

**CAMB/2020/60 del 11 dicembre 2020**

**CONSIGLIO D'AMBITO**

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

**IL PRESIDENTE**  
F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2020/60

## CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2020** il giorno 11 dicembre alle ore 14:00 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/0008841 del 09/12/2020, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

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

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

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

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

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

**premesse** che il servizio di gestione dei rifiuti urbani in 28 Comuni (Busseto, Calestano, Collecchio, Corniglio, Colorno, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo) sui 44 che compongono la Provincia di Parma è attualmente gestito in proroga tecnica da IREN

AMBIENTE SpA in attesa dell'espletamento delle procedure in corso per il nuovo affidamento della concessione;

**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;

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

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

**visti:**

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

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

**vista** la proposta di Piano Finanziario 2020 avanzata dal gestore IREN AMBIENTE SpA trasmessa all'Agenzia al PG.AT 339 del 16 gennaio 2020, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2018, successivamente più volte modificata ed integrata nel percorso di confronto e validazione con Atersir;

**visti altresì** i contributi agli atti dell'Agenzia elaborati e pervenuti dai sopra indicati Comuni e relativi ai costi efficienti delle porzioni di servizio da questi gestite e della stratificazione dei relativi cespiti riscontrabili nei Bilanci comunali dell'anno 2018;

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

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore e dai Comuni;
- la verifica dei costi massimi ammissibili, determinati ai sensi del MTR con particolare riferimento anche alle componenti previsionali COI, COV;
- 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 ( $\rho_a$ ,  $X_a$ , PG, QL,  $C_{19}$ );
  - i fattori di sharing ( $b$  e  $\omega$ )
  - i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori  $\gamma_1, \gamma_2, \gamma_3$  e  $r$
- un controllo dell'applicazione delle tariffe come disposto da Del ARERA 158/2020/RIF/R ai fini dell'applicazione del fattore di rinvio  $RCND_{TV}$  ;

**evidenziato**, relativamente al limite alla crescita tariffaria ( $\rho$ ) rispetto alla  $T_{old,2019}$ :

- che il fattore  $X_a$  (recupero di produttività) è stato posto pari a 0,1;
- che dunque per la generalità dei Comuni del bacino  $\rho$  ha un valore pari a +1.6%, cui si aggiungono valori di QL e di PG laddove siano state programmate per il 2020 attività di incremento, miglioramento o trasformazione del servizio. I valori di QL e PG sono stati determinati in base ad una scala unitaria per l'intero bacino;
- il valore di  $\rho$  determinato per ciascun Comune ha coinvolto sia la quota di competenza del Gestore sia i PEF comunali complessivi;

**dato atto che** l'Agenzia prevede di attuare ulteriori successive verifiche su:

- il conseguimento degli obiettivi sottesi alla quantificazione delle componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$  al fine di valutare, nel caso di eventuale mancato conseguimento degli stessi, il recupero (solo se a vantaggio dell'utenza) dello scostamento tra la quantificazione delle menzionate componenti e gli oneri effettivamente sostenuti e rendicontati dal gestore, secondo le modalità di cui ai commi 8.3 e 8.4 del MTR;
- gli effetti sui costi (ricompresi nelle citate componenti  $COV_{TF,2020}^{exp}$  e  $COV_{TV,2020}^{exp}$ ) anticipati nel 2020, anche sulla base della rendicontazione ex post degli oneri effettivamente sostenuti dal gestore, da cui – a norma di quanto già previsto 7 bis.4 del

MTR – dovranno essere scomputati gli effetti già intercettati, nelle previsioni 2020, attraverso la valorizzazione delle menzionate componenti;

**tenuto conto** che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nel 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, 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;

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

**considerate** le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 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 CO<sub>AL</sub> del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO<sub>AL</sub>;
- 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 CO<sub>AL</sub>, lasciando ai Comuni la possibilità di computare le risorse straordinarie tra le entrate ai sensi del comma 1.4 della determina 2/2020 le quote eventualmente non utilizzate a copertura delle agevolazioni straordinarie in materia di Tari riconosciute a fronte dell'emergenza sanitaria;

**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 territoriale dei 28 comuni suddetti della Provincia di Parma come sopra richiamati, gestito da IREN AMBIENTE SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF, ed in particolare:

- **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), comprensivo di:**
  - o PEF “grezzo di bacino” relativo alla sola parte del Gestore
  - o PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)
- **Allegato 3 - 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**
- **Allegato 4 -Dichiarazioni di veridicità nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**

