	19.108,28 €	15.732,27 €	- €	15.732,27 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	50.212,89 €	50.212,89 €	- €	43.707,00 €	43.707,00 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	133.516,97 €	165.001,80 €	298.518,77 €	143.009,13 €	96.918,42 €	239.927,55 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
$\Sigma T = \Sigma TV + \Sigma TF$	C	495.530,72 €	165.001,80 €	660.532,52 €	409.818,07 €	96.918,42 €	506.736,49 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	- 609,64 €	-	609,64 €	- 501,93 €	-	501,93 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{EXP}	facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	361.404,11 €	- €	361.404,11 €	266.307,01 €	- €	266.307,01 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo	446,48 €	-	446,48 €	367,60 €	-	367,60 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	133.963,45 €	165.001,80 €	298.965,25 €	143.376,72 €	96.918,42 €	240.295,15 €
$\Sigma T = \Sigma TV + \Sigma TF$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	495.367,56 €	165.001,80 €	660.369,36 €	409.683,74 €	96.918,42 €	506.602,16 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	facoltativo			- €			- €
$\Sigma T_n = \Sigma TV_n + \Sigma TF_n$ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}		495.367,56 €	165.001,80 €	660.369,36 €	409.683,74 €	96.918,42 €	506.602,16 €
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			61,06%			62,35%
q ₂₋₂	G			2.847			2.057
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G						
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E			240,93			252,44
costo medio settore C _{cent} /kg	E			232,76			226,68
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita							
PI ₀	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E			0,53%			0,16%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₁	E			0,00%			0,14%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			2,13%			1,90%
(1+y)	C			1,021			1,019
ΣT_n	C			660.369,36 €			506.602,16 €
ΣTV_{n+1}	E			202.872,00 €			221.240,46 €
ΣTF_{n+1}	E			439.128,00 €			247.565,52 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				5.307,00 €			- €
ΣT_{n+1}	C			636.693,00 €			468.805,99 €
$\Sigma T_n / \Sigma T_{n+1}$	C			103,72%			108,06%
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)							
delta ($\Sigma T_n - \Sigma T_{max}$)	C			650.231,96 €			477.718,76 €
	C			- 10.137,40 €			- 28.883,40 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI e CAPITALIZZATI + IVA 10%				19.362,60 €			16.451,85 €
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				660.369,36 €			494.483,39 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				3,72%			5,48%
delta ($\Sigma T_n - \Sigma T_{max}$)				- €			- 12.118,77 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV ₀	E			243.446,40 €			259.936,50 €
riclassifica TF ₀	E			416.922,96 €			234.546,89 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)							
	G	5.335,00 €	1.173,70 €	6.508,70 €	- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO	COMUNE DI VIANO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI			
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	666.878,06 €	494.483,39 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	3,72%	5,48%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		23.676,36 €	25.677,40 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.197	956
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.091	872
Fondo d'ambito LFA	C	0	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0	0

