CLRE/2020/7 del 11 dicembre 2020

CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011

IL COORDINATORE

F.to Nico Giberti

CLRE/2020/7

CONSIGLIO LOCALE di REGGIO EMILIA

L'anno **2020** il giorno **11** del mese di **dicembre** alle ore 10.00 si è riunito il Consiglio Locale di Reggio Emilia convocato con lettera PG.AT/2020/8708 del 03.12.2020.
La seduta si è svolta in modalità telematica secondo le indicazioni delle "Linee Guida temporanee per lo svolgimento delle sedute dei Consigli Locali in videoconferenza in costanza dell'emergenza epidemiologica COVID 19", approvate dal Consiglio d'Ambito con delibera n. 13 del 14.04.2020, allegata in copia alla convocazione suddetta.
La seduta è integralmente sottoposta a registrazione conservata agli atti.

Risultano presenti all'appello:

Ente	Nominativo	Funzione	Presenza	Quote
ALBINEA	Giberti Nico	Sindaco	SI	1,5851
BAGNOLO IN PIANO	Paoli Gianluca	Sindaco	SI	1,6839
BAISO	Corti Fabrizio	Sindaco	SI	0,7471
BIBBIANO	Bellelli Loretta	Assessore	SI	1,7746
BORETTO	Benassi Matteo	Sindaco	SI	1,0384
BRESCELLO			NO	1,0827
CADELBOSCO SOPRA	Bellaria Luigi	Sindaco	SI	1,8441
CAMPAGNOLA EMILIA	Santachiara Alessandro	Sindaco	SI	1,0744
CAMPEGINE	Mori Claudio	Assessore	SI	1,0150
CANOSSA			NO	0,8069
CARPINETI	Borghi Tiziano	Sindaco	SI	0,8685
CASALGRANDE	Miselli Tiziano	Vice Sindaco	SI	3,1321
CASINA	Costi Tiziano	Sindaco	SI	0,9242
CASTELLARANO	Zanni Giorgio	Sindaco	SI	2,5376
CASTELNOVO MONTI	Bini Enrico	Sindaco	SI	1,8554
CASTELNOVO SOTTO	Monica Francesco	Sindaco	SI	1,5599
CAVRIAGO	Bedogni Francesca	Sindaco	SI	1,7328
CORREGGIO	Testi Fabio	Assessore	SI	4,1013

Ente	Nominativo	Funzione	Presenza	Quote
FABBRICO	Ferrari Roberto	Sindaco	SI	1,2627
GATTATICO			NO	1,1379
GUALTIERI			NO	1,2538
GUASTALLA	Verona Camilla	Sindaco	SI	2,5294
LUZZARA			NO	1,6499
MONTECCHIO EMILIA	Ferri Stefano	Assessore	SI	1,8115
NOVELLARA			NO	2,3210
POVIGLIO			NO	1,3174
QUATTROCASTELLA	Olmi Alberto	Sindaco	SI	2,2355
REGGIO EMILIA	Bonvicini Carlotta	Assessore	SI	25,5927
REGGIOLO	Angeli Roberto	Sindaco	SI	1,6575
RIO SALICETO	Malavasi Lucio	Sindaco	SI	1,1682
ROLO	Nasi Luca	Sindaco	SI	0,8465
RUBIERA			NO	2,4723
S. MARTINO IN RIO	Fuccio Paolo	Sindaco	SI	1,4314
S. POLO D'ENZA	Cavatorti Elisa	Assessore	SI	1,1458
S. ILARIO D'ENZA	Ferri Fabrizio	Assessore	SI	1,9271
SCANDIANO	Nasciuti Matteo	Sindaco	SI	4,0962
TOANO	Volpi Vincenzo	Sindaco	SI	0,9123
VENTASSO			NO	0,9043
VETTO	Ruffini Aronne	Vice Sindaco	SI	0,5206
VEZZANO SUL CROSTOLO			NO	0,8741
VIANO	Borghi Nello	Sindaco	SI	0,7430
VILLA MINOZZO	Sassi Elio Ivo	Sindaco	SI	0,8249
PROVINCIA di REGGIO EMILIA	Zanni Giorgio	Presidente	SI	10,0000

Presenti n. 33 quote 86,1796 Assenti n. 10 quote 13,8204

Riconosciuta la validità della seduta Nico Giberti, in qualità di Coordinatore assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

Vista la L.R. 23.12.11 n° 23 "Norme di organizzazione Territoriale delle Funzioni Relative ai Servizi Pubblici Locali dell'Ambiente" che istituisce l'Agenzia Territoriale dell'Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), con decorrenza 1° gennaio 2012, alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, stabilendo altresì, dalla medesima data, la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 10/2008 (Autorità d'Ambito) e prevedendo il trasferimento delle funzioni attribuite alle suddette forme di cooperazione all'ATERSIR;

accertato che l'art. 7 della su richiamata L.R. 23/2011 attribuisce al Consiglio d'Ambito la competenza di definire ed approvare i costi totali del servizio di gestione rifiuti nonché di approvarne i Piani Economico-Finanziari;

rilevato altresì che, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della suddetta L.R. 23/2011, al fine dell'approvazione dei Piani Economico-Finanziari da parte del Consiglio d'Ambito, è prevista l'espressione di un parere da parte di ciascun Consiglio Locale competente per territorio;

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

richiamata la convenzione del 10/06/2004 con AGAC S.p.A. per il bacino costituito dal territorio dei comuni di Albinea, Bagnolo in Piano, Baiso, Bibbiano, Busana, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnovo ne' Monti, Cavriago, Canossa, Collagna, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Ligonchio, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Ramiseto, Reggio nell'Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Toano, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo, con scadenza il 20 dicembre 2011;;

rilevato che, nel rispetto del principio di continuità del servizio pubblico di gestione dei rifiuti urbani quale servizio universale il gestore IREN Ambiente S.p.A. (nel frattempo subentrato a AGAC S.p.A.) resta comunque obbligato a proseguire la gestione del servizio oltre la data di scadenza della medesima convenzione, fino alla decorrenza del nuovo affidamento;

considerato che ai sensi di quanto disposto all'art. 4 della L.R. Emilia Romagna n. 16 del 5 ottobre 2015, successivamente modificata dalla L.R. 16 del 18/07/2017, Atersir ha istituito nel 2016 un Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, il cui Regolamento di

gestione è stato approvato con le Deliberazioni di Consiglio d'Ambito n. 7 del 27/02/2017 e n. 28 del 24/03/2017;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 66/2019 sono stati definiti i flussi verso gli impianti di smaltimento ed il relativo costo ai sensi dell'art. 16 della l.r. Emilia-Romagna 23 dicembre 2011 n. 23 e dell'art. 25, comma 4, del d.l. 24 gennaio 2012 n. 1;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 67/2019 definiti gli importi relativi agli oneri per la gestione post-operativa delle discariche ai sensi della sopra citata DGR 1441/2013 da imputare nella pianificazione finanziaria 2020 all'interno della voce CTS (costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati) ed il collegato meccanismo di recupero di tali oneri;

visti:

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 31 ottobre 2019 n. 443/2019/r/rif "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021" che ha approvato il cd Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- il d.l. 17 marzo 2020 n. 18 (c.d. "Cura Italia"), convertito con legge 24 aprile 2020 n. 27, ed in particolare l'art. 107, comma 5 che prevede:
  5. 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.
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 5 maggio 2020 n. 158/2020/r/rif "Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) 22 giugno 2020 n 238/2020/R/rif "Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19";
- l'Ordinanza del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 119 del 24 giugno 2020;

viste le Determinazioni dirigenziali n. 154 del 09/09/2020 e n. 185 del 10/11/2020 con cui sono state riconosciute a favore dei Comuni risorse ordinarie e straordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2020 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, come disposta dai decreti n. 119 del 25/06/2020 e n. 156 del 04/08/2020 del Presidente della Regione Emilia-Romagna emessi in considerazione della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19, secondo la seguente articolazione:

- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.946.382,00 Euro;

- contributi a favore delle amministrazioni comunali per sostenere le utenze in difficoltà economica a causa della pandemia, (contributi straordinari COVID), per complessivi 7.796.552, Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 2.060.013,00 Euro;

richiamate:

- la deliberazione assembleare n. 15 del 16.12.2011 avente ad oggetto "Approvazione Piano d'Ambito per l'organizzazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani";
- la deliberazione CLRE/2015/6 del 17/12/2015 del Consiglio Locale con cui si propone al Consiglio d'Ambito l'approvazione della pianificazione d'ambito al fine dell'attivazione del nuovo affidamento del Servizio gestione Rifiuti Urbani;

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

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

richiamata la propria deliberazione n. 2 del 23 gennaio 2019, nella quale, considerando che "*gli interventi attuati ed in previsione relativamente alla modifica del servizio, attraverso la progressiva domiciliarizzazione della raccolta, propedeutica alla introduzione di una forma di Tariffa Corrispettiva Puntuale o TaRi puntuale (TaRiP), comportano una significativa incertezza circa l'effettiva quantificazione e gli effettivi tempi di avvio delle attività componenti il servizio*" si stabiliva di mantenere ferme le previsioni di costo del servizio a quelle approvate per l'anno 2018, "*dando atto che sarà successivamente valutato a conguaglio l'effettivo ammontare di costo, da ripartire tra i Comuni del bacino*";

dato atto che la valutazione a conguaglio di tali maggiori costi è stata deliberata nella sopra citata deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 45 del 24 maggio 2019, che ne ha riconosciuto l'ammontare in € 2.864.115,00;

vista la proposta di Piano Finanziario 2020 avanzata dal Gestore Iren Ambiente SpA, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018;

considerato che detta proposta è stata vagliata dagli uffici di Atersir, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, in particolare operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;

- la stratificazione dei cespiti e dei lavori in corso segnalati dal Gestore;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR, inclusa la determinazione dei costi di natura previsionale, COIexp e dei costi di natura previsionale legati all'emergenza sanitaria da COVID19;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
    - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto all'anno 2019 (ρa, Xa, PG, QL, C19): il recupero di produttività Xa, in considerazione del buon livello tecnologico del servizio fornito dal Gestore Iren Ambiente, è stato posto pari a 0.1%; mentre i fattori QL e PG sono stati determinati, pr ogni PEF comunale, in base ad una scala unitariamente applicata all'intero bacino;
    - i fattori di sharing (b e ω), fissati ai valori ammissibili più favorevoli al committente pubblico, in continuità con quanto precedentemente in uso;
    - i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori γ1, γ2, γ3 e r: rispetto ad essi, non si ravvisa la necessità di provvedere a conguagli per quanto riguarda i costi sostenuti dai Comuni, mentre il "PEF grezzo" relativo alla quota di competenza del Gestore evidenza un modesto conguaglio da operare, considerando una rateizzazione in un solo anno con un fattore di recupero posto pari a 0.5;
    - la definizione delle componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2020:
        - costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012, di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7 e dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16) ricompresi nella voce COAL del Piano Economico Finanziario;
        - risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna come modificata da successivo decr. n. 156 del 04/08/2020 ed attuata da atti dell'Agenzia ricomprese, nel caso delle ordinarie, tra i costi dei Comuni nella voce COAL, lasciando ai Comuni la possibilità di computare le risorse straordinarie tra le entrate ai sensi del comma 1.4 della determina 2/2020 (quote eventualmente non utilizzate a coperture delle agevolazioni straordinarie in materia di Tari riconosciute a fronte dell'emergenza sanitaria);

evidenziato altresì che il totale di entrate tariffarie dell'anno 2019 cui applicare detto limite alla crescita tariffaria (ρ) dovrà ricomprendere anche la somma che avrebbe dovuto essere sostenuta per i servizi resi e non pagati al Gestore nel 2019, quantificati in € 2.864.115,00 come sopra indicato, aumentata dell'IVA che vi sarebbe stata applicata (aliquota 10%);

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, non trova rappresentazione nel PEF2020 in quanto verrà computata come

componente RCU di rinvio gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021;

ricordato che i PEF elaborati non sono comprensivi del tributo provinciale (TEFA), mentre è inclusa una previsione dell'IVA indetraibile a carico dei Comuni, ai sensi del MTR;

preso atto, infine, che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF;

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino formato dai 34 Comuni della provincia di Reggio Emilia serviti da Iren Ambiente SpA (Albinea, Bagnolo in Piano Baiso, Bibbiano, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnovo ne' Monti, Cavriago, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Reggio Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Toano, Ventasso, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo), composti di:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), comprensivo di:**
    - **PEF "grezzo di bacino" relativo alla sola parte del Gestore**
    - **PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

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

con voti, espressi in forma palese:

- **favorevoli 32 (quote 84,4957)**
- **contrari nessuno**
- **astenuti 1 (Bagnolo in Piano, quote 1.6839)**;

DELIBERA

1. di esprimere, ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011, in vista dell'approvazione da parte del Consiglio d'Ambito, parere favorevole in merito alla proposta di Piani Economico-Finanziari 2020 del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani dei seguenti Comuni della provincia di Reggio Emilia: Albinea, Bagnolo in Piano Baiso, Bibbiano, Cadelbosco di Sopra, Campagnola Emilia, Campegine, Canossa, Carpineti, Casalgrande, Casina, Castellarano, Castelnovo di Sotto, Castelnovo ne' Monti, Cavriago, Correggio, Fabbrico, Gattatico, Montecchio Emilia, Quattro Castella, Reggio

Emilia, Rio Saliceto, Rolo, Rubiera, San Martino in Rio, San Polo d'Enza, Sant'Ilario d'Enza, Scandiano, Toano, Ventasso, Vetto, Vezzano sul Crostolo, Viano, Villa Minozzo (serviti da Iren Ambiente SpA), allegata al presente atto quale parte integrante e composta di:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), comprensivo di:**
  - **PEF "grezzo di bacino" relativo alla sola parte del Gestore**
  - **PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)**
- **Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di ETC, integrata laddove necessario da relazioni predisposte dai singoli Comuni, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR**

2- di prendere atto che la struttura tecnica dell'Agenzia completerà e trasmetterà sul portale predisposto da ARERA tutti i documenti ed elaborati previsti a corredo dei PEF, secondo i tempi e modi prescritti;

3- di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI ALBINEA			COMUNE DI BAGNOLO IN PIANO		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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+γ)***	*E*	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 50.172,66 €	- €	- 50.172,66 €	- 44.947,15 €	- €	- 44.947,15 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	127.353	127.353
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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^{EXP}_{TV}	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^{EXP}_{TV}	facoltativo	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	facoltativo	1.218,60 €		1.218,60 €	1.091,69 €		1.091,69 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			7.934			6.263
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			198,97			215,04
costo medio settore €cent/kg	E			182,65			233,50

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

rpi_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			0,55%			0,24%
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**			**2,15%**			**1,84%**
(1+r)	**C**			**1,022**			**1,018**
$\sum T_a$	C			1.624.135,25 €			1.442.657,27 €
$\sum TV_{a-1}$	E			784.382,20 €			756.143,86 €
$\sum TF_{a-1}$	E			679.619,28 €			613.732,82 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				24.680,60 €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.439.320,88 €**			**1.369.876,68 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	**C**			**112,84%**			**105,31%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			1.470.312,26 €			1.395.146,59 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 153.822,99 €			- 47.510,68 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				70.525,10 €			53.940,43 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 81.779,34 €			- €

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

riclassifica TV_a	E			941.258,64 €			907.372,63 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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 EIte territorialmEIte competEIte (E) Dato calcolato (C) Dato 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 €	189.876,28 €	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 – 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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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+γ)***	*E*	*0,50*	*0,50*		*0,00*	*0,00*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 17.669,64 €	- €	- 17.669,64 €	- 52.027,27 €	- €	- 52.027,27 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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 – COI^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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^{EXP}_{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^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	429,16 €		429,16 €	1.263,65 €		1.263,65 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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 - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			256,06			201,89
costo medio settore €cent/kg	E			188,71			232,79

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	-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			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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

rpi_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**
$\sum T_a$	C			597.308,93 €			1.791.823,85 €
$\sum TV_{a-1}$	E			300.109,80 €			1.012.108,23 €
$\sum TF_{a-1}$	E			244.579,49 €			710.846,03 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			15.982,00 €
$\sum T_{a-1}$	C			**544.689,28 €**			**1.706.972,26 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**109,66%**			**104,97%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			554.343,45 €			1.735.504,31 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 42.965,48 €			- 56.319,54 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				17.913,86 €			70.450,84 €
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				572.574,82 €			1.791.823,85 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				**5,12%**			**4,97%**
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 24.734,11 €			- €

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

riclassifica TV_a	E			242.367,14 €			981.899,59 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Etie territoriali/Etie competEtie (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)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+γ)***	E	*0,50*	*0,50*		*0,00*	*0,00*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 47.047,68 €	- €	- 47.047,68 €	- 26.000,03 €	- €	- 26.000,03 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	139.505	139.505	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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/rif							
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**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	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– COV^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	1.142,70 €		1.142,70 €	631,49 €		631,49 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**340.986,68 €**	**29.908,38 €**	**370.895,07 €**	**176.166,25 €**	**184.470,92 €**	**360.637,17 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif 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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			6.624			3.556
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			206,07			0,00
costo medio settore €cent/kg	E			225,81			234,03
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	-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			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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							
rpi_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			0,73%			0,00%
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			**2,33%**			**1,60%**
(1+r)	C			**1,023**			**1,016**
$\sum T_a$	C			1.471.864,20 €			895.455,54 €
$\sum TV_{a-1}$	E			888.203,01 €			504.822,56 €
$\sum TF_{a-1}$	E			509.057,33 €			350.808,90 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			9.905,18 €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.397.260,34 €**			**845.726,28 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**105,34%**			**105,88%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.429.799,30 €			859.257,90 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 42.064,90 €			- 36.197,64 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				44.714,44 €			26.434,06 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	C			- €			- 9.340,63 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV_a	E			1.065.843,61 €			529.239,60 €
riclassifica TF_a	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 €	31.176,85 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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+γ)***	*E*	*0,00*	*0,00*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	0	0		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 26.714,92 €	- €	- 26.714,92 €	- 21.969,15 €	- €	- 21.969,15 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	facoltativo	648,86 €		648,86 €	533,59 €		533,59 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			3.756			2.691
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			235,79			248,73
costo medio settore €cent/kg	E			250,15			251,91