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

**richiamata** la deliberazione n. 13 del 11 dicembre 2020 con cui il Consiglio Locale di Parma ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico

finanziario 2020 per i 28 Comuni sopra richiamati ricadenti nel bacino servito da IREN AMBIENTE SpA;

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

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

**a voti unanimi e palesi,**

### **DELIBERA**

1. ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011, richiamate integralmente le premesse al presente atto, di approvare la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale dei 28 comuni di Busseto, Calestano, Collecchio, Corniglio, Colorno, Felino, Fontanellato, Fontevivo, Langhirano, Lesignano de' Bagni, Medesano, Monchio delle Corti, Montechiarugolo, Neviano degli Arduini, Noceto, Palanzano, Parma, Polesine Zibello, Roccabianca, Sala Baganza, Salsomaggiore Terme, San Secondo Parmense, Sissa Trecasali, Soragna, Sorbolo Mezzani, Tizzano Val Parma, Torrile, Traversetolo, gestito da IREN AMBIENTE SpA (**Allegato 1**), redatta ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:
  - **Allegato 2 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), comprensivo di:**
    - o PEF “grezzo di bacino” relativo alla sola parte del Gestore
    - o PEF completo per singolo Comune (ambito tariffario)
  - **Allegato 3 - 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**
  - **Allegato 4 - Dichiarazioni di veridicità nel formato Appendice 3 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);**
2. di dare atto che i costi rappresentati nel PF 2020 ed affidati all'apposita componente di conguaglio RCU saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R, fatte salve eventuali decisioni dei Comuni, per quanto di competenza, relativamente alla copertura di tali costi;
3. di dare atto che i costi rappresentati nel PF 2020 ed affidati all'apposita componente di rimando RCND saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;
4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti, dando atto che non si pubblicherà la Dichiarazione di veridicità del Gestore (Allegato 4) per motivi legati alla riservatezza dei dati personali in essa contenuti;
5. di procedere, entro i 30 giorni successivi all'approvazione del presente atto, all'invio del medesimo all'ARERA tramite il portale appositamente costituito;

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

**ALLEGATO 1 - Organizzazione di competenze del SGR nei 28 Comuni gestiti da IREN AMBIENTE Spa in Provincia di Parma**

PROVINCIA	COMUNE	BACINO 20 GESTORE	GESTORE1 (COMUNE)					GESTORE2 (AZIENDA)					
			RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI	RACCOLTA E TRASPORTO	SPAZAMENTO DELLE STRADE	SPEDIZIONE TRANSFRONTALIERA	RECUPERO	SMALTIMENTO
PR	Busseto	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Calestano	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Collecchio	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Colorno	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Corniglio	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Felino	IREN-PR						1	1		1	1	1
PR	Fontanellato	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Fontevivo	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Langhirano	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Lesignano de' Bagni	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Medesano	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Monchio delle Corti	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Montechiarugolo	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Neviano degli Arduini	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Noceto	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Palanzano	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Parma	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Polesine Zibello	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Roccabianca	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Sala Baganza	IREN-PR					1	1	1		1	1	
PR	Salsomaggiore Terme	IREN-PR					1	1	1		1	1	



PR	San Secondo Parmense	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Sissa Treccasali	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Soragna	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Sorbolo Mezzani	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Tizzano Val Parma	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Torrile	IREN-PR						1	1	1		1	1	
PR	Traversetolo	IREN-PR						1	1	1		1	1	