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VILLA MINOZZO		
		Input gestori (G) Input Enti territoriali/Ente competente (E) Data calcolo (C) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G		53.240,87 €	- €	53.240,87 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G		8.874,28 €	- €	8.874,28 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G		143.208,52 €	- €	143.208,52 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G		100.123,17 €	- €	100.123,17 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G		- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G		- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b	E		0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b[AR]	E		- 38.768,38 €	- €	- 38.768,38 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G		- €	- €	- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E		0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E		- 5.314,84 €	- €	- 5.314,84 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G		-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E		- 21.783,29 €	- €	- 21.783,29 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		-	-	-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C		239.580,32 €	- €	239.580,32 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G		7.606,35 €	10.660,03 €	18.266,38 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G		3.224,86 €	14.791,44 €	18.016,29 €
Costi generali di gestione – CGG	G		235.572,89 €	- €	235.572,89 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G		- €	- €	- €
Altri costi – Coal	G		4.416,53 €	- €	4.416,53 €
Costi comuni – CC	C		243.214,28 €	14.791,44 €	258.005,71 €
Ammortamenti – Amm	G		39.057,80 €	- €	39.057,80 €
Accantonamenti – Acc	G		1.442,19 €	15.817,15 €	17.259,34 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G		1.442,19 €	- €	1.442,19 €
- di cui per crediti	G		- €	15.817,15 €	15.817,15 €
- 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		33.159,17 €	- €	33.159,17 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G		656,79 €	- €	656,79 €
Costi d'uso del capitale – CK	C		74.315,95 €	15.817,15 €	90.133,10 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{EXP}	G		- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G		- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E		22.643,29 €	- €	22.643,29 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		- €	57.602,00 €	57.602,00 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C		347.779,87 €	98.870,62 €	446.650,49 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E		-	-	-
ΣT = ΣTV + ΣTF	C		587.360,19 €	98.870,62 €	686.230,81 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		- €	- €	- €
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo		- 722,42 €	-	722,42 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{EXP}	facoltativo		- €	-	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C		238.857,90 €	- €	238.857,90 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{EXP}	facoltativo		529,08 €	-	529,08 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C		348.308,95 €	98.870,62 €	447.179,57 €
ΣT = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C		587.166,85 €	98.870,62 €	686.037,47 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND_{TV}					
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo		-	-	- €
ΣT₀ = ΣTV₀ + ΣTF₀ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}			587.166,85 €	98.870,62 €	686.037,47 €
Grandezze fisico-tecniche					
% rd	G				35,32%
q ₂₋₂	G				2.303
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G				
fabbisogno standard C _{cent} /kg	E				327,89
costo medio settore C _{cent} /kg	E				289,46
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y ₁	E		-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y ₂	E		-0,15	-0,15	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y ₃	E		-0,05	-0,05	-0,05
Totale g	C		-0,5	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità (1+g)	C		0,5	0,5	0,5
Verifica del limite di crescita					
PI ₀	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₁	E				0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL ₀	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C				1,60%
(1+r)	C				1,016
ΣT₀	C				686.037,47 €
ΣTV₀₊₁	E				533.951,72 €
ΣTF₀₊₁	E				125.308,02 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)					- €
ΣT₀₊₁	C				659.259,74 €
ΣT₀/ΣT₀₊₁	C				104,06%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				669.807,90 €
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C				- 16.229,57 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%					27.648,31 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA					686.037,47 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019					4,06%
delta (ΣT₀-ΣTmax)	C				- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
riclassifica TV ₀	E				427.161,38 €
riclassifica TF ₀	E				258.876,09 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G		- €	- €	- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VILLA MINOZZO
SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI		
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E	686.037,47 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E	4,06%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣT_{max}) E I COSTI 2019 ($\Sigma Ta-1$) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO		26.777,73 €
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR		
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	1.403
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	1.279
Fondo d'ambito LFA	C	0
Fondo d'ambito LFB1	C	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI RUBIERA		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	214.122,73 €		214.122,73 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	36.819,16 €		36.819,16 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	594.168,56 €		594.168,56 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	825.874,24 €		825.874,24 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{SP} _{TV}	G	- €		- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- €		- €
Fattore di Sharing – B	E	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 238.931,91 €	-	238.931,91 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G	- €		- €
Fattore di Sharing – b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E	- 32.755,70 €	-	32.755,70 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-		-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	
Rateizzazione r	E	0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	E	- 76.542,64 €	- €	76.542,64 €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	-		-
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.322.754,44 €	- €	1.322.754,44 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	99.222,59 €		99.222,59 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	85.126,02 €		85.126,02 €
Costi generali di gestione – CGG	G	- 55.356,28 €	-	55.356,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €		- €
Altri costi – CoAl	G	- 16.637,08 €	-	16.637,08 €
Costi comuni – CC	G	13.132,66 €		13.132,66 €
Ammortamenti – Amm	G	288.932,49 €		288.932,49 €
Accantonamenti – Acc	G	21.940,91 €		21.940,91 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	10.668,71 €		10.668,71 €
- 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	245.297,06 €		245.297,06 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{in}	G	4.858,64 €		4.858,64 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	561.029,10 €		561.029,10 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{SP} _{FI}	G	52.639,52 €		52.639,52 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{FI}	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	
Rateizzazione r	E	0,00	0,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{FI} /r	E	79.564,53 €	- €	79.564,53 €
Oneri relativi all'IVA indettabile	G	- €		- €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	E	805.588,39 €	- €	805.588,39 €
ΣTV, ΣTF, ΣTV + ΣTF, (ex Deliberazione 443/2019/R/rif)	C	2.128.342,83 €	- €	2.128.342,83 €
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/rif	E	-		-
ΣTV = ΣTV + ΣTF, (ex Deliberazione 443/2019/R/rif)	C	2.128.342,83 €	- €	2.128.342,83 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-		-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{SP} _{TV}	facoltativo	- 2.538,46 €	- €	2.538,46 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COI ^{SP} _{TV}	facoltativo	- €	- €	- €
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	1.320.215,97 €	- €	1.320.215,97 €
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV ^{SP} _{FI}	facoltativo	1.859,08 €	- €	1.859,08 €
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	807.447,47 €	- €	807.447,47 €
ΣTV = ΣTV + ΣTF, (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	2.127.663,45 €	- €	2.127.663,45 €
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo			- €
ΣTV = ΣTV + ΣTF, al netto della componente di rinvio RCND_{TV}				
		2.127.663,45 €	- €	2.127.663,45 €
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			69,20%
Q _{≥2}	G			14,819
costo unitario effettivo- Coeff €/cent/kg	G			
fabbrico standard €/cent/kg	E			198,41
costo medio settore €/cent/kg	E			161,74
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y ₁	E			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y ₂	E			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y ₃	E			
Totale g	C	0	0	0
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	1	1	1
Verifica del limite di crescita				
PI ₀	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X ₀	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q ₀	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG ₀	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 ₂₀₂₀	facoltativo			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%
(1+r)	C			1,016
ΣTV ₀	E			2.127.663,45 €
ΣTV ₀	E			1.174.630,87 €
ΣTF ₀	E			960.809,25 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €
ΣTV ₀	C			2.135.440,12 €
ΣTV/ΣTF ₀	C			99,64%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.127.663,45 €
delta (ΣTV-ΣTmax)	C			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				82.762,44 €
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				2.127.663,45 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				-0,38%
delta (ΣTV-ΣTmax)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV ₀	E			1.320.215,97 €
riclassifica TF ₀	E			807.447,48 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €

SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)	E			2.127.663,45 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E			-0,38%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF	E			- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTV+ΣTF) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)				- 7.776,67 €

FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro 1 (COSTO FUNZIONAMENTO ATERSIR)	G	5.383	
Partita di giro 3 (FONDO SISMA)	G	4.906	
Fondo d'ambito LFA	C		0
Fondo d'ambito LFB1	C		0

COMUNE DI CAMPEGINE

VERBALE DEL REVISORE DEI CONTI

**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**

L'anno 2020 il giorno 28 dicembre, alle ore 16:30, il sottoscritto Revisore unico dei conti del Comune di Campegine, Dr. Franco Santarelli, nominato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 21/01/2019, ha proceduto ad esaminare la documentazione inerente la proposta di 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

vista

- la proposta di delibera n. 34/2020 del *1° Settore Affari Generali, programmazione e gestione risorse*, avente 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" di cui allo

schema di deliberazione predisposto che viene conservato agli atti dal presidente;

preso atto

- della normativa vigente in materia come esposta nella proposta di delibera di cui all'oggetto in relazione alla istituzione, la gestione e la regolamentazione della TARI (tariffa raccolta e gestione rifiuti);
- delle varie misure introdotte in più occasioni dal Governo finalizzate al contenimento e alla gestione dell'epidemia da COVID-19;

richiamata

- la deliberazione di ARERA n. 443 del 31/10/2019, come modificata dalle delibere n. 238/2020 e n. 493/2020, che ha definito il nuovo "Metodo Tariffario del Servizio Integrato di Gestione dei Rifiuti - c.d. MTR - che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti; il nuovo MTR è uguale su tutto il territorio nazionale e prende avvio dall'anno 2020;