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E				-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
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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

rpi_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			0,02%			1,07%
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			**1,62%**			**2,67%**
(1+r)	C			**1,016**			**1,027**
$\sum T_a$	C			920.504,73 €			693.026,03 €
$\sum TV_{a-1}$	E			361.612,28 €			346.000,00 €
$\sum TF_{a-1}$	E			538.989,80 €			346.000,00 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				10.980,00 €			5.368,00 €
$\sum T_{a-1}$	C			**889.622,08 €**			**686.632,00 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**103,47%**			**100,93%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			904.036,17 €			693.026,03 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 16.468,55 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				28.627,39 €			23.388,57 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	C			- €			- €

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

riclassifica TV_a	E			433.934,74 €			318.609,39 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CARPINETI			COMUNE DI CASALGRANDE		
	Input gestori (G) Input Ente territoriale/Ente competente (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)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+γ)***	E	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 24.597,55 €	- €	- 24.597,55 €	- 95.521,03 €	- €	- 95.521,03 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	**facoltativo**	597,43 €		597,43 €	2.320,03 €		2.320,03 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			2.844			17.698
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			296,21			169,24
costo medio settore €cent/kg	E			277,68			171,82
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							
rpi_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			0,55%			0,38%
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			**2,15%**			**1,98%**
(1+r)	C			**1,021**			**1,020**
$\sum T_a$	C			781.745,73 €			3.117.627,71 €
$\sum TV_{a-1}$	E			425.016,63 €			1.875.873,72 €
$\sum TF_{a-1}$	E			324.874,14 €			1.257.776,19 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**749.890,77 €**			**3.133.649,91 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**104,25%**			**99,49%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			765.983,01 €			3.117.627,71 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 15.762,72 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				25.865,23 €			106.374,53 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica **TV_a**	E			340.013,30 €			1.647.774,52 €
riclassifica **TF_a**	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CASINA			COMUNE DI CASTELLARANO		
	Input gestori (G) Input Etie territoriali/Etie competEtie (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **$b(1+\omega)AR_{CONAI}$***	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+γ)***	E	*0,50*	*0,50*		*0,00*	*0,00*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 20.199,18 €	- €	- 20.199,18 €	- 65.157,67 €	- €	- 65.157,67 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	facoltativo	490,60 €		490,60 €	1.582,56 €		1.582,56 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			2.910			10.690
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			266,99			166,76
costo medio settore €cent/kg	E			211,19			212,70
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	-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			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	E	-0,05	-0,05	-0,05			
Totale g	C	**-0,5**	**-0,5**	**-0,5**	**0**	**0**	**(**
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**1**	**1**	**#VALORE!**
Verifica del limite di crescita							
rpi_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			0,71%			0,10%
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			**2,31%**			**1,70%**
(1+r)	C			**1,023**			**1,017**
$\sum T_a$	C			714.107,21 €			2.197.101,22 €
$\sum TV_{a-1}$	E			515.991,00 €			1.240.918,85 €
$\sum TF_{a-1}$	E			140.269,00 €			851.704,77 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			25.162,50 €
$\sum T_{a-1}$	C			**656.260,00 €**			**2.067.461,12 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**108,81%**			**106,27%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			671.439,25 €			2.102.562,96 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 42.667,97 €			- 94.538,25 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				20.330,65 €			95.662,75 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	C			- 21.867,07 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica **TV_a**	E			412.792,80 €			1.239.966,23 €
riclassifica **TF_a**	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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+γ)***	*E*	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	-41.496,66 €	- €	-41.496,66 €	-72.093,32 €	- €	-72.093,32 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	117.085	117.085	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	facoltativo	1.007,88 €		1.007,88 €	1.751,02 €		1.751,02 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			6.485			7.069
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			224,64			261,52
costo medio settore €cent/kg	E			210,05			299,66

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

rpi_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			0,04%			0,42%
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**			**1,64%**			**2,02%**
(1+r)	**C**			**1,016**			**1,020**
$\sum T_a$	C			1.306.843,88 €			2.354.264,69 €
$\sum TV_{a-1}$	E			706.777,04 €			1.181.543,40 €
$\sum TF_{a-1}$	E			557.767,06 €			1.083.337,55 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			2.135,00 €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.264.544,10 €**			**2.262.745,95 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	**C**			**103,35%**			**104,04%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			1.285.309,37 €			2.308.490,73 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			-21.534,51 €			-45.773,95 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				44.534,17 €			80.489,52 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- €			- €

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

riclassifica TV_a	E			848.132,45 €			949.293,30 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Ente territoriale/Ente competente (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)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+γ)***	E	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 57.116,06 €	- €	- 57.116,06 €	- 135.137,91 €	- €	- 135.137,91 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**318.324,13 €**	**233.032,05 €**	**551.356,18 €**	**1.069.223,29 €**	**597.179,50 €**	**1.666.402,79 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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^{EXP}_{TV}	**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^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	1.387,25 €		1.387,25 €	3.282,26 €		3.282,26 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			12.598			22.068
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			227,87			257,50
costo medio settore €cent/kg	E			142,46			190,16
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							
rpi_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			0,09%			0,12%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	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+r)	C			**1,017**			**1,017**
$\sum T_a$	C			1.799.996,60 €			4.357.504,96 €
$\sum TV_{a-1}$	E			921.829,58 €			2.196.022,78 €
$\sum TF_{a-1}$	E			876.456,94 €			2.000.466,38 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				18.568,40 €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.779.718,12 €**			**4.196.489,16 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**101,14%**			**103,84%**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.799.996,60 €			4.268.887,94 €
delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- €			- 88.617,02 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				53.821,98 €			158.375,16 €
$\sum Tmax$ (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 ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV_a	E			1.106.195,50 €			2.635.227,34 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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 GATTATICO		
	Input gestori (G) Input Etie territoriali/Etie competEtie (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **$b(1+\omega)AR_{CONAI}$***	E	- 13.285,85 €	- €	- 13.285,85 €	- 18.786,55 €	- €	- 18.786,55 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-	-	-	-
*Coefficiente di gradualità **(1+γ)***	E	*0,00*	*0,00*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	0	0		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 29.896,75 €	- €	- 29.896,75 €	- 30.682,82 €	- €	- 30.682,82 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**818.038,32 €**	**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^{EXP}_{TV}	**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^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	726,14 €		726,14 €	745,23 €		745,23 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio $RCND_{TV}$)	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 – $RCND_{TV}$							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – $RCND_{TV}$	**facoltativo**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$		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_{a-2}	G			4.197			5.515
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			195,68			243,77
costo medio settore €cent/kg	E			219,85			201,67
Coefficiente di gradualità							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E				-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
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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							
rpi_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			0,13%			0,11%
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			**1,73%**			**1,71%**
(1+r)	C			**1,017**			**1,017**
$\sum T_a$	C			988.874,34 €			1.104.234,95 €
$\sum TV_{a-1}$	E			522.879,21 €			351.269,47 €
$\sum TF_{a-1}$	E			402.570,72 €			751.919,48 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				13.822,60 €			17.885,20 €
$\sum T_{a-1}$	C			**911.627,33 €**			**1.085.303,75 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**108,47%**			**101,74%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			927.396,09 €			1.103.900,17 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 61.478,25 €			- 334,79 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				29.392,53 €			50.231,66 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	C			- 31.577,30 €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica **TV_a**	E			597.003,14 €			421.523,36 €
riclassifica **TF_a**	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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+γ)***	*E*	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 56.765,40 €	- €	- 56.765,40 €	- 60.077,46 €	- €	- 60.077,46 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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^{EXP}_{TV}	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^{EXP}_{TV}	facoltativo	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	facoltativo	1.378,73 €		1.378,73 €	1.459,17 €		1.459,17 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			8.487			9.822
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			216,76			198,63
costo medio settore €cent/kg	E			213,91			198,76

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

rpi_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			0,02%			0,78%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	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**
$\sum T_a$	C			1.925.102,66 €			1.979.926,94 €
$\sum TV_{a-1}$	E			1.020.796,04 €			969.765,52 €
$\sum TF_{a-1}$	E			836.542,37 €			1.015.901,81 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				19.008,82 €			36.819,60 €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.838.329,59 €**			**1.948.847,73 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	**C**			**104,72%**			**101,59%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			1.871.173,97 €			1.979.926,94 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 53.928,70 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				48.314,86 €			58.786,23 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 4.750,62 €			- €

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

riclassifica TV_a	E			1.026.115,56 €			1.163.718,62 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA			COMUNE DI RIO SALICETO		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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 – $\mathbf{COI^{EXP}_{TV}}$	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 – $\mathbf{AR_{CONAI}}$	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – **b(1+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $\mathbf{b(1+\omega)AR_{CONAI}}$	E	- 360.605,71 €	- €	- 360.605,71 €	- 11.373,09 €	- €	- 11.373,09 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $\mathbf{RC_{TV}}$	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 – $\mathbf{(1+\gamma)RC_{TV}/r}$	E	- 1.226.146,73 €	- €	- 1.226.146,73 €	- 28.170,09 €	- €	- 28.170,09 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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 - $\mathbf{R_{lic}}$	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 – $\mathbf{COI^{EXP}_{TF}}$	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $\mathbf{RC_{TF}}$	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 – $\mathbf{(1+\gamma)RC_{TF}/r}$	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 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	**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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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/rif

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR– $\mathbf{COV^{EXP}_{TV}}$	**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– $\mathbf{COS^{EXP}_{TV}}$	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	**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– $\mathbf{COV^{EXP}_{TF}}$	**facoltativo**	29.780,91 €		29.780,91 €	684,20 €		684,20 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	**C**	**14.101.989,36 €**	**6.524.623,85 €**	**20.626.613,21 €**	**191.588,34 €**	**194.675,27 €**	**386.263,61 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif 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 – $\mathbf{RCND_{TV}}$	**facoltativo**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			239.976			4.273
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			281,99			210,54
costo medio settore €cent/kg	E			155,90			222,40

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

rpi_a	**MTR**			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - $\mathbf{X_a}$	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - $\mathbf{QL_a}$	E			0,39%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $\mathbf{PG_a}$	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $\mathbf{C19_{2020}}$	**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**
$\sum T_a$	**C**			38.518.812,57 €			966.953,94 €
$\sum TV_{a-1}$	**E**			16.902.869,98 €			421.541,37 €
$\sum TF_{a-1}$	**E**			21.811.525,53 €			493.857,91 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				1.623.713,05 €			- €
$\sum T_{a-1}$	**C**			**37.090.682,47 €**			**915.399,28 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	**C**			**103,85%**			**105,63%**

∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			37.828.169,04 €			930.045,67 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 690.643,53 €			- 36.908,27 €

Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				1.491.358,96 €			28.451,37 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- €			- 8.001,68 €

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

riclassifica $\mathbf{TV_a}$	E			17.892.199,36 €			505.849,64 €
riclassifica $\mathbf{TF_a}$	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 €	18.506,09 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI ROLO			COMUNE DI SAN MARTINO IN RIO		
	Input gestori (G) Input Ente territoriale/Ente competente (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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*		*0,00*	*0,00*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 20.317,26 €	- €	- 20.317,26 €	- 45.903,58 €	- €	- 45.903,58 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	**facoltativo**	493,47 €		493,47 €	1.114,92 €		1.114,92 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			3.789			6.181
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			212,87			201,84
costo medio settore €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			
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	E	-0,15	-0,15	-0,15			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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							
rpi_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			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	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**
$\sum T_a$	C			711.645,53 €			1.541.017,99 €
$\sum TV_{a-1}$	E			469.581,10 €			1.083.794,45 €
$\sum TF_{a-1}$	E			159.546,85 €			375.861,38 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**629.127,95 €**			**1.459.655,83 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**113,12%**			**105,57%**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			658.067,84 €			1.483.109,48 €
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	C			- 53.577,69 €			- 57.908,51 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				20.546,27 €			54.207,60 €
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				679.559,24 €			1.538.188,09 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				**8,02%**			**5,38%**
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	C			- 32.086,29 €			- 2.829,91 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV_a	E			424.308,44 €			867.035,56 €
riclassifica TF_a	E			255.250,80 €			671.152,53 €
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 €			1.538.188,09 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019	E			8,02%			5,38%
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			5.047,80 €			24.475,09 €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020) - AL NETTO DELLE ATTIVITA' ESTERNE AL CICLO INTEGRATO				50.431,29 €			78.532,26 €
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	COMUNE DI SAN POLO D'ENZA			COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA		
	Input gestori (G) Input Ente territoriale/Ente competente (E) Dato calcolato (C) Dato 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	90.420,32 €	- €	90.420,32 €	218.293,56 €	- €	218.293,56 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – **CTS**	G	23.838,53 €	- €	23.838,53 €	35.790,73 €	- €	35.790,73 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – **CTR**	G	384.693,90 €	- €	384.693,90 €	577.572,23 €	- €	577.572,23 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – **CRD**	G	296.623,08 €	- €	296.623,08 €	625.957,79 €	- €	625.957,79 €
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	- 69.546,13 €	- €	- 69.546,13 €	- 244.363,68 €	- €	- 244.363,68 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – **b(1+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **$b(1+\omega)AR_{CONAI}$***	E	- 9.534,23 €	- €	- 9.534,23 €	- 33.500,36 €	- €	- 33.500,36 €
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 – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 31.243,46 €	- €	- 31.243,46 €	- 64.588,87 €	- €	- 64.588,87 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	162.082	162.082
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**685.252,01 €**	**- €**	**685.252,01 €**	**1.115.161,40 €**	**162.082,37 €**	**1.277.243,77 €**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – **CSL**	G	16.841,31 €	- €	16.841,31 €	89.022,28 €	- €	89.022,28 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - **CARC**	G	7.597,26 €	23.281,72 €	30.878,98 €	16.831,21 €	41.298,71 €	58.129,92 €
Costi generali di gestione - **CGG**	G	- 87.486,02 €	- €	- 87.486,02 €	85.998,71 €	- €	85.998,71 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - **CCD**	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - **COal**	G	6.605,31 €	- €	6.605,31 €	14.200,13 €	- 29.086,00 €	- 14.885,87 €
Costi comuni – **CC**	C	- 73.283,45 €	23.281,72 €	- 50.001,73 €	117.030,05 €	12.212,71 €	129.242,76 €
Ammortamenti - **Amm**	G	97.256,76 €	- €	97.256,76 €	212.773,87 €	- €	212.773,87 €
Accantonamenti - **Acc**	G	3.591,16 €	30.602,97 €	34.194,13 €	7.856,58 €	67.734,57 €	75.591,16 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	3.591,16 €	- €	3.591,16 €	7.856,58 €	- €	7.856,58 €
- di cui per crediti	G	- €	30.602,97 €	30.602,97 €	- €	67.734,57 €	67.734,57 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - **R**	G	82.568,75 €	- €	82.568,75 €	180.640,13 €	- €	180.640,13 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{IC}	G	1.635,45 €	- €	1.635,45 €	3.577,97 €	- €	3.577,97 €
Costi d'uso del capitale - **CK**	C	185.052,12 €	30.602,97 €	215.655,09 €	404.848,55 €	67.734,57 €	472.583,12 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E	32.476,95 €	- €	32.476,95 €	67.138,83 €	- €	67.138,83 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	86.197,00 €	86.197,00 €	- €	32.568,15 €	32.568,15 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**161.086,93 €**	**140.081,69 €**	**301.168,62 €**	**678.039,71 €**	**112.515,43 €**	**790.555,14 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**846.338,93 €**	**140.081,69 €**	**986.420,62 €**	**1.793.201,11 €**	**274.597,80 €**	**2.067.798,91 €**
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**	- 1.036,16 €		- 1.036,16 €	- 2.142,03 €		- 2.142,03 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR– COS^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**684.215,85 €**	**- €**	**684.215,85 €**	**1.113.019,37 €**	**162.082,37 €**	**1.275.101,74 €**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	758,85 €		758,85 €	1.568,75 €		1.568,75 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**161.845,77 €**	**140.081,69 €**	**301.927,46 €**	**679.608,46 €**	**112.515,43 €**	**792.123,89 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio $RCND_{TV}$)	C	**846.061,62 €**	**140.081,69 €**	**986.143,31 €**	**1.792.627,83 €**	**274.597,80 €**	**2.067.225,63 €**
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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$		846.061,62 €	140.081,69 €	**986.143,31 €**	1.792.627,83 €	274.597,80 €	**2.067.225,63 €**
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			66,53%			71,62%
q_{a-2}	G			6.409			9.852
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			230,74			217,57
costo medio settore €cent/kg	E			148,52			216,25
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							
rpi_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			0,55%			0,03%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	E			0,00%			0,21%
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**
$\sum T_a$	C			986.143,31 €			2.067.225,63 €
$\sum TV_{a-1}$	E			575.939,99 €			977.559,91 €
$\sum TF_{a-1}$	E			386.628,92 €			1.022.671,23 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			18.690,40 €
$\sum T_{a-1}$	C			**962.568,91 €**			**1.981.540,73 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**102,45%**			**104,32%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			983.287,61 €			2.017.967,89 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- 2.855,70 €			- 49.257,74 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				32.899,66 €			60.573,04 €
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				986.143,31 €			2.067.225,63 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				**2,45%**			**4,32%**
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica **TV_a**	E			684.215,85 €			1.173.071,89 €
riclassifica **TF_a**	E			301.927,46 €			894.153,74 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	- €	- €	- €	20.300,00 €	4.466,00 €	24.766,00 €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN POLO D'ENZA			COMUNE DI SANT'ILARIO 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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	COMUNE DI SCANDIANO			COMUNE DI TOANO		
	Input gestori (G) Input Etie territoriali/Etie competEtie (E) Dato calcolato (C) Dato 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	390.598,90 €	- €	390.598,90 €	64.406,40 €	- €	64.406,40 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – **CTS**	G	69.601,93 €	- €	69.601,93 €	12.011,27 €	- €	12.011,27 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – **CTR**	G	1.123.199,91 €	- €	1.123.199,91 €	193.831,59 €	- €	193.831,59 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – **CRD**	G	1.165.670,27 €	- €	1.165.670,27 €	172.001,94 €	- €	172.001,94 €
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	- 300.425,81 €	- €	- 300.425,81 €	- 39.793,86 €	- €	- 39.793,86 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – **b(1+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	E	- 41.186,04 €	- €	- 41.186,04 €	- 5.455,43 €	- €	- 5.455,43 €
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 – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 135.604,52 €	- €	- 135.604,52 €	- 23.323,77 €	- €	- 23.323,77 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**2.271.854,65 €**	**- €**	**2.271.854,65 €**	**373.678,14 €**	**- €**	**373.678,14 €**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – **CSL**	G	193.407,72 €	- €	193.407,72 €	1.077,08 €	33.122,61 €	34.199,70 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - **CARC**	G	30.880,86 €	112.656,67 €	143.537,53 €	4.753,49 €	51.714,94 €	56.468,43 €
Costi generali di gestione - **CGG**	G	370.991,32 €	1.785,17 €	372.776,50 €	113.444,72 €	- €	113.444,72 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - **CCD**	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - **COal**	G	27.808,29 €	- 39.783,00 €	- 11.974,71 €	4.656,80 €	- €	4.656,80 €
Costi comuni – **CC**	C	429.680,47 €	74.658,85 €	504.339,31 €	122.855,02 €	51.714,94 €	174.569,96 €
Ammortamenti - **Amm**	G	391.868,85 €	- €	391.868,85 €	59.679,20 €	- €	59.679,20 €
Accantonamenti - **Acc**	G	14.469,59 €	169.400,00 €	183.869,59 €	2.203,63 €	- €	2.203,63 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	14.469,59 €	- €	14.469,59 €	2.203,63 €	- €	2.203,63 €
- di cui per crediti	G	- €	169.400,00 €	169.400,00 €	- €	- €	- €
- 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	332.687,66 €	- €	332.687,66 €	50.666,28 €	- €	50.666,28 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{IC}	G	6.589,60 €	- €	6.589,60 €	1.003,56 €	- €	1.003,56 €
Costi d'uso del capitale - **CK**	C	745.615,69 €	169.400,00 €	915.015,70 €	113.552,66 €	- €	113.552,66 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E	140.958,17 €	- €	140.958,17 €	24.244,59 €	- €	24.244,59 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	382.223,00 €	382.223,00 €	- €	61.998,00 €	61.998,00 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**1.509.662,06 €**	**626.281,85 €**	**2.135.943,91 €**	**261.729,36 €**	**146.835,55 €**	**408.564,91 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**3.781.516,71 €**	**626.281,85 €**	**4.407.798,56 €**	**635.407,49 €**	**146.835,55 €**	**782.243,05 €**
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**	- 4.497,20 €		- 4.497,20 €	- 773,51 €		- 773,51 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR– COS^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**2.267.357,46 €**	**- €**	**2.267.357,46 €**	**372.904,62 €**	**- €**	**372.904,62 €**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	3.293,59 €		3.293,59 €	566,49 €		566,49 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**1.512.955,65 €**	**626.281,85 €**	**2.139.237,50 €**	**262.295,85 €**	**146.835,55 €**	**409.131,40 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio $RCND_{TV}$)	C	**3.780.313,11 €**	**626.281,85 €**	**4.406.594,95 €**	**635.200,47 €**	**146.835,55 €**	**782.036,03 €**
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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$		3.780.313,11 €	626.281,85 €	**4.406.594,95 €**	635.200,47 €	146.835,55 €	**782.036,03 €**
Grandezze fisico-tecniche							
% rd	G			61,28%			42,74%
q_{a-2}	G			18.491			2.833
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			256,60			249,78
costo medio settore €cent/kg	E			210,13			262,72
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							
rpi_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			0,41%			1,19%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	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			**5,01%**			**2,79%**
(1+r)	C			**1,050**			**1,028**
$\sum T_a$	C			4.406.594,95 €			782.036,03 €
$\sum TV_{a-1}$	E			2.374.954,18 €			602.133,91 €
$\sum TF_{a-1}$	E			1.719.046,40 €			156.216,10 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				31.052,66 €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**4.062.947,92 €**			**758.350,01 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C						**103,12%**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			4.266.546,50 €			779.493,25 €
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	C			- 140.048,45 €			- 2.542,78 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				141.330,24 €			24.703,36 €
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) AUMENTATA COSTI 2019 POSTICIPATI e relativa IVA				4.406.594,95 €			782.036,03 €
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r IN RAPPORTO ENTRATE 2019				**8,46%**			**3,12%**
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	C			- €			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV_a	E			2.267.357,46 €			481.707,13 €
riclassifica TF_a	E			2.139.237,49 €			300.328,90 €
Attività esterne Ciclo integrato RU (IVA NELLA COLONNA COMUNE)	G	24.120,00 €	5.306,40 €	29.426,40 €	- €	- €	- €