	Input dati Ciclo integrato RU	Bacino Parma
	Input gestori (G) Input Elettrocentrali/Ente competitor (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	6.826.839,44 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	14.831.416,97 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	21.157.107,63 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	5.016,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	8.799.813,18 €
Fattore di Sharing – b	E	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	5.279.887,91 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	997.089,29 €
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	837.555,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	1.100.724,39 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50
Rateizzazione r	E	1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	550.362,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>36.702.937,12 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	6.813.618,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	1.231.032,61 €
Costi generali di gestione – CGG	G	6.408.849,13 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	- €
Altri costi – COal	G	20.866,28 €
Costi comuni – CC	C	7.660.748,02 €
Ammortamenti – Amm	G	4.445.838,07 €
Accantonamenti – Acc	G	197.662,78 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	193.768,23 €
- 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	3.825.993,10 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R <sub>ic</sub>	G	25.813,41 €
Costi d'uso del capitale – CK	C	8.495.307,37 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	24.969,50 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	1.100.724,39 €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50
Rateizzazione r	E	1
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	550.362,19 €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>22.994.643,42 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>59.697.580,55 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>		
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 118.127,00 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>36.584.810,12 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	92.326,00 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>23.086.969,42 €</b>
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>59.671.779,55 €</b>
<b>Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND<sub>TV</sub></b>		
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>59.671.779,55 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>		
% rd	G	#N/D
q <sub>0-2</sub>	G	233.900.023
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G	-
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E	-
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E	0
<b>Coefficiente di gradualità</b>		
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>		
r <sub>pi</sub> <sub>g</sub>	MTR	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>3</sub>	E	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>3</sub>	E	0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>3</sub>	E	0,50%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo	-
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>	<b>2,24%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>	<b>1,0224</b>
<b>ΣT<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>59.671.779,55 €</b>
<b>ΣTV<sub>0-1</sub></b>	<b>E</b>	<b>-</b>
<b>ΣTF<sub>0-1</sub></b>	<b>E</b>	<b>-</b>
<b>ΣT<sub>0-1</sub></b>	<b>C</b>	<b>57.577.398,89 €</b>
<b>ΣTa / ΣTa-1</b>	<b>C</b>	<b>1,0364</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	<b>58.865.344,90 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>	<b>806.434,64 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>		
riclassifica TV <sub>2</sub>	E	-
riclassifica TF <sub>2</sub>	E	-
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>-</b>
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)</b>	<b>E</b>	<b>-</b>