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;

visto

- il D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, che, all'art. 107, comma 5, recita: "I Comuni possono, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del Piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021";

preso atto che

- con deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 07/09/2020, per l'anno 2020, ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, sono state approvate le tariffe della TARI adottate per l'anno 2019 (di cui alla deliberazione di Consiglio Comunale n. 10 del 30/03/2019), anche per l'anno 2020, dando atto di provvedere entro il 31 dicembre 2020 alla

determinazione ed approvazione del Piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020 e che l'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 potrà essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021;

- con la medesima deliberazione di Consiglio comunale n. 20 del 07/09/2020, per l'anno 2020, sulla base della deliberazione ARERA n. 158/2020, sono state attribuite sulla TARI 2020, per le utenze non domestiche, delle riduzioni ai fini del calcolo della parte variabile della tariffa, in considerazione delle misure di sospensione delle attività adottate con atti emanati dal Governo per il contrasto del COVID-19; le minori entrate derivanti dalle riduzioni decise, quantificate in circa 15.000 Euro, hanno trovato intera copertura mediante l'utilizzo, a compensazione delle minori entrate per TARI ordinaria, di quota parte del fondo per l'esercizio delle funzioni fondamentali enti locali di cui all'art 106 del decreto-legge n. 34/2020, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" (c.d. fondone);
- con deliberazione di Consiglio comunale n. 23 del 30/09/2020, per l'anno 2020, si è intervenuto anche a favore delle utenze domestiche della TARI 2020, vista la

deliberazione n. 158/2020 di ARERA e vista altresì l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia Romagna - Giunta Regionale - n. 119 del 25/06/2020, prevedendo delle riduzioni in misura percentuale nella parte variabile della tariffa utenze domestiche per un valore una tantum quantificato in uno sconto percentuale, uguale per tutti gli aventi diritto, pari al 25% per un importo complessivo pari ad euro 9.856,00 che ha trovato intera copertura mediante l'utilizzo, a compensazione delle minori entrate per TARI 2020 ordinaria, del riparto del contributo straordinario COVID-19 complessivo di euro 9.856,00;

dato atto che

- che è stato determinato ed approvato il Piano economico-finanziario del servizio rifiuti (PEF) per l'anno 2020 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. 64 del 11/12/2020 ;

considerato

- che è stato approvato il PEF 2020 da parte di ATERSIR

con delibera del Consiglio d'ambito n. 64 del 11/12/2020;

- che tale PEF per l'anno 2020 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 2020;
- che con comunicazione acquisita al prot. dell'Ente n. 12091 del 18/12/2020, ATERSIR ha trasmesso al Comune di Campegine il suddetto PEF 2020 approvato e i relativi allegati (come da allegati A e B alla proposta di deliberazione);
- che con la comunicazione acquisita al prot. dell'Ente n. 12250 del 23/12/2020, il gestore del servizio IREN Ambiente Spa ha precisato che il conguaglio tra i costi di sua competenza risultanti dal suddetto PEF per il 2020 per il Comune di Campegine ammonta ad euro 43.913,75 (importo già comprensivo di iva);
- che l'ente ritiene di prendere atto di quanto comunicato dal gestore del servizio IREN Ambiente Spa e che tali costi saranno fatturati dal gestore al Comune di Campegine definiti come da prospetto allegato (allegato C alla presente deliberazione) sintetizzati nella tabella seguente:

Quota posticipazione finanziaria (IVA inclusa)	+	€	28.627,39
Delta Incremento (Istat+ QL+PG) al 2019 (IVA inclusa)	+	€	12.480,36
Extra Perimetro 2020 (IVA inclusa)	+	€	13.786,00
Extra Perimetro 2019 - già fatturati nel 2020 (IVA inclusa)	-	€	10.980,00
COSTO DI IREN NON FATTURATO COMPETENZA 2020	=	€	43.913,75

dato atto

- che i maggiori costi da riconoscere al gestore sulla base degli incrementi massimi riconosciuti nel PEF 2020 oltre alla quota di costi 2019 posticipati non saranno comunque fatturati nel 2020 ma nel triennio successivo, in base all'indicazione che darà ATERSIR in sede di predisposizione dei PEF 2021;

richiamati

- l'articolo 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77 recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19" in cui sono state previste per gli enti locali le risorse necessarie per l'espletamento delle funzioni fondamentali anche in relazione alla possibile perdita di entrate connesse all'emergenza sanitaria;
- il decreto del 24 luglio 2020 del Dipartimento per gli affari interni e territoriali Direzione centrale della finanza locale con cui è stato ripartito il fondo di 3,5 miliardi di euro destinato a comuni, province e città metropolitane previsto dal sopracitato art. 106 D.L.