	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Elte territorialmElte competElte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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+ω)**	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	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 – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 29.528,53 €	- €	- 29.528,53 €	- 11.048,00 €	- €	- 11.048,00 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{lic}	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}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	**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**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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}_{TF}	**facoltativo**	717,20 €		717,20 €	268,34 €		268,34 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			3.614			1.465
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			260,67			297,02
costo medio settore €cent/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 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

rpi_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			0,50%			0,88%
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**			**2,10%**			**2,48%**
(1+r)	**C**			**1,021**			**1,025**
$\sum T_a$	C			1.062.523,98 €			381.729,46 €
$\sum TV_{a-1}$	E			621.427,75 €			127.375,92 €
$\sum TF_{a-1}$	E			401.334,46 €			273.149,63 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €			3.447,72 €
$\sum T_{a-1}$	C			**1.022.762,21 €**			**397.077,83 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	**C**			**103,89%**			**96,13%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	**C**			1.044.237,20 €			381.729,46 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- 18.286,78 €			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				30.693,66 €			11.363,19 €
∑Tmax (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 (∑Ta-∑Tmax)	**C**			- €			- €

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

riclassifica TV_a	E			497.142,20 €			152.851,10 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO			COMUNE DI VIANO		
	Input gestori (G) Input Etie territoriali/Etie competEtie (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{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	- 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+ω)**	E	0,84			0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)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+γ)***	E	*0,50*	*0,50*		*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 18.382,54 €	- €	- 18.382,54 €	- 15.134,75 €	- €	- 15.134,75 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	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 – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	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 €
$\sum TF_a$ 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/RIF	E			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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^{EXP}_{TV}	**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^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	446,48 €		446,48 €	367,60 €		367,60 €
$\sum TF_a$ 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 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			2.847			2.057
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G						
fabbisogno standard €cent/kg	E			240,93			252,44
costo medio settore €cent/kg	E			232,76			226,68
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							
rpi_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			0,53%			0,16%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	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+r)	C			**1,021**			**1,019**
$\sum T_a$	C			660.369,36 €			506.602,16 €
$\sum TV_{a-1}$	E			202.872,00 €			221.240,46 €
$\sum TF_{a-1}$	E			439.128,00 €			247.565,52 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				5.307,00 €			- €
$\sum T_{a-1}$	C			**636.693,00 €**			**468.805,99 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**103,72%**			**108,06%**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			650.231,96 €			477.718,76 €
delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- 10.137,40 €			- 28.883,40 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				19.362,60 €			16.451,85 €
$\sum Tmax$ (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 ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- €			- 12.118,77 €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR							
riclassifica TV_a	E			243.446,40 €			259.936,50 €
riclassifica TF_a	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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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 Ente territorialmEnte competEnte (E) Dato calcolato (C) Dato 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^{EXP}_{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	- 38.768,38 €	- €	- 38.768,38 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing – **b(1+ω)**	E	0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)**AR_{CONAI}*	E	- 5.314,84 €	- €	- 5.314,84 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-	-	-
*Coefficiente di gradualità **(1+γ)***	E	*0,50*	*0,50*	
Rateizzazione **r**	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 21.783,29 €	- €	- 21.783,29 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
$\sum TV_a$ 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_{IC}	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^{EXP}_{TF}	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	E	0,50	0,50	
Rateizzazione **r**	E	1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E	22.643,29 €	- €	22.643,29 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	57.602,00 €	57.602,00 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**347.779,87 €**	**98.870,62 €**	**446.650,49 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- 722,42 €		- 722,42 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR– COS^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €		- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	529,08 €		529,08 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**348.308,95 €**	**98.870,62 €**	**447.179,57 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ 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_{a-2}	G			2.303
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G			
fabbisogno standard €cent/kg	E			327,89
costo medio settore €cent/kg	E			289,46
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	-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
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_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				
rpi_a	**MTR**			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X_a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	**facoltativo**			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			**1,60%**
(1+r)	C			**1,016**
$\sum T_a$	C			686.037,47 €
$\sum TV_{a-1}$	E			533.951,72 €
$\sum TF_{a-1}$	E			125.308,02 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €
$\sum T_{a-1}$	C			**659.259,74 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**104,06%**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			669.807,90 €
delta ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- 16.229,57 €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				27.648,31 €
$\sum Tmax$ (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 ($\sum Ta$-$\sum Tmax$)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica TV_a	E			427.161,38 €
riclassifica TF_a	E			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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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		
	Input gestori (G) Input Ente territoriale/Ente competEte (E) Dato calcolato (C) Dato 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	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^{EXP}_{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+ω)**	E	0,84		
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)**AR_{CONAI}*	E	- 32.755,70 €		- 32.755,70 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	-		-
*Coefficiente di gradualità **(1+γ)***	E	*0,00*	*0,00*	
Rateizzazione **r**	E	0	0	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – ***(1+γ)***RC_{TV}***/r***	E	- 76.542,64 €	- €	- 76.542,64 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-
$\sum TV_a$ 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**	C	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_{ilc}	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^{EXP}_{TF}	G	52.639,52 €		52.639,52 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	E	0,00	0,00	
Rateizzazione **r**	E	0,00	0,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – **(1+γ)**RC_{TF}**/r**	E	79.564,53 €	- €	79.564,53 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**805.588,39 €**	**- €**	**805.588,39 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	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^{EXP}_{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– COS^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	- €	- €	- €
$\sum TV_a$ 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^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	1.859,08 €	- €	1.859,08 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**807.447,47 €**	**- €**	**807.447,47 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (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**			- €
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$		2.127.663,45 €	- €	**2.127.663,45 €**
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			69,20%
q_{a-2}	G			14.819
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G			
fabbisogno standard €cent/kg	E			198,41
costo medio settore €cent/kg	E			161,74
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 g	C	**0**	**0**	**0**
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	**1**	**1**	**1**
Verifica del limite di crescita				
rpi_a	**MTR**			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X_a	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	**facoltativo**			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			**1,60%**
(1+r)	C			**1,016**
$\sum T_a$	C			2.127.663,45 €
$\sum TV_{a-1}$	E			1.174.630,87 €
$\sum TF_{a-1}$	E			960.809,25 €
SERVIZI EXTRAPERIMETRO (IVA INCLUSA)				- €
$\sum T_{a-1}$	C			**2.135.440,12 €**
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	C			**99,64%**
∑Tmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.127.663,45 €
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- €
Quota di costi 2019 POSTICIPATI E CAPITALIZZATI + IVA 10%				82.762,44 €
∑Tmax (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				**-0,36%**
delta (∑Ta-∑Tmax)	C			- €
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
riclassifica **TV_a**	E			1.320.215,97 €
riclassifica **TF_a**	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			**-0,36%**
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 (∑Tmax) E I COSTI 2019 (∑Ta-1) - prima di eventali 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

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, Poviglio, Reggiolo.

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

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

Tipologia di servizio	Abitanti	Numero di Comuni
PAP	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
Albinea	PAP PUNTUALE	8.852
Bagnolo in Piano	PAP	9.770
Baiso	STRADALE	3.213
Bibbiano	PAP	10.212
Cadelbosco di Sopra	PAP	10.753
Campagnola Emilia	PAP	5.678
Campegine	PAP	5124
Canossa	STRADALE	3.719
Carpineti	PAP + STRADALE	3.993
Casalgrande	PAP + STRADALE	18.907

Casina	PAP + STRADALE	4.409
Castellarano	STRADALE	15.377
Castelnovo di Sotto	PAP	8.506
Castelnovo ne' Monti	PAP + STRADALE	10.544
Cavriago	PAP	9.855
Correggio	PAP PUNTUALE	25.448
Fabbrico	PAP	6.639
Gattatico	PAP	5.753
Montecchio Emilia	PAP	10.502
Quattro Castella	PAP PUNTUALE	13.144
Reggio nell'Emilia	PAP PUNTUALE	172.326
Rio Saliceto	PAP	6.100
Rolo	PAP	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 cm^2.

In prossimità di ciascuna delle bocchette di conferimento e dell'interfaccia utente sono presenti pannelli informativi indicanti la tipologia di rifiuto da conferire.
Ecostation e Miniecostation sono gestite da un PC con touchscreen che, attraverso un PLC o un sistema che svolga analoga funzione, si interfaccia con tutti i sensori e dispositivi esterni per consentire di:

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

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

3.1.1.3 CDR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- sinistri/danni arrecati alla struttura causati dagli operatori addetti al ritiro dei materiali.

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

3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade

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

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

Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.
Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.
Durante l'espletamento del servizio, sia manuale che meccanizzato, gli addetti pongono particolare cura a non creare intralci al traffico e utilizzano tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad evitare il sollevamento di polveri, l'ostruzione delle caditoie stradali e dei manufatti, l'emissione di odori sgradevoli, come pure i rumori molesti.

3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale

Il servizio di spazzamento manuale è effettuato in pubbliche strade, vie, piazze, marciapiedi ed aree dove non è possibile accedere con mezzi meccanici. Consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra e la rimozione dei materiali accumulati in prossimità delle caditoie stradali. A completamento del servizio

viene effettuato lo svuotamento dei cestini porta rifiuti tramite la sostituzione dei sacchi a perdere, la pulizia delle aree verdi, delle fermate dei mezzi di trasporto pubblico e degli elementi di arredo urbano (rastrelliere porta biciclette, panchine, fioriere, ecc.).

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

3.1.1.4.2 Servizio di spazzamento meccanizzato

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.1.1.4.3 Servizio di spazzamento combinato

Lo spazzamento combinato è una tipologia di intervento che prevede l'utilizzo simultaneo di spazzamento manuale e meccanizzato; lo scopo di integrare i due sistemi è quello di rendere più efficiente, in termini di qualità e quantità, il risultato della pulizia di strade e marciapiedi.
Si adegua facilmente a differenti contesti, gli addetti allo spazzamento manuale sono dotati di soffiatori elettrici silenziosi ad elevato rendimento, dove un potente getto d'aria sposta convoglia il materiale da spazzare verso la spazzatrice.

3.1.1.5 Servizi collaterali

3.1.1.5.1 Recupero rifiuti abbandonati

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

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

3.1.1.5.2 Recupero rifiuti lato contenitore

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

3.1.1.5.3 Messa in sicurezza di rifiuti pericolosi

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

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

3.1.1.5.4 Controllo, manutenzione e svuotamento contenitori deiezioni canine

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

3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali

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

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

3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni

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

3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili

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

3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti

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

3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet

Grazie all'innovativa attrezzatura sweppy-jet installata sulle autospazzatrici, è possibile effettuare contemporaneamente il lavaggio, lo spazzamento e l'igienizzazione di strade e marciapiedi. Il braccio meccanico, snodato e motorizzato, applicato alla sommità delle autospazzatrici, manovrato dall'addetto a terra, consente di portare oltre gli ostacoli quali macchine parcheggiate o cassonetti stradali, una lancia collegata ad un tubo con

acqua ad alta pressione, per operare con efficienza e facilità anche nelle zone dove i sistemi tradizionali non arrivano. Sfruttando questa attrezzatura i rifiuti vengono convogliati al centro della strada e raccolti dalla spazzatrice.

3.1.1.5.10 Lavaggio strade

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

3.1.1.5.11 Innaffiamento strade

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

3.1.1.5.12 Periodo caduta foglie e fioritura tigli

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

3.1.1.5.13 Pulizia e raccolta nelle aree cimiteriali

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

3.1.1.5.14 Raccolta siringhe

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

3.1.1.5.15 Pulizia parchi

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

3.1.1.6 Servizio di raccolta a chiamata

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

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

3.1.1.7 Raccolta dei rifiuti presso le grandi utenze non domestiche

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

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

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

3.1.2.1 Impianti di Conferimento

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

Provincia produttore	TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario
RE	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE		
RE	ABITI	HUMANA	PREGNANA MILANESE		
RE	ABITI	HUMANA	TORBOLE CASAGLIA		
RE	ABITI	LOSI RACCOLTA SRL	ALBINEA		
RE	ABITI	L'OVILE SCRL	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	BATTERIE	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	PIOMBIFERA ITALIANA SPA	MACLODIO
RE	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		
RE	BENI DUREVOLI	ASSOPLAST SERVIZI PER L'AMBIENTE SRL.	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	BENI DUREVOLI	DISMECO SAS	BOLOGNA		
RE	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTTO		
RE	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		

RE	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
RE	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
RE	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		
RE	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNESE		
RE	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
RE	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
RE	CARTA	MORI SRL	POVIGLIO		
RE	CARTA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		
RE	CARTONE	F.LLI LONGO INDUSTRIALE SRL	RIO SALICETO		
RE	CARTONE	MORI SRL	POVIGLIO		
RE	CARTONE	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLARA		
RE	FERRO	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
RE	FERRO	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESANO		
RE	FORSU	AIMAG SPA - Imp. Compostaggio - Fossoli	CARPI		
RE	FORSU	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA-(PIAZZOLA A1R)	PARMA	VEDI PARMA	
RE	INERTI	BENASSI SRL	REGGIO NELL'EMILIA		
RE	INERTI	EMILIANA CONGLOMERATI S.P.A.	SAN POLO D'ENZA		
RE	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
RE	INERTI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
RE	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORGO VIRGILIO		
RE	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO		
RE	LEGNO	GARC SPA	CARPI		
RE	LEGNO	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO
RE	MULTIMATERIALE VB	IREN AMB.SPA-MESSA IN RISERVA MANCASALE	REGGIO NELL'EMILIA	EUROVETRO Srl	ORIGGIO
				FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE
RE	OLIO ALIMENTARE	GATTI SRL	CASTELNUOVO RANGONE		
RE	OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
RE	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE - STOCCAGGIO RIF.SPECIALI (RE)	REGGIO NELL'EMILIA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA

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

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

Provincia produttore	TIPOLOGIA	Ragione sociale 1° destinatario	Città 1° destinatario	NOTE	Ragione sociale 2° destinatario	Città 2° destinatario
RE	INDIFF				IREN AMBIENTE 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 compagne di comunicazione sensibilizzazione sulla corretta differenziazione e riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, che la stessa Iren Ambiente in collaborazione con le Amministrazioni locali mette abitualmente in campo.
Questa linea guida 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 omogene, 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.

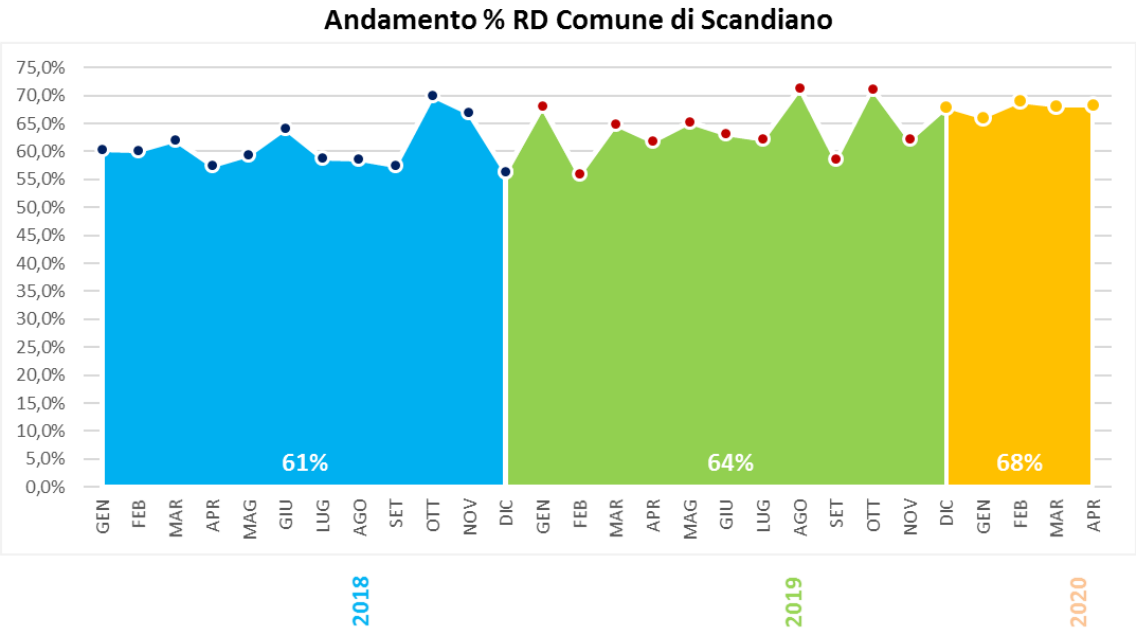
Aspetti tecnici

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.

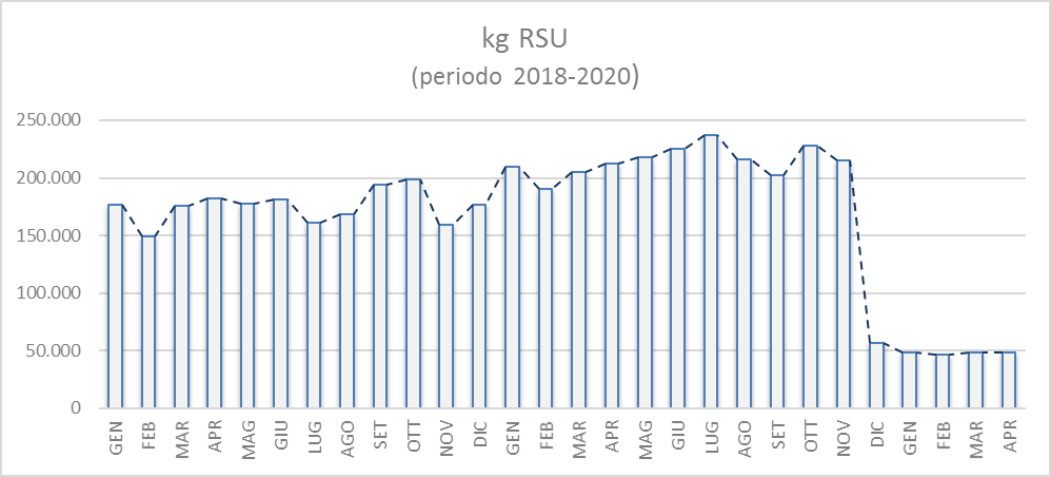
Saranno inoltre attuate delle attività di comunicazione mirate sul nuovo sistema di tariffazione e contabilizzazione degli svuotamenti, effettuata una revisione delle postazioni stradali e rinnovato i contenitori vetusti.

3.1.2.3.3 Comune di Albinea

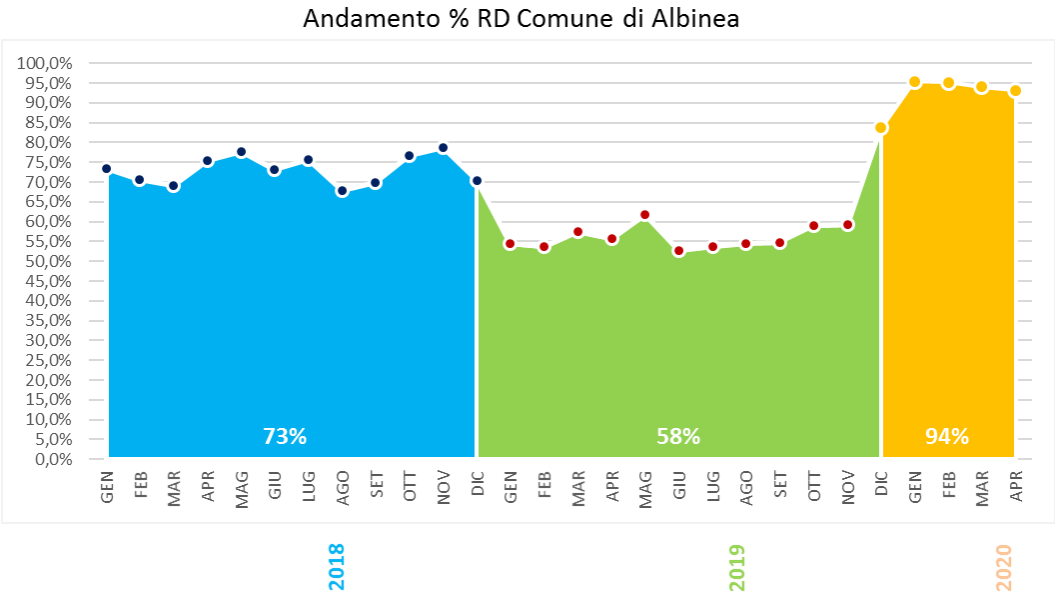
Il Piano d'Ambito del comune di Albinea, prevede il raggiungimento di una percentuale di raccolta differenziata al 2020 pari al 79,2% e una quota annua pro capite di rifiuto indifferenziato di 95,6 kg/ab/anno. Nel Comune in oggetto negli anni 2016-2018 la percentuale di RD ha presentato un valore medio 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.*



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.

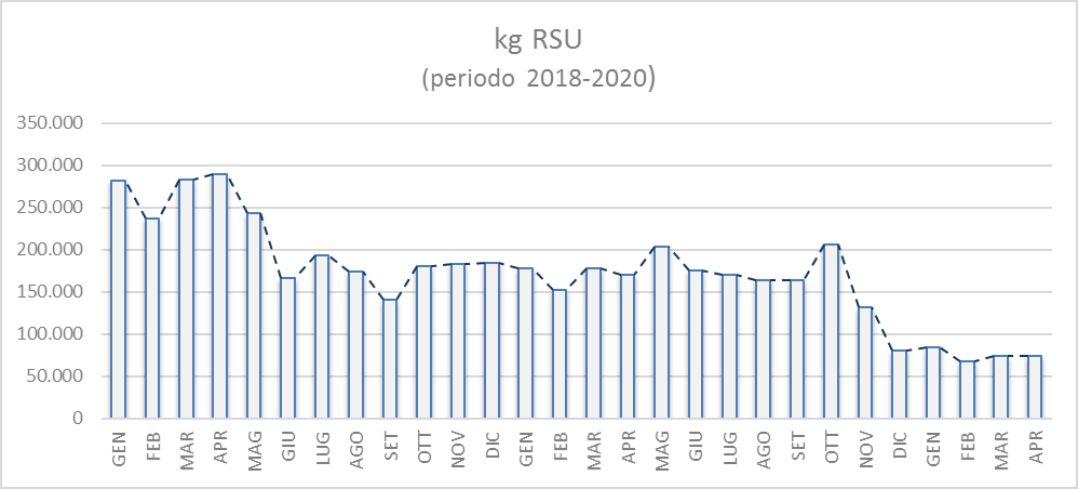
3.1.2.3.4 Comune di Quattro Castella

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.

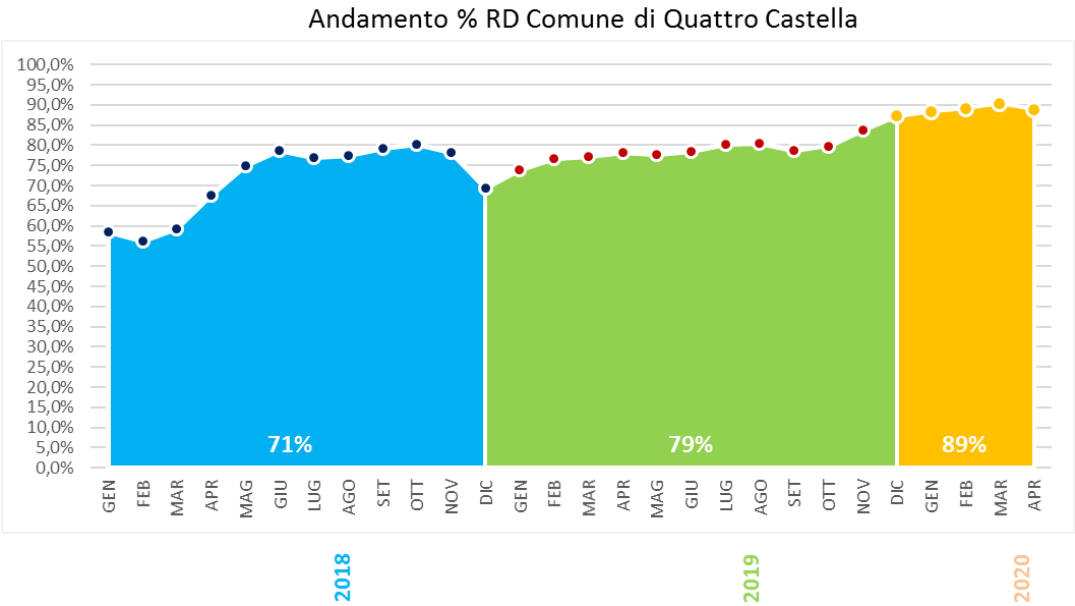
Per raggiungere gli obiettivi previsti dalla pianificazione, nel 2018 è iniziato il percorso di trasformazione del sistema di raccolta dei rifiuti (porta a porta 3 frazioni per indifferenziato, organico e vegetale) all'interno del territorio comunale, la quale ha interessato una prima parte del territorio (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.*



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**
Albinea	22.900,00 €			22.900,00 €
Bibbiano	15.020,00 €			15.020,00 €
Campagnola Emilia	11.193,00 €			11.193,00 €
Campegine	11.300,00 €			11.300,00 €
Canossa	5.200,00 €			5.200,00 €
Castellarano	23.650,00 €			23.650,00 €
Castelnovo Monti	4.100,00 €		29.818,41 €	33.918,41 €
Cavriago	16.900,00 €			16.900,00 €
Fabbrico	12.880,00 €			12.880,00 €
Gattatico	16.700,00 €	44.943,80 €		61.643,80 €
Montecchio	18.150,00 €	7.000,00 €		25.150,00 €
Quattro Castella	32.690,00 €			32.690,00 €
Reggio Emilia	367.000,00 €	1.001.113,68 €		1.368.113,68 €
Sant Ilario d'Enza	20.300,00 €			20.300,00 €
Scandiano	24.120,00 €			24.120,00 €
Vetto	3.318,00 €			3.318,00 €
Vezzano	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 sevizio integrato di raccolta rifiuti urbani nella provincia di Torino

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

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

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

In data 2 luglio 2019 Iren Ambiente ha perfezionato l'acquisizione dell'intera partecipazione di Ferrania Ecologia S.r.l.; la società, con sede a Cairo Montenotte (SV), opera nel settore dei rifiuti e nel mese di

dicembre 2019 ha approvato il progetto di fusione per incorporazione nella stessa Iren Ambiente con decorrenza 1 aprile 2020.

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

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all' anno *a* (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

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

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

Breakdown MTR Iren Ambiente 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 prezziario 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 per tipologia	i) "Raccolta, trasporto e spazzamento"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				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**
di cui competenza Comuni	*1.252.769,04 €*	*1.659.276,96*	*2.912.046,00*
di cui competenza Iren Ambiente	*-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**
di cui competenza Comuni	*2.482.765,68 €*	*4.339.368,82*	*6.822.134,50*
di cui competenza Iren Ambiente	*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 Imm.ni mat.li/immat.li Iren Ambiente 2017, €	Bacino Reggio Emilia	Altro*	Totale
Costo storico	159.616.338,42 €	179.920.964,18	339.537.302,60
Fondo Ammortamenti al 31/12	*- 38.362.830,00 €*	*-83.891.391,60*	-92.881.659,60
Imm.nette al 31/12-MTR (escl. LIC)	*121.253.508,42 €*	*64.622.567,00*	246.655.643,00
Immobilizzazioni in corso	2.922.730,97 €	6.436.587,20	6.436.587,20
Imm.ni non inclusi in MTR	*- €*	*14.511.175,00*	14.511.175,00
Totale Imm.ni	**124.176.239,38 €**	**85.570.329,20**	**267.603.405,20**

Si è quindi proceduto alla definizione del costo del capitale del Bacino che è stato poi allocato a ciascun Comune sulla base di driver.
Per determinare il valore delle immobilizzazioni inerenti al servizio presso il bacino, è stato utilizzato il seguente criterio applicato al libro cespiti della Società Iren Ambiente:

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

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

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

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

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

Al fine di ripartire i costi di Bacino sui singoli Comuni, sono stati utilizzati dei *driver* calcolati sulla base dei PEF approvati 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 scomputate 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 spesato 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 (al netto dei costi per le attività extraperimetro), arriva al 3.45% 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 COIexp, 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:

<u>DPI</u>

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 dicembre**	**Totale complessivo**
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'in¬cremento 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 evidenza 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 p 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 nelle 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 COIexp. Si tratta solo di voci computate nella voce COIexpTF, 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.

<u>CDR situato in via Falcone</u>

FRAZIONI CONFERIBILI, CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3200	1	51

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

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
Toner	EcoBox	ND	3	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	24
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	4
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
TOTALE		**43186**	**37**	**415**

CDR situato in via Varisco

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	17
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	102
Legno	Deposito a Terra	ND	1	33
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	6

Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	34
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	350
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	10
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	6	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	1
TOTALE		**52.486**	**42**	**675**

Servizi di spazzamento

Nel Comune di Albinea la frequenza d'intervento è bisettimanale per lo spazzamento manuale; mensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.
Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati in raccolta foglie, lavaggio e disinfezione aree pubbliche e pulizia aree cimiteriali.