34/2020;

verificato

- che l'Ente ai sensi di quanto disposto dall'art. 107, comma 5, del D.L. n. 18/2020 (c.d. Decreto Cura Italia), convertito nella L. n. 27/2020, ritiene di stabilire che la quota complessiva del congruaglio tra i costi del PEF 2020 e quelli per l'anno 2019, da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa, non sarà fatturata nel 2020, ma nel triennio successivo a partire dal 2021;
- che l'ente intende dare copertura al maggior costo da riconoscere al gestore IREN Ambiente Spa, come da comunicazione al prot. dell'Ente nr. 12250/2020, mediante l'utilizzo di quota parte del fondo per l'esercizio delle funzioni fondamentali enti locali (cd. fondone) di cui all' art 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n.77, recante "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19";

Il revisore, inoltre,

osserva che

- ATERSIR ha approvato il PEF 2020 al lordo delle entrate di cui al punto 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2020, ossia delle entrate diverse dalle entrate tariffarie da porre in detrazione dei costi del PEF per determinare il livello di entrate tariffarie effettivo; tale rigo del PEF 2020 non è infatti stato avvalorato;
- • ATERSIR con la delibera di approvazione del PEF non ha indicato tali valori lasciando la sua individuazione ai singoli Comuni, in sede di presa d'atto del PEF 2020, coerentemente al fatto che queste entrate sono individuate a valle del PEF; infatti, come specificato anche nella circolare ANCI Emilia Romagna - ATERSIR del 26/11/2020: "La prima considerazione da fare è che le entrate sopra indicate rappresentano una riduzione a valle del calcolo del MTR, e quindi non interferiscono con la metodologia, compreso il limite alla crescita annua. Detto in altri termini, esattamente come avveniva in passato, le entrate sopra elencate hanno la finalità di garantire una determinazione delle tariffe che copra effettivamente i costi del servizio, considerando anche che parte dei costi possono essere coperti da entrate diverse dalle tariffe, come appunto il contributo MIUR o

le maggiori entrate da recupero evasione, sia sotto forma di maggiori entrate tariffarie che di sanzioni ed interessi. Diversamente, si rischierebbe di approvare delle tariffe che determinano un'entrata superiore al costo complessivo del servizio”;

- l'ente comunicherà ad ATERSIR, per completezza del PEF 2020, il valore del rigo di cui alle entrate di cui al punto 1.4 della determina ARERA n. 2/DRIF/2020, che per il Comune di Campegine riguarda il contributo dello Stato di cui all'articolo 33-bis del DL n. 248/07, relativo ai rimborsi per oneri del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti svolto nei confronti delle istituzioni scolastiche, corrisposto direttamente dal MIUR al Comune di Campegine:

- Contributo MIUR Scuole Statali 2019 per € 2.519,78
- Contributo MIUR Scuole Statali 2020 per € 2.415,82

pertanto,

acquisito

- il parere di regolarità contabile del Responsabile del Settore Finanziario Dr. Nicola Burani;
- il parere di copertura finanziaria del Responsabile del Settore Finanziario Dr. Nicola Burani;
- il parere di regolarità tecnica in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa del Responsabile del 1° Settore Dr. Nicola Burani;

Il Revisore verificata ed esaminata la documentazione suddetta e previamente trasmessa

esprime

parere favorevole alla proposta n. 34/2020 avente 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", viste le motivazioni espresse nella stessa.

La seduta termina alle ore 17:30 dello stesso giorno, previa redazione, lettura ed approvazione del presente verbale.

Cesena, 28 dicembre 2020

Il Revisore dei Conti
(Dott. Franco Santarelli)