FREQUENZE DI SERVIZIO

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

5.2 Comune di Bagnolo in Piano

Il Comune di Bagnolo in Piano, presenta un servizio di raccolta porta a porta, è presente un centro di raccolta e servizi di spazzamento manuale e meccanizzato, di seguito si riportano i dettagli tecnici del servizio.
Nella tabella seguente vengono riportati il numero di contenitori totali per tipologia di rifiuto e servizio, dettagliati successivamente per frequenza di raccolta e volumetria.
Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta			354
Cartone	3		5
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		3225	
Legno	3		
Pile			118
Plastica/polietilene	49		226
Sfalci / potature		24	
Spazzamento			1
Toner	31		
Urbano indifferenziato	4	3423	
Vetro/barattolame			189

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**20**	1900			7

Carta	**52**	240			44
Carta	**52**	360			57
Carta	**52**	660			18
Carta	**52**	1100			22
Carta	**52**	1700			43
Carta	**52**	1728			48
Carta	**52**	1900			37
Carta	**52**	3200			85
Cartone	**24**	22000	1		
Cartone	**48**	20000	2		
Cartone	**81**	27000			5
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2973	
Forsu	**104**	120		47	
Forsu	**104**	240		205	
Legno	**62**	27000	3		
Pile	**4**	26			117
Pile	**4**	70			1
Plastica/polietilene	**31**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	120			2
Plastica/polietilene	**52**	240			5
Plastica/polietilene	**52**	360	2		68
Plastica/polietilene	**52**	660	2		15
Plastica/polietilene	**52**	1000	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	36		22
Plastica/polietilene	**52**	1700			23
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Plastica/polietilene	**52**	3200			91
Sfalci / potature	**4**	(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 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	14
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	4
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	4	4
Vetro barattolame	Cassone 20MC	20.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	8
TOTALE		**100.056**	**45**	**560**

Servizi di spazzamento

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

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

5.3 Comune di Baiso

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

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			3
Carta		10	158
Cartone			1
Cassette	1		
Farmaci	2		
Forsu			79
Pile			16
Plastica/polietilene	2		124
Urbano indifferenziato	2		150
Vetro/barattolame			132

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			3
Carta	**52**	240			21
Carta	**52**	360			66
Carta	**52**	660			24
Carta	**52**	1100			9
Carta	**52**	1700			26

Carta	**52**	1728		10	
Carta	**52**	1900			12
Cartone	**24**	27000			1
Cassette	**52**	1700	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			79
Pile	**3**	26			16
Plastica/polietilene	**52**	360			76
Plastica/polietilene	**52**	660			22
Plastica/polietilene	**52**	1100			5
Plastica/polietilene	**52**	1700			4
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	3200			17
Urbano indifferenziato	**3**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**41**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**104**	1700			41
Urbano indifferenziato	**104**	2400			1
Urbano indifferenziato	**104**	3200			108
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	360			102
Vetro/barattolame	**26**	2000			24
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	2640			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

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

Centri di raccolta

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

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	3
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	ND
Legno	Deposito a Terra	ND	1	8

Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	3	42
Potature	Deposito a Terra	ND	1	15
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	5
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	1	1
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	16
Vetro lastre	Campana 2000L	2.000	2	1
TOTALE		**21.056**	**32**	**113**

Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		52

Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento meccanizzato		5
Spazzamento meccanizzato	fiera	0
TOTALE		**109**

5.4 Comune di Bibbiano

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

Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti	**16**	1900			6
Carta	**52**	1728		20	
Carta	**78**	240			18
Carta	**78**	360			71
Carta	**78**	660			13
Carta	**78**	1100			52
Carta	**78**	1700			53
Carta	**78**	1900			39
Carta	**78**	3200			63
Carta	**78**	4000			1
Cartone	**19**	27000			3
Cassette	**52**	1728	9		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		3122	
Forsu	**104**	120		133	
Forsu	**104**	240		97	
Legno	**18**	27000	1		
Pile	**4**	10			3
Pile	**4**	26			21
Plastica	**1**	(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**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		58	295
Cartone	10		
Cassette	6		
Farmaci	4		
Forsu		3468	
Legno	5		
Pile			20
Plastica	3		
Plastica/polietilene	87		212
Sfalci / potature		13	
Spazzamento			1
Toner	30		
Urbano indifferenziato	5	3757	
Vetro/barattolame	1		194

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**29**	1900			7

Carta	**52**	240			28
Carta	**52**	360			52
Carta	**52**	660			19
Carta	**52**	1100			16
Carta	**52**	1700			34
Carta	**52**	1728		58	
Carta	**52**	1900			63
Carta	**52**	3200			83
Cartone	**1**	18000	1		
Cartone	**1**	22000	1		
Cartone	**146**	27000	8		
Cassette	**(vuoto)**	1728	6		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		3228	
Forsu	**104**	120		68	
Forsu	**104**	240		171	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**58**	27000	5		
Pile	**4**	26			20
Plastica	**2**	18000	1		
Plastica	**3**	18000	1		
Plastica	**6**	27000	1		
Plastica/polietilene	**26**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360	1		41
Plastica/polietilene	**52**	660	9		22
Plastica/polietilene	**52**	1000	6		
Plastica/polietilene	**52**	1100	22		27
Plastica/polietilene	**52**	1700			36
Plastica/polietilene	**52**	1728	45		
Plastica/polietilene	**52**	1900	2		
Plastica/polietilene	**52**	2400			2
Plastica/polietilene	**52**	3200			83
Sfalci / potature	**1**	(vuoto)			

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

5.5.1.1 Centri di raccolta

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

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

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

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

CDR situato in via Bellini

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	16
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	n.d.	1	20
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	78
Legno	Deposito a Terra	ND	1	43
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	10

Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	10
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	45
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	26
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	93
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	14
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	13
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	5
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	6
Toner	EcoBox	ND	2	7
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	11
TOTALE		**93.068**	**40**	**530**

CDR via Quarti

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

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

R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	9
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	10
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	2	ND
Vetro barattolame	ND	ND	ND	25
TOTALE		**33.556**	**35**	**309**

Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO

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

5.6 Comune di Campagnola Emilia

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

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			6
Carta		4	183
Cartone	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu		1880	
Legno	1		
Plastica/polietilene	27		160
Sfalci / potature		1	
Toner	15		
Urbano indifferenziato		2047	
Vetro/barattolame			139

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**48**	1900			6
Carta	**52**	240			12
Carta	**52**	360			30
Carta	**52**	660			19
Carta	**52**	1100			21
Carta	**52**	1700			29
Carta	**52**	1728		4	

Carta	**52**	1900			17
Carta	**52**	3200			55
Cartone	**12**	27000	2		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**104**	25		1716	
Forsu	**104**	120		38	
Forsu	**104**	240		126	
Legno	**8**	27000	1		
Plastica/polietilene	**2**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	120			2
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360			32
Plastica/polietilene	**52**	660			21
Plastica/polietilene	**52**	1000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1100	25		26
Plastica/polietilene	**52**	1700			28
Plastica/polietilene	**52**	3200			50
Sfalci / potature	**40**	1700		1	
Sfalci / potature	**40**	(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**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		15	165
Cartone	13		
Cassette	2		
Farmaci	2		
Forsu		1667	
Legno	1		
Pile			11
Plastica/polietilene	16	1	135
Sfalci / potature		4	
Spazzamento			1
Toner	14		
Urbano indifferenziato	14	1782	
Vetro in laste			
Vetro/barattolame			127

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**16**	1900			7

Carta	**52**	240			9
Carta	**52**	360			40
Carta	**52**	660			7
Carta	**52**	1100			8
Carta	**52**	1700			23
Carta	**52**	1728		15	
Carta	**52**	1900			21
Carta	**52**	3200			57
Cartone	**173**	27000	13		
Cassette	**52**	1728	2		
Farmaci	**12**	120	2		
Forsu	**104**	25		1526	
Forsu	**104**	120		26	
Forsu	**104**	240		115	
Legno	**33**	27000	1		
Pile	**4**	26			10
Pile	**4**	70			1
Plastica/polietilene	**10**	27000	5		
Plastica/polietilene	**52**	240			1
Plastica/polietilene	**52**	360			37
Plastica/polietilene	**52**	660	1		14
Plastica/polietilene	**52**	1100	4		8
Plastica/polietilene	**52**	1700	1		25
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Plastica/polietilene	**52**	3200			50
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	27000		1	
Sfalci / potature	**40**	1700		4	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**1**	18000			1
Toner	**4**	200	14		
Urbano indifferenziato	**52**	60		1526	
Urbano indifferenziato	**52**	120		46	

Urbano indifferenziato	**52**	240		40	
Urbano indifferenziato	**52**	360		69	
Urbano indifferenziato	**52**	660		27	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		53	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		21	
Urbano indifferenziato	**135**	5000	5		
Urbano indifferenziato	**290**	5000	9		
Vetro in laste	**1**	(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**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			3
Carta		1	147
Cartone	2		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	4		
Forsu			91
Pile			9
Plastica/polietilene	4		123
Sfalci / potature		4	
Toner	8		
Urbano indifferenziato	2		163
Vetro/barattolame			127

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**16**	1900			3
Carta	**52**	240			7
Carta	**52**	360			52

Carta	**52**	660			15
Carta	**52**	1100			10
Carta	**52**	1700			23
Carta	**52**	1728		1	9
Carta	**52**	1900			6
Carta	**52**	3200			25
Cartone	**12**	27000	2		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**5**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	240			91
Pile	**4**	26			9
Plastica/polietilene	**3**	22000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1728	3		
Plastica/polietilene	**78**	120			1
Plastica/polietilene	**78**	240			3
Plastica/polietilene	**78**	360			55
Plastica/polietilene	**78**	660			12
Plastica/polietilene	**78**	1100			10
Plastica/polietilene	**78**	1700			16
Plastica/polietilene	**78**	2400			1
Plastica/polietilene	**78**	3200			25
Sfalci / potature	**40**	1700		4	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Toner	**7**	200	8		
Urbano indifferenziato	**99**	5000	2		
Urbano indifferenziato	**156**	240			5
Urbano indifferenziato	**156**	360			17
Urbano indifferenziato	**156**	660			4

Urbano indifferenziato	**156**	1100			4
Urbano indifferenziato	**156**	1700			64
Urbano indifferenziato	**156**	2400			8
Urbano indifferenziato	**156**	3200			61
Vetro/barattolame	**26**	240			3
Vetro/barattolame	**26**	360			84
Vetro/barattolame	**26**	2000			40

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

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.

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	12
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	105
Legno	Deposito a Terra	ND	1	14
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	40
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	7
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Toner	EcoBox	ND	2	3
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	2
TOTALE		**66.186**	**38**	**372**

5.8.1.2 Servizi di spazzamento

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

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

5.9 Comune di Carpineti

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

Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti	**11**	1900			4
Carta	**52**	240			55
Carta	**52**	360			41
Carta	**52**	660			9
Carta	**52**	1100			10
Carta	**52**	1700			38
Carta	**52**	1728		28	
Carta	**52**	1900			6
Carta	**52**	3200			24
Cartone	**25**	27000	3		
Cassette	**52**	1728	3		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			82
Forsu	**104**	25		375	
Forsu	**104**	120		12	
Forsu	**104**	240		29	
Legno	**4**	27000	1		
Pile	**3**	26			13
Plastica/polietilene	**22**	360			74
Plastica/polietilene	**22**	660			5
Plastica/polietilene	**22**	1100			9
Plastica/polietilene	**22**	1700			19
Plastica/polietilene	**22**	3200			32
Plastica/polietilene	**52**	1728		2	
Sfalci / potature	**2**	(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 (Cigar	**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 (Cigar	**Legale**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	1	ND
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	7
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Forsu	ND	ND	ND	ND

Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	108
Legno	Deposito a Terra	ND	1	9
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	2
Pile	Secchio	ND	1	2
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	ND
Potature	Deposito a Terra	ND	1	24
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	4
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	3
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	3	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	15
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**41.086**	**35**	**242**

Servizi di spazzamento

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

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

5.10 Comune di Casalgrande

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

Servizi di raccolta

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

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

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**23**	1900			20
Carta	**52**	1728			32
Carta	**91**	240			71
Carta	**91**	360			114
Carta	**91**	660			22
Carta	**91**	1100			40
Carta	**91**	1700			72
Carta	**91**	1900			13
Carta	**91**	2400			1
Carta	**91**	3200			90
Cartone	**18**	20000	1		
Cartone	**79**	27000	7		
Cassette	**52**	1728	7		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	10		
Forsu	**20**	240			224
Forsu	**104**	25		1210	
Forsu	**104**	120		77	
Forsu	**104**	240		58	
Legno	**52**	27000	1		
Pile	**4**	26			21
Plastica	**3**	(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			GIOVEDI				VENERDI				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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
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**

5.10.1.1Servizi di spazzamento

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

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

5.11 Comune di Casina

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

Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**17**	1900			5
Carta	**52**	1728		13	
Carta	**65**	240			20
Carta	**65**	360			4
Carta	**65**	660			3
Carta	**65**	1100			2

Carta	**65**	1700			22
Carta	**65**	1900			18
Carta	**65**	3200			44
Cartone	**3**	27000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**64**	25		1348	
Forsu	**64**	120		56	
Forsu	**64**	240		31	
Pile	**3**	26			12
Plastica/polietilene	**52**	1700			6
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Plastica/polietilene	**52**	1900	3		
Plastica/polietilene	**52**	3200			59
Toner	**1**	200	12		
Urbano indifferenziato	**1**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**2**	18000	1		
Urbano indifferenziato	**32**	40		1487	
Urbano indifferenziato	**32**	120		168	
Urbano indifferenziato	**32**	240		12	
Urbano indifferenziato	**32**	360		14	
Urbano indifferenziato	**32**	660		7	
Urbano indifferenziato	**32**	1100		13	
Urbano indifferenziato	**32**	1700		3	
Urbano indifferenziato	**32**	3200		4	

Urbano indifferenziato	**40**	1700			65
Urbano indifferenziato	**40**	2400			5
Urbano indifferenziato	**40**	3200			87
Urbano indifferenziato	**64**	1700			40
Urbano indifferenziato	**64**	2400			4
Urbano indifferenziato	**64**	3200			32
Urbano indifferenziato	**101**	5000	1		
Vetro/barattolame	**26**	2000			56
Vetro/barattolame	**26**	2500			3
Vetro/barattolame	**26**	3100			2

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		0	0	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		4	0	4
TOTALE			**4**	**-**	**4**

Centri di raccolta

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

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

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	7	20
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	2	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	10
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	111
Legno	Deposito a Terra	ND	1	15
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	8
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Potature	Deposito a Terra	ND	1	85
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	8

R3 tv monitor	Roll	1.728	4	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Toner	EcoBox	ND	2	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	25
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**21.086**	**40**	**375**

5.12 Comune di Castellarano

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

Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**25**	1900			12

Carta	**52**	1728		16	
Carta	**65**	240			20
Carta	**65**	360			97
Carta	**65**	660			19
Carta	**65**	1100			54
Carta	**65**	1700			30
Carta	**65**	1900			17
Carta	**65**	3200			80
Cartone	**27**	22000	1		
Cartone	**61**	27000	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	14		
Forsu	**22**	240			257
Legno	**24**	27000	1		
Pile	**4**	10			1
Pile	**4**	26			23
Plastica	**1**	(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			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Castellarano	**Via Cimabue**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Castellarano	Via Cimabue	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,30**	**15,30**	**19,00**	**-**	**-**
Castellarano	**Via delle Cave (Roteglia)**	**Solare**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,30**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Castellarano	Via delle Cave (Roteglia)	**Legale**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,30**	**12,30**	**15,30**	**19,00**	**-**	**-**

CDR localizzato in via Cimabue

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

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

Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	105
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	15
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	14
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	17
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	2
Toner	EcoBox	ND	3	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	10
TOTALE		**80.656**	**38**	**460**

CDR localizzato in via delle Cave

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

Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	12
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	68
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	16
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	ND
Toner	EcoBox	ND	2	2
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
TOTALE		**59.186**	**39**	**423**

Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	combinato	48

Spazzamento manuale	fiere	10
Spazzamento meccanizzato	combinato	48
Spazzamento misto (botte foglie)		20
TOTALE		**334**

5.13 Comune di Castelnovo di Sotto

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

Servizi di raccolta

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

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**15**	1900			11

Carta	**1**	20000	4		
Carta	**52**	120			2
Carta	**52**	240			20
Carta	**52**	360			53
Carta	**52**	660			12
Carta	**52**	1100			23
Carta	**52**	1700			42
Carta	**52**	1728			73
Carta	**52**	1900			37
Carta	**52**	3200			77
Cartone	**93**	27000	5		
Cartone	**123**	20000	4		
Cassette	**52**	1728	24		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2574	
Forsu	**104**	120		84	
Forsu	**104**	240		151	
Legno	**50**	27000	1		
Pile	**4**	10			1
Pile	**4**	26			8
Pile	**4**	70			1
Plastica	**1**	(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

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

5.14 Comune di Castelnovo ne' Monti

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

Servizi di raccolta

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

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

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**25**	1900			8
Carta	**78**	240			49
Carta	**78**	360			88
Carta	**78**	660			13
Carta	**78**	1100			23
Carta	**78**	1700			75
Carta	**78**	1728		75	
Carta	**78**	1900			29
Carta	**78**	3200			52
Cartone	**79**	22000	2		
Cassette	**52**	1728	21		
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	8		
Forsu	**22**	120			1
Forsu	**22**	240			107
Forsu	**104**	25		1638	
Forsu	**104**	120		84	
Forsu	**104**	240		242	
Inerti	**1**	22000	1		
Inerti	**2**	22000	1		
Legno	**3**	27000	1		
Metallo	**1**	(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.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro	468
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento manuale	parchi	52
Spazzamento meccanizzato		14

Spazzamento meccanizzato	fiera	3
lavaggio strade	disinfezione	15
lavaggio strade		2
TOTALE		**668**

5.15 Comune di Cavriago

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

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			12
Carta			249
Cartone	9		
Cassette	4		
Farmaci	4		
Forsu		3384	
Imballaggi in legno	1		
Legno	1		
Pile			27
Plastica/barattolame			143
Plastica/polietilene	66		
Sfalci / potature			
Spazzamento			1
Toner	67		
Urbano indifferenziato	15	4801	
Vetro			105

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti	**21**	1900			12
Carta	**65**	240			7
Carta	**65**	360			25
Carta	**65**	660			12
Carta	**65**	1100			11
Carta	**65**	1700			69
Carta	**65**	1728			18
Carta	**65**	1900			11
Carta	**65**	3200			96
Cartone	**23**	20000	1		
Cartone	**167**	27000	8		
Cassette	**52**	1728	4		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		3012	
Forsu	**104**	120		223	
Forsu	**104**	240		147	
Forsu	**104**	360		2	
Imballaggi in legno	**1**	18000	1		
Legno	**159**	27000	1		
Pile	**6**	10			13
Pile	**6**	26			13
Pile	**6**	70			1
Plastica/barattolame	**78**	240			4
Plastica/barattolame	**78**	360			2
Plastica/barattolame	**78**	660			1
Plastica/barattolame	**78**	1100			1
Plastica/barattolame	**78**	1700			25
Plastica/barattolame	**78**	2400			7
Plastica/barattolame	**78**	3200			103
Plastica/polietilene	**34**	27000	4		
Plastica/polietilene	**52**	1000	1		
Plastica/polietilene	**52**	1100	56		
Plastica/polietilene	**52**	1728	5		
Sfalci / potature	**40**	(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Cavriago	**Via Nove Biolche**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	9,30	12,00	14,00	17,00	9,30	12,00	14,00	17,00	9,30	12,00	14,00	17,00
Cavriago	Via Nove Biolche	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	9,30	12,00	15,00	18,00	9,30	12,00	15,00	18,00	9,30	12,00	15,00	18,00
Cavriago	**Via Olivetti 2 (Corte Tegge)**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Cavriago	Via Olivetti 2 (Corte Tegge)	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Cavriago	**Via Nove Biolche**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	9,30	12,00	14,00	17,00	9,30	12,00	14,00	17,00	9,30	12,00	14,00	17,00	-	-
Cavriago	Via Nove Biolche	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	9,30	12,00	15,00	18,00	9,30	12,00	15,00	18,00	9,30	12,00	15,00	18,00	-	-
Cavriago	**Via Olivetti 2 (Corte Tegge)**	**dal 15 Novembre al 31 gennaio**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-
Cavriago	Via Olivetti 2 (Corte Tegge)	**dal 1 Febbraio al 14 Novembre**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-

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

CDR di via Nove Biolche

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassone 20MC	20.000	1	24

Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	2	30
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	26
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Cassonetto da 1700 L	1.700	2	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	36
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	154
Legno	Deposito a Terra	ND	1	130
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	8	10
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	14
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	18
Potature	Deposito a Terra	ND	1	144
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13

R3 tv monitor	Roll	1.728	4	11
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	6
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	4	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	14
Vetro	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	13
TOTALE		**117.628**	**47**	**713**

CDR di via Olivetti

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	11
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND

Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	1
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	101
Legno	Deposito a Terra	ND	1	22
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	ND
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	2
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	1
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	3
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	2	4
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	ND
Toner	EcoBox	ND	6	1

Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1
Vetro	Campana 2000L	2.000	1	ND
TOTALE		**83.128**	**38**	**246**

5.15.1.1Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		468
Spazzamento manuale	combinato	26
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	16
Spazzamento meccanizzato	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiera	3
Spazzamento manuale	parchi	104
TOTALE		**747**

5.16 Comune di Correggio

Nel Comune di Castelnovo di Sotto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale con sistema di tariffazione puntuale, è presente un centro di raccolta, vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	***Tipologia di servizio***		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			32
Carta	61		781
Cartone	9		
Cimiteriali	1		
Farmaci	16		
Forsu		7691	
Legno	5		
Pile			29
Plastica			
Plastica/polietilene	173		331
Sfalci / potature		12	7
Spazzamento			1
Speciale			
Toner	110		
Urbano indifferenziato	12	10660	
Vetro/barattolame			272

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**42**	1900			32
Carta	**65**	120			4

Carta	**65**	240			186
Carta	**65**	360			86
Carta	**65**	660			34
Carta	**65**	1100			21
Carta	**65**	1700			85
Carta	**65**	1728	61		
Carta	**65**	1900			177
Carta	**65**	3200			188
Cartone	**4**	20000	1		
Cartone	**83**	27000	8		
Cimiteriali	**6**	23000	1		
Farmaci	**13**	120	16		
Forsu	**104**	25		6711	
Forsu	**104**	120		315	
Forsu	**104**	240		661	
Forsu	**104**	360		1	
Forsu	**104**	1700		3	
Legno	**113**	27000	5		
Pile	**6**	10			4
Pile	**6**	26			20
Pile	**6**	70			5
Plastica	**1**	(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Correggio	**Via Pio La Torre**	**Solare**	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	-	-	14,00	17,30
Correggio	Via Pio La Torre	**Legale**	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	-	-	14,00	18,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Correggio	**Via Pio La Torre**	**Solare**	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	9,00	12,00
Correggio	Via Pio La Torre	**Legale**	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	9,00	12,00

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	38
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	91
Cartone	Cassone 33 MC	33.000	2	51
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	2	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	61
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	4	4
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	53
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	392
Legno	Deposito a Terra	ND	1	260
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	5	21
Pile	Contenitore Pile 10 L	10	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	6	16
Plastica	Compattatore 20 MC	20.000	1	14

Polietilene	Compattatore 20 MC	20.000	1	29
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	2	7
Potature	Deposito a Terra	ND	1	271
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	24
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	19
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	18
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	11
Tappi in plastica	ND	ND	ND	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	6	8
Toner	EcoBox	ND	6	6
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	9
Vetro lastre	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	16
TOTALE		**163.168**	**62**	**1.457**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è tre volte al giorno per lo spazzamento manuale; bisettimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO

Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	1021
Spazzamento manuale	combinato	8
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	ciclabili	0
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento meccanizzato	centro, frazioni, quartieri	116
Spazzamento misto (botte foglie)		8
Spazzamento meccanizzato	combinato	8
TOTALE		**1.223**

5.17 Comune di Fabbrico

Nel Comune di Fabbrico è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			10
Carta		1	175
Cartone	5		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		2215	
Legno	1		
Plastica/polietilene	24	1	148
Sfalci / potature		7	
Spazzamento			1
Toner	18		
Urbano indifferenziato	12	2342	
Vetro/barattolame			130

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**46**	1900			10
Carta	**52**	240			7

Carta	**52**	360			22
Carta	**52**	660			12
Carta	**52**	1100			23
Carta	**52**	1700			38
Carta	**52**	1728		1	
Carta	**52**	1900			20
Carta	**52**	3200			53
Cartone	**23**	20000	1		
Cartone	**80**	27000	4		
Cassette	**52**	1728	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2016	
Forsu	**104**	120		71	
Forsu	**104**	240		123	
Forsu	**104**	1700		5	
Legno	**139**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	120			1
Plastica/polietilene	**52**	240			7
Plastica/polietilene	**52**	360			14
Plastica/polietilene	**52**	660	1		4
Plastica/polietilene	**52**	1100	17		26
Plastica/polietilene	**52**	1700			39
Plastica/polietilene	**52**	1728	6		
Plastica/polietilene	**52**	1900			1
Plastica/polietilene	**52**	3200			56
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	27000		1	
Sfalci / potature	**40**	1700		7	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**13**	18000			1
Toner	**10**	200	18		
Urbano indifferenziato	**24**	5000	4		

Urbano indifferenziato	**48**	33000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2016	
Urbano indifferenziato	**52**	120		50	
Urbano indifferenziato	**52**	240		89	
Urbano indifferenziato	**52**	360		89	
Urbano indifferenziato	**52**	660		37	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		45	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		16	
Urbano indifferenziato	**342**	5000	7		
Vetro/barattolame	**26**	240			4
Vetro/barattolame	**26**	360			87
Vetro/barattolame	**26**	2000			39

Centri di raccolta

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

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Fabbrico	**Via Guidotti**	**Solare**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00
Fabbrico	Via Guidotti	**Legale**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	ND

Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	5	53
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	24
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	3	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	15
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	3	ND
Inerti	Cassone 20MC	20.000	1	13
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	81
Legno	Deposito a Terra	ND	1	38
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	5	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4

Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	9
Potature	Deposito a Terra	ND	1	98
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	6
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	6
R3 tv monitor	Roll	1.728	5	9
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	4
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Toner	EcoBox	ND	3	4
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	2	10
Vetro lastre	ND	ND	ND	2
TOTALE		**80.326**	**55**	**478**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento paria a 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; 18 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiera	5
Spazzamento meccanizzato		16

Spazzamento meccanizzato	fiera	2
Spazzamento misto (botte foglie)		3
TOTALE		**182**

5.18 Comune di Gattatico

Nel Comune di Gattatico è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta	1		237
Cartone	4		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	4		
Forsu		1955	
Legno	2		
Pile			15
Plastica			
Plastica/polietilene	62		138
Sfalci / potature		11	5
Spazzamento			1
Toner	26		
Urbano indifferenziato	3	2145	
Verde			
Vetro in laste			
Vetro/barattolame			138

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**12**	1900			8
Carta	**1**	33000	1		
Carta	**52**	240			24
Carta	**52**	360			27
Carta	**52**	660			18
Carta	**52**	1100			15
Carta	**52**	1700			21
Carta	**52**	1728			32
Carta	**52**	1900			31
Carta	**52**	3200			69
Cartone	**111**	27000	4		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**104**	25		1769	
Forsu	**104**	120		61	
Forsu	**104**	240		124	
Forsu	**(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Gattatico	**Via Vivaldi**	**Solare**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-
Gattatico	Via Vivaldi	**Legale**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-

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

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	14
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	13
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	53
Legno	Deposito a Terra	ND	1	31
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	4

Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	53
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	32
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1
Polistirolo	ND	ND	ND	3
Potature	Deposito a Terra	ND	1	129
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	10
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	8
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	1
Toner	EcoBox	ND	2	4
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	2	7
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	2
TOTALE		**62.886**	**38**	**463**

5.18.1.1Servizi di spazzamento

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		168

Spazzamento manuale	mercato	26
Spazzamento manuale	combinato	4
Spazzamento meccanizzato	combinato	4
Spazzamento misto (botte foglie)		4
TOTALE		**206**

5.19 Comune di Montecchio Emilia

Nel Comune di Montecchio Emilia è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			9
Carta	33		265
Cartone	8		
Cassette	1		
Farmaci	6		
Forsu		3539	
Legno	2		
Metallo			
Pile			37
Plastica			
Plastica/barattolame			164
Plastica/polietilene	77		
Sfalci / potature			
Spazzamento			1
Toner	65		
Urbano indifferenziato	9	4958	
Vetro			159
Vetro/barattolame			

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

Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**20**	1900			9
Carta	**91**	240			38
Carta	**91**	360			18
Carta	**91**	660			6
Carta	**91**	1100			17
Carta	**91**	1700			65
Carta	**91**	1728	33		
Carta	**91**	1900			38
Carta	**91**	3200			83
Cartone	**9**	22000	1		
Cartone	**245**	27000	7		
Cassette	**52**	1728	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		3223	
Forsu	**104**	120		188	
Forsu	**104**	240		127	
Forsu	**104**	360		1	
Legno	**82**	27000	2		
Metallo	**2**	(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

5.19.1.1Servizi di spazzamento

Nel Comune di Gattatico la frequenza d'intervento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 6 volte al mese per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	723
Spazzamento manuale	fiera	10
Spazzamento manuale	combinato	15
Spazzamento meccanizzato	combinato	15
Spazzamento meccanizzato		51
Spazzamento meccanizzato	fiera	6
Spazzamento misto (botte foglie)		5

5.20 Comune di Quattro Castella

Nel Comune di Quattro Castella è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale con sistema di tariffazione puntuale, sono presenti due centri di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			12
Carta		36	331
Cartone	7		
Cassette	1		
Farmaci	6		
Forsu		4975	70
Imballaggi in legno	1		
Legno	1		
Pile			33
Plastica/polietilene	30		262
Sfalci / potature		17	
Spazzamento			1
Toner	26		
Urbano indifferenziato	4	5667	91
Vetro/barattolame			252

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**15**	1900			12
Carta	**65**	40			1
Carta	**65**	120			1
Carta	**65**	240			42
Carta	**65**	360			27
Carta	**65**	660			19
Carta	**65**	1100			38
Carta	**65**	1700			51
Carta	**65**	1728		36	
Carta	**65**	1900			42
Carta	**65**	2400			2
Carta	**65**	3200			108
Cartone	**19**	20000	1		
Cartone	**45**	27000	6		
Cassette	**52**	1728	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**8**	25		1614	
Forsu	**8**	120		46	
Forsu	**8**	240		37	
Forsu	**88**	240			70
Forsu	**104**	25		3147	
Forsu	**104**	120		61	
Forsu	**104**	240		69	
Forsu	**104**	360		1	
Imballaggi in legno	**1**	20000	1		
Legno	**1**	27000	1		
Pile	**4**	10			7
Pile	**4**	26			26
Plastica/polietilene	**9**	27000	3		
Plastica/polietilene	**52**	1100	3		
Plastica/polietilene	**52**	1728	24		
Plastica/polietilene	**65**	120			1

Plastica/polietilene	**65**	240			2
Plastica/polietilene	**65**	360			31
Plastica/polietilene	**65**	660			19
Plastica/polietilene	**65**	1100			48
Plastica/polietilene	**65**	1700			51
Plastica/polietilene	**65**	2400			2
Plastica/polietilene	**65**	3200			108
Sfalci / potature	**40**	1700		17	
Spazzamento	**20**	18000			1
Toner	**12**	200	26		
Urbano indifferenziato	**1**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**4**	40		1722	
Urbano indifferenziato	**4**	120		157	
Urbano indifferenziato	**4**	240		25	
Urbano indifferenziato	**4**	660		3	
Urbano indifferenziato	**4**	1100		3	
Urbano indifferenziato	**4**	3200		3	
Urbano indifferenziato	**6**	23000	1		
Urbano indifferenziato	**52**	40		2916	
Urbano indifferenziato	**52**	120		693	
Urbano indifferenziato	**52**	240		24	
Urbano indifferenziato	**52**	360		29	

Urbano indifferenziato	**52**	660		27	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		35	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		28	
Urbano indifferenziato	**52**	3200		2	
Urbano indifferenziato	**132**	660			1
Urbano indifferenziato	**132**	1100			1
Urbano indifferenziato	**132**	1700			31
Urbano indifferenziato	**132**	2400			1
Urbano indifferenziato	**132**	3200			57
Urbano indifferenziato	**177**	5000	2		
Vetro/barattolame	**26**	40			1
Vetro/barattolame	**26**	240			5
Vetro/barattolame	**26**	360			148
Vetro/barattolame	**26**	2000			94
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**

Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		24	18	6
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		14	10	4
TOTALE			**39**	**29**	**10**

Centri di raccolta

Nel comune di Quattro Castella sono presenti n. 2 CDR che rispettano i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Quattro Castella	**Via Donizone da Canossa**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Quattro Castella	Via Donizone da Canossa	**Legale**	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Quattro Castella	**Via Tito (Orologia)**	**Solare**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-
Quattro Castella	Via Tito (Orologia)	**Legale**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Quattro Castella	**Via Donizone da Canossa**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Quattro Castella	Via Donizone da Canossa	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Quattro Castella	**Via Tito (Orologia)**	**Solare**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00
Quattro Castella	Via Tito (Orologia)	**Legale**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00

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

CDR localizzato in via Tito

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	20
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	23
Filtro olio	ND	ND	ND	ND

Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	31
Olio esausto	ND	ND	ND	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	9
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	45
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	17
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Potature	Deposito a Terra	ND	1	196
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	11
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	11
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	12
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Toner	EcoBox	ND	3	5

Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	16
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	11
TOTALE		**62.356**	**36**	**609**

CDR localizzato in via Donizone da Canossa

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	14
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	14
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	10
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	106
Legno	Deposito a Terra	ND	1	14
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	7
Pile	Secchio	ND	1	4

Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	39
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	9
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	193
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	5
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	10
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	8
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	3
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	5
Vetro lastre	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	4
TOTALE		**95.128**	**37**	**516**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento quotidiana per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	mercato	156
Spazzamento manuale	fiera	8
Spazzamento manuale		157
Spazzamento manuale	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	combinato	26
Spazzamento meccanizzato	fiera	7
Spazzamento misto (botte foglie)		11
TOTALE		**391**

5.21 Comune di Reggio Emilia

Nel Comune di Reggio Emilia a **dicembre 2016** è stato **avviato il Progetto Tricolore**, **ultimato** nel **Febbraio 2019**, mediante il quale è stata effettuata, con **13 step**, la trasformazione dell'intero Comune ad un modello di raccolta porta a porta a 2-3-6 frazioni a seconda della tipologia di area (Centro storico, Urbana e Forese). A pochi mesi di distanza (**1 luglio 2019**) è stato introdotto il **sistema di tariffazione puntuale**. Nel Comune sono presenti 6 centri di raccolta e attivi diversi servizi di spazzamento e lavaggio strade (descritti nel paragrafo dedicato).

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			199
Carta	2	20900	1201
Cartone	85	989	
Cassette	66		
Cimiteriali	1		
Farmaci	106		
Forsu		42326	
Imballaggi in legno	2		
Ingombranti	1		
Legno	22		
Metallo			
Oli e grassi commestibili			
Pile			371
Plastica		1	
Plastica/polietilene	643	5208	1074
Raee			
Sfalci / potature	2	173	
Spazzamento	2		
Speciale			
Toner	1599		

Urbano indifferenziato	110	72788	
Vetro in laste	1		
Vetro/barattolame	2	20588	1061

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**229**	1900			199
Carta	**6**	22000	1		
Carta	**19**	18000	1		
Carta	**52**	40		15949	
Carta	**52**	120		326	
Carta	**52**	240		1980	
Carta	**52**	360		752	
Carta	**52**	660		579	
Carta	**52**	1100		859	
Carta	**52**	1700		386	
Carta	**52**	1900		38	
Carta	**52**	3200		31	
Carta	**182**	240			69
Carta	**182**	360			41
Carta	**182**	660			1
Carta	**182**	1100			18
Carta	**182**	1700			342
Carta	**182**	2400			2
Carta	**182**	3200			728
Cartone	**22**	18000	1		
Cartone	**208**	240		1	
Cartone	**208**	360		1	
Cartone	**208**	660		17	
Cartone	**208**	1100		36	
Cartone	**208**	1700		39	

Cartone	**208**	1728		513	
Cartone	**208**	1900		382	
Cartone	**519**	20000	12		
Cartone	**938**	27000	72		
Cassette	**78**	1728	65		
Cassette	**78**	1900	1		
Cimiteriali	**13**	10000	1		
Farmaci	**13**	120	106		
Forsu	**121**	25		35985	
Forsu	**121**	120		2665	
Forsu	**121**	240		3655	
Forsu	**121**	360		18	
Forsu	**121**	1100		1	
Forsu	**121**	1700		1	
Forsu	**(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**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**

Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	18
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	1
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	98
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	17
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Ingombranti	Compattatore 20 MC	20.000	1	80
Legno	Deposito a Terra	ND	1	221
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	3
Pile	Contenitore Pile 10 L	10	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	41
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	16
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	17
Potature	Deposito a Terra	ND	1	178

R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	6
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	8
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	5	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
Toner	EcoBox	ND	6	3
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	5
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	12
Capsule Nespresso	Bidone carrellato 120 L	120	1	2
TOTALE		**73.186**	**51**	**817**

Servizi di spazzamento

Iren Ambiente svolge nel comune di Reggio Emilia l'attività di pulizia e lavaggio strade con servizi manuali e meccanizzati. Si occupa inoltre della vuotatura dei cestini stradali e della raccolta dei rifiuti abbandonati.

L'attività viene svolta su circa 49000 km di strade urbane con frequenze variabili in funzione determinate dal livello di percorrenza sia da parte di pedoni che di automezzi.

Le aree storico monumentali della città prevedono una pulizia quotidiana con sistema manuale e combinato, lavaggi e disinfezione quotidiana delle zone sensibili come portici e sottopassi che a seconda della tipologia di superficie da trattare vengono realizzate con attrezzature che vanno dall'idropulitrice alla lavapavimenti, e la vuotatura dei cestini stradali.

Nei parchi cittadini l'attività di pulizia riguarda non solo lo spazzamento dei viali limitrofi alle zone erbose e la vuotatura dei cestini ma anche la manutenzione dell'igiene delle aree dedicate ai cani.

Esistono inoltre servizi collaterali allo spazzamento, che possono essere individuati in pulizia aree cimiteriali e raccolta foglie; quest'ultima viene svolta con l'ausilio di un autocarro dotato d'impianto aspirante, o con altre modalità stabilite in accordo con l'Amministrazione, viene di norma attivata nel periodo ottobre a marzo, e ha frequenze d'intervento in relazione alle condizioni climatiche.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	18644
Spazzamento manuale	parchi	1408
Spazzamento manuale	combinato centro, frazioni, quartieri	1868
Spazzamento manuale	mercato	156
Spazzamento manuale	fiere/manifestazioni	33
Spazzamento meccanizzato	combinato centro, frazioni, quartieri	1874
Spazzamento meccanizzato	mercato	104
Spazzamento meccanizzato	centro, frazioni, quartieri	1305
lavaggio strade	disinfezione	488
lavaggio strade		48
Spazzamento misto (botte foglie)		138
TOTALE		**26.066**

5.22 Comune di Rio Saliceto

Nel Comune di Rio Saliceto è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, manuale e misto.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto **Tipologia di servizio**			
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta		14	177
Cartone	1		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu		2079	
Legno	1		
Pile			8
Plastica/polietilene	29		149
Sfalci / potature		4	3
Spazzamento			1
Speciale			
Toner	15		
Urbano indifferenziato	1	2234	
Vetro/barattolame			136

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**

Abiti	**49**	1900			8
Carta	**52**	120			1
Carta	**52**	240			9
Carta	**52**	360			18
Carta	**52**	660			8
Carta	**52**	1100			28
Carta	**52**	1700			33
Carta	**52**	1728		14	
Carta	**52**	1900			21
Carta	**52**	3200			59
Cartone	**6**	27000	1		
Cimiteriali	**5**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		1860	
Forsu	**104**	120		53	
Forsu	**104**	240		165	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**5**	27000	1		
Pile	**(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.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Spazzamento manuale		52
Spazzamento manuale	combinato	5
Spazzamento meccanizzato		17
Spazzamento meccanizzato	combinato	5
Spazzamento misto (foglie)		3
TOTALE		**82**

+

5.23 Comune di Rolo

Nel Comune di Rolo è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**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**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
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

5.23.1.1Servizi di spazzamento

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

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento meccanizzato		13
TOTALE		**117**

5.24 Comune di Rubiera

Nel Comune di Rubiera è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato, misto e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			17
Carta			576
Cartone	9		
Cassette	4		
Cimiteriali	1		
Farmaci	10		
Forsu		3535	
Imballaggi in legno			
Ingombranti	1		
Legno	3		
Pile			33
Plastica	1		
Plastica/polietilene	70		459
Sfalci / potature		25	
Spazzamento			1
Toner	80		
Urbano indifferenziato	10	6651	
Vetro/barattolame			378

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**58**	1900			17
Carta	**91**	120			3
Carta	**91**	240			43
Carta	**91**	360			75
Carta	**91**	660			33
Carta	**91**	1100			97
Carta	**91**	1700			101
Carta	**91**	1728			28
Carta	**91**	1900			85
Carta	**91**	3200			111
Cartone	**11**	20000	1		
Cartone	**104**	27000	8		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**8**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	10		
Forsu	**104**	25		2983	
Forsu	**104**	120		239	
Forsu	**104**	240		310	
Forsu	**104**	360		2	
Forsu	**104**	1700		1	
Imballaggi in legno	**2**	(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Rubiera	**Via Allegri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
Rubiera	Via Allegri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Rubiera	**Via Allegri**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**10,00**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**
Rubiera	Via Allegri	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**10,00**	**16,00**	**-**	**-**	**-**	**-**

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	50
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	21
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Ingombranti	Compattatore 22 MC	22.000	1	68
Legno	Deposito a Terra	ND	1	58
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	4	16

Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	8
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	5	105
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	29
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	15
Potature	Deposito a Terra	ND	1	214
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	22
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	18
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	17
R5 sorgenti luminose	ND	ND	ND	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Toner	EcoBox	ND	6	5
Vetro barattolame	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	18
Vetro lastre	ND	ND	ND	ND
TOTALE		**64.656**	**43**	**729**

Servizi di spazzamento

Nel Comune di Rubiera i servizi di spazzamento manuale presentano una frequenza d'intervento è quotidiana per lo spazzamento manuale; bisettimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro	392
Spazzamento manuale	combinato	104
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento misto (botte foglie)		10
Spazzamento meccanizzato	combinato	104
Spazzamento meccanizzato	fiere	1

5.25 Comune di San Martino in Rio

Nel Comune di San Martino in Rio è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		2079	291
Cartone	1		
Cassette	4		
Cimiteriali	2		
Farmaci	6		
Forsu		2686	
Legno	3		
Plastica/polietilene	66	1	105
Sfalci / potature		1	
Spazzamento			2
Toner	24		
Urbano indifferenziato	12	3108	
Vetro/barattolame			97

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**40**	1900			11
Carta	**16**	120			2

Carta	**16**	240			41
Carta	**16**	360			53
Carta	**16**	660			37
Carta	**16**	1100			27
Carta	**16**	1700			17
Carta	**16**	1900			28
Carta	**16**	3200			82
Carta	**32**	40		1721	
Carta	**32**	120		4	
Carta	**32**	240		115	
Carta	**32**	360		132	
Carta	**32**	660		61	
Carta	**32**	1100		41	
Carta	**32**	1700		5	
Carta	**52**	1728			4
Cartone	**77**	27000	1		
Cassette	**52**	1728	4		
Cimiteriali	**1**	18000	2		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**104**	25		2459	
Forsu	**104**	120		75	
Forsu	**104**	240		151	
Forsu	**104**	1700		1	
Legno	**17**	27000	3		
Plastica/polietilene	**52**	240			2
Plastica/polietilene	**52**	660	2		
Plastica/polietilene	**52**	1100	64		
Plastica/polietilene	**52**	1700			22
Plastica/polietilene	**52**	3200			81
Plastica/polietilene	**(vuoto)**	18000		1	
Sfalci / potature	**9**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**40**	1700		1	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**21**	18000			2

Toner	**8**	200	24		
Urbano indifferenziato	**52**	60		2459	
Urbano indifferenziato	**52**	120		183	
Urbano indifferenziato	**52**	240		162	
Urbano indifferenziato	**52**	360		101	
Urbano indifferenziato	**52**	660		77	
Urbano indifferenziato	**52**	1100		70	
Urbano indifferenziato	**52**	1700		56	
Urbano indifferenziato	**216**	5000	10		
Urbano indifferenziato	**316**	5000	2		
Vetro/barattolame	**52**	240			2
Vetro/barattolame	**52**	2000			95

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		6	6	0
Umido	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		10	10	0

Centri di raccolta

Nel comune di San Martino in Rio è presente n. 1 CDR, di seguito gli orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Martino in Rio	**Via Lemizzone**	**Solare**	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	**Legale**	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Martino in Rio	**Via Lemizzone**	**Solare**	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	10,00	17,00	-	-	-	-
S.Martino in Rio	Via Lemizzone	**Legale**	-	-	15,00	17,30	-	-	15,00	17,30	10,00	17,00	-	-	-	-

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	1	ND

Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	153
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	3
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	1	7
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	11
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	3
Potature	Depodito a Terra	ND	1	2
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	10
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Toner	EcoBox	ND	1	4
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	26

Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	ND
TOTALE		**63.168**	**33**	**365**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento sono programmati con una frequenza d'intervento di 4 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		156
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento meccanizzato		29
TOTALE		**237**

5.26 Comune di San Polo d'Enza

Nel Comune di San Polo d'Enza è attivo un servizio di raccolta stradale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			8
Carta		10	178
Cartone	1		
Cimiteriali	2		
Farmaci	4		
Forsu			149
Legno		1	
Pile			10
Plastica/polietilene	15		150
Sfalci / potature		6	
Spazzamento			2
Toner	26		
Urbano indifferenziato			151
Vetro/barattolame			132

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**17**	1900			8
Carta	**52**	240			26

Carta	**52**	360			72
Carta	**52**	660			3
Carta	**52**	1100			8
Carta	**52**	1700			22
Carta	**52**	1728		10	
Carta	**52**	1900			11
Carta	**52**	3200			36
Cartone	**3**	27000	1		
Cimiteriali	**2**	18000	2		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	120			1
Forsu	**22**	240			148
Legno	**(vuoto)**	27000		1	
Pile	**4**	26			10
Plastica/polietilene	**52**	360			76
Plastica/polietilene	**52**	660			8
Plastica/polietilene	**52**	1100	4		10
Plastica/polietilene	**52**	1700			17
Plastica/polietilene	**52**	1728	11		
Plastica/polietilene	**52**	3200			39
Sfalci / potature	**1**	(vuoto)			
Sfalci / potature	**40**	1700		6	
Sfalci / potature	**40**	(vuoto)			
Spazzamento	**3**	18000			2
Toner	**1**	200	26		
Urbano indifferenziato	**156**	1700			55
Urbano indifferenziato	**156**	2400			2
Urbano indifferenziato	**156**	3200			94
Vetro/barattolame	**26**	240			42
Vetro/barattolame	**26**	360			46
Vetro/barattolame	**26**	2000			44

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

Centri di raccolta

Nel comune di San Polo d'Enza è presente n. 1 CDR il quale rispetta i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Polo d'Enza	**Via Caduti del Lavoro**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**
S.Polo d'Enza	Via Caduti sul Lavoro	**Legale**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**	**9,00**	**12,00**	**15,00**	**18,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Polo d'Enza	**Via Caduti del Lavoro**	**Solare**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**9,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	15
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	17
Filtro olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	ND

Inerti	Deposito a Terra	ND	1	78
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	7	262
Legno	Deposito a Terra	ND	1	40
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	5	5
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	9
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	51
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	13
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	7
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	5
Potature	Deposito a Terra	ND	1	357
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	13
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	10
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	11
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	3	11
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	3
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND

Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Toner	EcoBox	ND	4	2
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	4
Vetro lastre	ND	ND	ND	8
TOTALE		**66.328**	**48**	**1.010**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento rispettano le seguenti frequenze 3 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; 8 volte all'anno per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		104
Spazzamento manuale	combinato	4
Spazzamento manuale	mercato	52
Spazzamento manuale	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	combinato	4

5.27 Comune di Sant'Ilario d'Enza

Nel Comune di Sant'Ilario d'Enza è attivo un servizio di raccolta porta a porta secondo il modello provinciale, è presente un centro di raccolta, inoltre vengono svolti servizi di spazzamento meccanizzato e manuale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			14
Carta		35	365
Cartone	9		
Cassette	8		
Cimiteriali	1		
Farmaci	8		
Forsu		3793	
Legno	2		
Pile			28
Plastica/barattolame			252
Plastica/polietilene	70		
Sfalci / potature		19	
Spazzamento			1
Speciale	1		
Toner	43		
Urbano indifferenziato	5	5198	
Vetro			229

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	**14**	1900			14
Carta	**52**	40			1
Carta	**52**	240			46
Carta	**52**	360			41
Carta	**52**	660			26
Carta	**52**	1100			43
Carta	**52**	1700			53
Carta	**52**	1728		35	
Carta	**52**	1900			56
Carta	**52**	3200			99
Cartone	**79**	20000	2		
Cartone	**178**	27000	7		
Cassette	**52**	1100	3		
Cassette	**52**	1728	5		
Cimiteriali	**10**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	8		
Forsu	**104**	25		3407	
Forsu	**104**	120		132	
Forsu	**104**	240		254	
Legno	**28**	27000	2		
Pile	**(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
S.Ilario d'Enza	**Via Allende**	**Solare**	9,30	12,00	14,30	17,30	9,30	12,00	14,30	17,30	9,30	12,00	14,30	17,30
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Legale**	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Luglio e Agosto**	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
S.Ilario d'Enza	**Via Allende**	**Solare**	9,30	12,00	14,30	17,30	9,30	12,00	14,30	17,30	9,30	12,00	14,30	17,30	-	-
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Legale**	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	-	-
S.Ilario d'Enza	Via Allende	**Luglio e Agosto**	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	9,30	12,00	15,30	18,30	-	-

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Abiti usati	Contenitore Abiti	1.900	1	21
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	2
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	3	53
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Farmaci Scaduti	ND	ND	ND	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	41
Filtro olio	ND	ND	ND	ND
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	37
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	74
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	5

Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	3	16
Pile	Secchio	ND	1	8
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	3	14
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	36
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	12
Potature	Deposito a Terra	ND	1	315
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	24
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	22
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	17
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	15
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	5
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	3	6
Toner	EcoBox	ND	3	12
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	14
TOTALE		**86.168**	**40**	**936**

Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento dei servizi di spazzamento è bi giornaliera per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale		624
Spazzamento manuale	combinato	29
Spazzamento manuale	parchi	104
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiere	22
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiere	4
Spazzamento meccanizzato	combinato	29
TOTALE		**968**

5.28 Comune di Scandiano

Nel Comune di Scandiano è attivo un servizio di raccolta 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**		
Rifiuto	**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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Scandiano	**Via Sacchi 9**	**da Ottobre a Maggio**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
Scandiano	Via Sacchi 9	**da Giugno a Settembre**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00
Scandiano	**Via Borsellino (Arceto)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00
Scandiano	Via Borsellino (Arceto)	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Scandiano	**Via Sacchi 9**	**da Ottobre a Maggio**	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Scandiano	Via Sacchi 9	**da Giugno a Settembre**	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-
Scandiano	**Via Borsellino (Arceto)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Scandiano	Via Borsellino (Arceto)	**Legale**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

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

CDR di via Borsellino

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	2	46
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	15
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	10
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	3	103
Legno	Deposito a Terra	ND	1	21
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	4
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	7

Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	50
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	6
Potature	Deposito a Terra	ND	1	97
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	9
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	13
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	1	12
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	7
Tappi in plastica	ND	ND	ND	ND
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	4	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	27
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	10
TOTALE		**43.156**	**37**	**466**

CDR di via Padre Sacchi

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND

Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	4	49
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	54
Farmaci Scaduti	Contenitore Farmaci	30	1	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	49
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Forsu	Deposito a Terra	ND	1	ND
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	47
Ingombranti	Cassone 33 MC	33.000	1	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	125
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	6
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	6	15
Pile	Secchio	ND	1	5
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	4	23
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	4	52
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	15
Polipropilene	ND	ND	ND	6
Polistirolo	Sacco Polistirolo	2.000	1	36
Potature	Deposito a Terra	ND	1	84
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	22
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	24
R3 tv monitor	Roll	1.728	7	17
R4 apparec.elettroniche	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	14
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	9
Tappi in plastica	ND	ND	ND	1
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	4	8
Toner	EcoBox	ND	6	5
Vetro barattolame	Cassone 20MC	20.000	1	8
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	20
TOTALE		**107.458**	**56**	**853**

Servizi di spazzamento

I servizi di spazzamento prevedono una frequenza d'intervento bi giornaliera per lo spazzamento manuale; 5 volte a settimana per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

FREQUENZE DI SERVIZIO		
Servizio di riferimento	**Zona**	**N° interventi annui**
Spazzamento manuale	centro, frazioni, quartieri	538
Spazzamento manuale	combinato	210
Spazzamento manuale	mercato	104
Spazzamento manuale	fiere	23
Spazzamento manuale	parchi	208
Spazzamento misto (botte foglie)		12
Spazzamento meccanizzato	mercato	52
Spazzamento meccanizzato	fiere	9
Spazzamento meccanizzato	combinato	210
Lavaggio strade		1
Lavaggio strade	disinfezione	1
TOTALE		**1.368**

5.29 Comune di Toano

Nel Comune di Toano è attivo un servizio di raccolta stradale, sono inoltre presenti quattro centri di raccolta.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			7
Carta		20	172
Cartone	1		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	6		
Forsu			48
Pile			14
Plastica/polietilene	9		118
Urbano indifferenziato			195
Vetro/barattolame			126

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			7
Carta	**52**	240			19
Carta	**52**	360			63
Carta	**52**	660			9
Carta	**52**	1100			4
Carta	**52**	1700			59

Carta	**52**	1728		20	
Carta	**52**	1900			18
Cartone	**7**	27000	1		
Cassette	**52**	1728	2		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	6		
Forsu	**22**	240			48
Pile	**3**	26			14
Plastica/polietilene	**1**	27000	2		
Plastica/polietilene	**52**	360			10
Plastica/polietilene	**52**	660			61
Plastica/polietilene	**52**	1100			6
Plastica/polietilene	**52**	1700			17
Plastica/polietilene	**52**	1728	7		
Plastica/polietilene	**52**	3200			24
Urbano indifferenziato	**1**	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	**156**	1700			93
Urbano indifferenziato	**156**	2400			17
Urbano indifferenziato	**156**	3200			85
Vetro/barattolame	**26**	360			93
Vetro/barattolame	**26**	2000			30
Vetro/barattolame	**26**	2500			3

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non differenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0

Rifiuti urbani non differenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
TOTALE			**43**	**29**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Toano sono presenti n. 4 CDR con i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Toano	**Via dell'Aigume (capoluogo)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-
Toano	**Via Santa Maria (Cavola)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00
Toano	**via Mutilati di Guerra (Cerredolo)**	**da Novembre a Marzo**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Luglio e Agosto**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-	15,00	18,00
Toano	**via Cà Bagnoli (Quara)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Toano	**Via dell'Aigume (capoluogo)**	**da Novembre a Marzo**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	9,00	12,00	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via dell'Aigume (capoluogo)	**Luglio e Agosto**	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	**Via Santa Maria (Cavola)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	-	-	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	Via Santa Maria (Cavola)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	-	-	-	-
Toano	**via Mutilati di Guerra (Cerredolo)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	14,00	17,00	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	via Mutilati di Guerra (Cerredolo)	**Luglio e Agosto**	-	-	15,00	18,00	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	**via Cà Bagnoli (Quara)**	**da Novembre a Marzo**	-	-	-	-	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Apr-Mag-Giu-Sett-Ott**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-
Toano	via Cà Bagnoli (Quara)	**Luglio e Agosto**	-	-	-	-	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-

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

CDR localizzato in via dell'Aigume

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	4	7
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	57

Legno	Deposito a Terra	ND	1	8
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Potature	Deposito a Terra	ND	1	40
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	2
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	4	6
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	ND
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	16
TOTALE		**16.056**	**31**	**198**

CDR di via S. Maria

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND

Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	4	9
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	57
Legno	Deposito a Terra	ND	1	11
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Potature	Deposito a Terra	ND	1	16
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	3
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	4
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Toner	EcoBox	ND	2	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	14
TOTALE		37.328	27	177

CDR di via Cà Bagnoli

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	3	3
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	5
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	56
Legno	Deposito a Terra	ND	2	8
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	2
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	43
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	ND
Potature	Deposito a Terra	ND	1	9
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	3
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	3
R3 tv monitor	Roll	1.728	2	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	1	3
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	1	1

Toner	EcoBox	ND	1	2
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	15
TOTALE		**16.056**	**24**	**162**

CDR di via Mutilati di guerra

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	5	10
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	4
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	1
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	4
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	56
Legno	Deposito a Terra	ND	1	10
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	42
Polietilene	ND	ND	ND	3
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	1

Potature	Deposito a Terra	ND	1	13
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	4
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	2
R3 tv monitor	Roll	1.728	4	3
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	4
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	ND
Toner	EcoBox	ND	1	1
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	15
TOTALE		**37.528**	**30**	**178**

5.30 Comune di Ventasso

Nel Comune di Ventasso è attivo un servizio di raccolta stradale.

Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			11
Carta		27	207
Cartone	1		
Cimiteriali	1		
Farmaci	12		
Legno	3		
Pile			25
Plastica/polietilene	1		99
Toner	4		
Urbano indifferenziato	1		329
Vetro/barattolame			104

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**37**	1900			11
Carta	**52**	240			41
Carta	**52**	360			34
Carta	**52**	660			11
Carta	**52**	1100			13
Carta	**52**	1700			91

Carta	**52**	1728		27	
Carta	**52**	1900			17
Cartone	**5**	27000	1		
Cimiteriali	**1**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	12		
Legno	**2**	27000	3		
Pile	**3**	10			2
Pile	**3**	26			23
Plastica/polietilene	**1**	27000	1		
Plastica/polietilene	**52**	240			2
Plastica/polietilene	**52**	360			8
Plastica/polietilene	**52**	1700			8
Plastica/polietilene	**52**	3200			81
Toner	**1**	200	4		
Urbano indifferenziato	**46**	5000	1		
Urbano indifferenziato	**78**	120			16
Urbano indifferenziato	**78**	360			1
Urbano indifferenziato	**78**	1700			133
Urbano indifferenziato	**78**	2400			10
Urbano indifferenziato	**78**	3200			169
Vetro/barattolame	**26**	2000			99
Vetro/barattolame	**26**	2500			2
Vetro/barattolame	**26**	3100			3

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**

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**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			2
Carta	**52**	240			49
Carta	**52**	360			20
Carta	**52**	660			4
Carta	**52**	1100			3
Carta	**52**	1700			21
Carta	**52**	1728		6	
Carta	**52**	1900			1
Carta	**52**	3200			2
Cimiteriali	**1**	18000	1		

Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			34
Pile	**6**	10			1
Pile	**6**	26			4
Plastica/polietilene	**52**	360			4
Plastica/polietilene	**52**	1700			2
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	3200			27
Urbano indifferenziato	**46**	240			3
Urbano indifferenziato	**46**	360			2
Urbano indifferenziato	**46**	1700			81
Urbano indifferenziato	**46**	2400			2
Urbano indifferenziato	**46**	3200			33
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	2000			29
Vetro/barattolame	**26**	2500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI					
Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0

Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
Umido	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6

Centri di raccolta

Nel comune di Vetto d'Enza sono presenti n. 1 CDR, che rispetta i seguenti orari di raccolta:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Ram	Solare	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Rami	Legale	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Ram	Solare	-	-	14,30	17,30	-	-	14,30	17,30	9,00	12,00	14,30	17,30	-	-
Vetto	Via Valle dei Cavalieri (str.per Rami	Legale	-	-	15,00	18,00	-	-	15,00	18,00	9,00	12,00	15,00	18,00	-	-

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	6	ND
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	8
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	2
Inerti	Deposito a Terra	ND	1	6
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	2	105
Legno	Deposito a Terra	ND	1	10
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	1
Pile	Secchio	ND	1	5

Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	2	52
Potature	Deposito a Terra	ND	1	17
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	4
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	2	5
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Vetro barattolame	Benna 5 MC	5.000	1	4
TOTALE		**19.256**	**30**	**235**

5.32 Comune di Vezzano sul Crostolo

Nel Comune di Vezzano sul Crostolo è attivo il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			6
Carta	1		140
Cartone	4		
Cassette	3		
Farmaci	4		
Forsu			108
Imballaggi in legno			
Legno	1		
Pile			8
Plastica			
Plastica/polietilene	12		65
Sfalci / potature		8	
Toner	5		
Urbano indifferenziato			99
Vetro/barattolame			44

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**16**	1900			6
Carta	**2**	18000	1		
Carta	**91**	240			44

Carta	**91**	360			14
Carta	**91**	660			10
Carta	**91**	1100			13
Carta	**91**	1700			13
Carta	**91**	1728			13
Carta	**91**	1900			10
Carta	**91**	3200			23
Cartone	**26**	20000	1		
Cartone	**57**	27000	3		
Cassette	**52**	1700	1		
Cassette	**52**	1728	2		
Farmaci	**13**	120	4		
Forsu	**22**	240			108
Imballaggi in legno	**8**	(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			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Vezzano S/Crostolo	**Via Statale 63 (Casoletta)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00
Vezzano S/Crostolo	Via Statale 63 (Casoletta)	**Legale**	-	-	15,30	18,30	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Vezzano S/Crostolo	**Via Statale 63 (Casoletta)**	**Solare**	-	-	14,00	17,00	-	-	14,00	17,00	9,00	12,00	14,00	17,00	-	-
Vezzano S/Crostolo	Via Statale 63 (Casoletta)	**Legale**	-	-	15,30	18,30	-	-	15,30	18,30	9,00	12,00	15,30	18,30	-	-

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto 3200 L	3.200	1	48
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	6
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	13
Forsu	Bidone carrellato 240 L	240	2	ND
Inerti	ND	ND	ND	10

Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	4	157
Legno	Deposito a Terra	ND	1	16
Olio esausto	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	6
Pile	Secchio	ND	1	6
Pitture e vernici	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	48
Polietilene	Deposito a Terra	ND	1	10
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	2
Potature	Deposito a Terra	ND	1	66
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	8
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	8
R4 apparec.elettroniche	Cassone 23 MC	23.000	1	9
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	2
Teof	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Toner	EcoBox	ND	2	1

Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	1	25
Vetro lastre	Benna 5 MC	5.000	1	1
TOTALE		**64.468**	**35**	**453**

5.33 Comune di Viano

Nel Comune di Viano è attivo il sistema di raccolta stradale le cui frequenze, numero e tipologia di contenitori sono dettagliati nelle tabelle seguenti.

Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			2
Carta		8	125
Cimiteriali	1		
Farmaci	2		
Forsu			85
Pile			11
Plastica/polietilene			91
Sfalci / potature			1
Toner	5		
Urbano indifferenziato			83
Vetro/barattolame			93

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			2
Carta	**78**	240			28
Carta	**78**	360			54
Carta	**78**	660			4
Carta	**78**	1100			5
Carta	**78**	1700			13
Carta	**78**	1728		8	

Carta	**78**	1900			3
Carta	**78**	3200			18
Cimiteriali	**3**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	2		
Forsu	**22**	240			85
Pile	**3**	10			1
Pile	**3**	26			10
Plastica/polietilene	**52**	360			53
Plastica/polietilene	**52**	660			4
Plastica/polietilene	**52**	1100			9
Plastica/polietilene	**52**	1700			6
Plastica/polietilene	**52**	3200			19
Sfalci / potature	**5**	(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**		
Rifiuto	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti			4
Carta		26	91
Cartone	1		
Cassette	2		
Cimiteriali	1		
Farmaci	4		
Pile			12
Plastica/polietilene	3		66
Urbano indifferenziato			265
Vetro/barattolame			70

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			**Tipologia di servizio**		
Rifiuto	**Frequenza**	**Volumetria (l)**	**Altri servizi dedicati**	**Raccolta porta a porta**	**Raccolta stradale**
Abiti	**11**	1900			4
Carta	**52**	240			7
Carta	**52**	360			1
Carta	**52**	1100			1
Carta	**52**	1700			72
Carta	**52**	1728		26	
Carta	**52**	1900			10
Cartone	**10**	20000	1		

Cassette	**52**	1900	2		
Cimiteriali	**2**	18000	1		
Farmaci	**13**	120	4		
Pile	**3**	26			12
Plastica/polietilene	**52**	360			1
Plastica/polietilene	**52**	1700			8
Plastica/polietilene	**52**	1728	2		
Plastica/polietilene	**52**	1900	1		
Plastica/polietilene	**52**	3200			57
Urbano indifferenziato	**78**	120			2
Urbano indifferenziato	**78**	360			2
Urbano indifferenziato	**78**	1700			163
Urbano indifferenziato	**78**	2400			8
Urbano indifferenziato	**78**	3200			90
Vetro/barattolame	**26**	240			1
Vetro/barattolame	**26**	2000			65
Vetro/barattolame	**26**	2500			1
Vetro/barattolame	**26**	3100			2
Vetro/barattolame	**26**	3500			1

FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	**Tipologia di lavaggio/sanificazione**	**Zona**	**N° interventi annui**	**N° interventi giu-sett**	**N° interventi ott-mag**
Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		2	2	
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		16	10	6

Rifiuti urbani non indifferenziati	LAVAGGIO AD ACQUA FREDDA E ALTA PRESSIONE		1	1	0
Rifiuti urbani non indifferenziati	TRATTAMENTO ENZIMATICO		26	18	8
TOTALE			**45**	**31**	**14**

Centri di raccolta

Nel comune di Villa Minozzo è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			LUNEDI				MARTEDI				MERCOLEDI			
Villaminozzo	**Via Golfarone (Calizzo)**	**da Settembre a Maggio**	**7,30**	**12,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	**Giugno, Luglio e Agosto**	**7,30**	**12,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15,00**	**19,00**	**-**	**-**	**15,00**	**19,00**

ORARI CENTRI DI RACCOLTA			GIOVEDI				VENERDI				SABATO				DOMENICA	
Villaminozzo	**Via Golfarone (Calizzo)**	**da Settembre a Maggio**	**8,00**	**12,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**14,00**	**17,00**	**8,00**	**12,00**	**14,00**	**17,00**	**-**	**-**
Villaminozzo	Via Golfarone (Calizzo)	**Giugno, Luglio e Agosto**	**8,00**	**13,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15,00**	**19,00**	**8,00**	**13,00**	**15,00**	**19,00**	**-**	**-**

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

FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI				
Frazione merceologica	**Tipo di contenitore/ deposito a terra**	**Volumetria (l)**	**N° di contenitori**	**N° svuotamenti annui**
Batterie	Contenitore Batterie esauste	ND	1	ND
Carta	Cassonetto da 1700 L	1.700	5	25
Ferro	Deposito a Terra	ND	1	8
Filtro olio	Fusto 200L in ferro	200	1	ND
Ingombranti	Benna 5 MC	5.000	5	54
Legno	Deposito a Terra	ND	1	11
Olio esausto	Fusto 200L in plastica	200	1	1
Olio vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4

Pile	Secchio	ND	1	3
Plastica	Cassonetto 3200 L	3.200	1	42
Polipropilene	Deposito a Terra	ND	1	4
Potature	Deposito a Terra	ND	1	26
R1 freddo/clima	Deposito a Terra	ND	1	7
R2 altri bianchi	Deposito a Terra	ND	1	7
R3 tv monitor	Roll	1.728	3	10
R4 apparec.elettroniche	Roll	1.728	3	7
R5 sorgenti luminose	Contenitore R5	ND	2	1
Toner	EcoBox	ND	3	ND
Vetro barattolame	Campana 2000L	2.000	2	14
TOTALE		**15.956**	**36**	**224**

Servizi di spazzamento

Il servizio di spazzamento manuale attivo sul Comune presenta una frequenza settimanale.

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

	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Elte territorialmEIte competEIte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Bacino Reggio Emilia
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – **CRT**	G	9.395.177,96 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – **CTS**	G	1.228.510,70 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – **CTR**	G	19.825.069,46 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – **CRD**	G	25.166.887,96 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TV}	G	4.623,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – **AR**	G	11.403.559,70 €
Fattore di Sharing – **b**	E	0,60
*Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – **b(AR)***	E	- 6.842.135,82 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	1.116.670,83 €
Fattore di Sharing – **b(1+ω)**	E	0,84
*Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – **b(1+ω)AR** $_{CONAI}$*	E	- 938.003,50 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{TV}	G	- 5.446.016,70 €
*Coefficiente di gradualità **(1+γ)***	*E*	*0,50*
Rateizzazione **r**	E	1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	- 2.723.008,35 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	**45.117.121,41 €**
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – **CSL**	G	6.677.466,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - **CARC**	G	759.754,83 €
Costi generali di gestione - **CGG**	G	6.048.788,78 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - **CCD**	G	- €
Altri costi - **COal**	G	216.799,19 €
Costi comuni – **CC**	C	7.025.342,79 €
Ammortamenti - **Amm**	G	8.752.730,01 €
Accantonamenti - **Acc**	G	323.190,72 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	323.190,72 €
- 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	7.430.866,98 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{lic}	G	147.184,37 €
Costi d'uso del capitale - **CK**	C	16.653.972,08 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	G	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	G	5.661.024,75 €
Coefficiente di gradualità **(1+γ)**	E	0,00
Rateizzazione **r**	E	1,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	E	2.830.512,37 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	**33.187.293,79 €**
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	C	**78.304.415,19 €**
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**	- 15.254,00 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR– COS^{EXP}_{TV}	**facoltativo**	
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**29.789.608,77 €**
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR– COV^{EXP}_{TF}	**facoltativo**	4.239,00 €
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	**12.793.262,50 €**
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio $RCND_{TV}$)	C	**42.582.871,26 €**
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**	
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ al netto della componente di rinvio $RCND_{TV}$		42.582.871,26 €

Grandezze fisico-tecniche

% rd	G	
q_{a-2}	G	329.382.994
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	
fabbisogno standard €cent/kg	E	
costo medio settore €cent/kg	E	

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	-0,3
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	E	-0,15
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	E	-0,05
Totale g	C	**-0,5**
Coefficiente di gradualità (1+g)	C	**0,5**

Verifica del limite di crescita

rpi_a	**MTR**	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X_a	E	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	E	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	E	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	**facoltativo**	1,85%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C	**3,45%**
(1+r)	C	**1,0345**
$\sum T_a$	C	78.304.415,19 €
$\sum TV_{a-1}$	E	46.442.889,11 €
$\sum TF_{a-1}$	E	24.180.578,91 €
$\sum T_{a-1}$ (al netto ttività extraperimetro)	C	**70.623.468,01 €**
$\sum Ta / \sum Ta-1$	C	**1,1088**
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	73.062.992,23 €
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)	C	5.241.422,96 €

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

riclassifica TV_a	E	
riclassifica TF_a	E	

Attività esterne Ciclo integrato RU	G	1.693.631,89 €
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Reggio Emilia n. 7 del 11 dicembre 2020

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti Urbani: Piano Finanziario anno 2020 – Bacino a gestione Iren - consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 11 dicembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Reggio Emilia	Il segretario verbalizzante
F.to Nico Giberti	F.to Mario Ori

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

- ☐ ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Per il Direttore
Ing. Vito Belladonna

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
F.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 4 gennaio 2023