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BUSSETO		COMUNE DI CALESTANO		
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)			1.301.952,53 €		374.142,12 €	
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			1,44%		0,56%	
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)			- €		- €	
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			18.479,09 €		2.101,12 €	
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		12.395	1239,515	13.634,67 €	-	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		2,81%			1,60%	
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR						
Partita di giro (FONDO SISMA)		3.300		924		
Oneri post-mortem		3215,66		2686,6		
Fondo d'ambito LFA			-19574		0	
Fondo d'ambito LFB1			0		0	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COLLECCHIO			COMUNE DI COLORNO		
		Input gestore (G) Input Iren territorialmente compete (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
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	193.620,83 €	- €	193.620,83 €	126.947,17 €	10.200,99 €	137.148,16 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	591,66 €	591,66 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	637.608,52 €	- €	637.608,52 €	329.345,30 €	- €	329.345,30 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	830.986,10 €	14.958,73 €	845.944,84 €	484.012,06 €	- €	484.012,06 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sub>TV</sub> <sup>OP</sup>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	G	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 246.759,70 €	- €	- 246.759,70 €	- 140.392,49 €	- €	- 140.392,49 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 39.143,79 €	- €	- 39.143,79 €	- 22.270,63 €	- €	- 22.270,63 €
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	1	1	-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0	-	0	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>1.376.311,97 €</b>	<b>14.958,73 €</b>	<b>1.391.270,70 €</b>	<b>777.641,41 €</b>	<b>10.792,65 €</b>	<b>788.434,05 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	249.858,45 €	- €	249.858,45 €	35.885,13 €	20.454,86 €	56.339,99 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	44.437,46 €	96.439,36 €	140.876,83 €	26.627,15 €	76.970,41 €	103.597,55 €
Costi generali di gestione - CGG	G	320.627,47 €	- €	320.627,47 €	115.774,52 €	16.105,32 €	131.879,85 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	23.482,33 €	93.806,00 €	117.288,33 €	8.321,41 €	29.727,00 €	38.048,41 €
Costi comuni - CC	C	388.547,27 €	2.633,36 €	391.180,63 €	150.723,08 €	63.348,73 €	214.071,81 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	114.881,12 €	114.881,12 €	- €	106.090,30 €	106.090,30 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	114.881,12 €	114.881,12 €	- €	97.929,50 €	97.929,50 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	8.160,79 €	8.160,79 €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	289.614,49 €	114.881,12 €	404.495,61 €	177.065,94 €	106.090,30 €	283.156,23 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sub>TV</sub> <sup>OP</sup>	G	- €	- €	- €	10.764,00 €	- €	10.764,00 €
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	249.789,27 €	249.789,27 €	- €	131.453,62 €	131.453,62 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>928.020,21 €</b>	<b>367.303,76 €</b>	<b>1.295.323,97 €</b>	<b>374.438,15 €</b>	<b>321.347,51 €</b>	<b>695.785,66 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>2.304.332,18 €</b>	<b>382.262,49 €</b>	<b>2.686.594,67 €</b>	<b>1.152.079,55 €</b>	<b>332.140,16 €</b>	<b>1.484.219,71 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sub>TV</sub> <sup>OP</sup>	facoltativo	- 4.472,89 €	- €	- 4.472,89 €	- 2.287,68 €	- €	- 2.287,68 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sub>TV</sub> <sup>OP</sup>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>1.371.839,07 €</b>	<b>14.958,73 €</b>	<b>1.386.797,81 €</b>	<b>775.353,73 €</b>	<b>10.792,65 €</b>	<b>786.146,38 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sub>TV</sub> <sup>OP</sup>	facoltativo	3.495,93 €	- €	3.495,93 €	1.788,01 €	- €	1.788,01 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>931.516,15 €</b>	<b>367.303,76 €</b>	<b>1.298.819,90 €</b>	<b>376.226,15 €</b>	<b>321.347,51 €</b>	<b>697.573,66 €</b>
<b>ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>2.303.355,22 €</b>	<b>382.262,49 €</b>	<b>2.685.617,71 €</b>	<b>1.151.579,88 €</b>	<b>332.140,16 €</b>	<b>1.483.720,04 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>2.303.355,22 €</b>	<b>382.262,49 €</b>	<b>2.685.617,71 €</b>	<b>1.151.579,88 €</b>	<b>332.140,16 €</b>	<b>1.483.720,04 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			72,91%			83,93%
q <sub>±2</sub>	G			10,244			5,646
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			271,07			247,15
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			0,00			0,00
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,01%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			3,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>4,61%</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,046</b>			<b>1,016</b>
ΣTV <sub>1</sub>	C			2.685.617,71 €			1.483.720,04 €
ΣTV <sub>1-1</sub>	E			1.037.729,69 €			844.005,76 €
ΣTF <sub>1-1</sub>	E			1.699.528,50 €			621.379,08 €
ΣTV <sub>1-1</sub>	C			2.737.256,19 €			1.465.384,84 €
ΣTa/ΣTa-1	C			98,11%			101,25%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>2.685.617,71 €</b>			<b>1.483.720,04 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>1</sub>	E			1.245.275,63 €			786.146,38 €
riclassifica TF <sub>1</sub>	E			1.440.342,08 €			697.573,66 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>- €</b>			<b>- €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COLLECCHIO	COMUNE DI COLORNO
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)		2.685.617,71 €	1.483.720,04 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-1,89%	1,25%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		- 51.640,49 €	18.335,20 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	4,61%		1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	6.835		3.599,23
Oneri post-mortem	15857,49		4318,08
Fondo d'ambito LFA		0	-29727
Fondo d'ambito LFB1		-93806	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CORNIGLIO			COMUNE DI FONTANELLATO		
		Input gestori (G) Input IREN gestionale (E) Input IREN ambientale (E) Costo servizio (C) Costo MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	44.327,22 €	- €	44.327,22 €	98.649,26 €	4.236,57 €	102.885,84 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	77.483,83 €	- €	77.483,83 €	258.613,35 €	- €	258.613,35 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	102.054,25 €	3.060,30 €	105.114,54 €	391.503,87 €	8.648,02 €	400.151,89 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	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	- 32.174,43 €	- €	- 32.174,43 €	- 111.460,51 €	- €	- 111.460,51 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 5.103,87 €	- €	- 5.103,87 €	- 17.681,11 €	- €	- 17.681,11 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50			0,50		
Rateizzazione r	E	1		1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0		0	0		0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</sub></b>	<b>C</b>	<b>186.586,98 €</b>	<b>3.060,30 €</b>	<b>189.647,28 €</b>	<b>619.624,86 €</b>	<b>12.884,60 €</b>	<b>632.509,46 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	15.301,49 €	15.301,49 €	59.353,21 €	34.569,33 €	93.922,54 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	6.536,64 €	19.971,57 €	26.508,21 €	21.326,04 €	47.663,00 €	68.989,05 €
Costi generali di gestione - CGG	G	43.111,49 €	36.217,57 €	79.329,07 €	107.445,88 €	1.322,01 €	108.767,89 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	4.619,04 €	- €	4.619,04 €	7.700,51 €	- 23.252,00 €	- 15.551,49 €
Costi comuni - CC	C	54.267,17 €	56.189,14 €	110.456,31 €	136.472,43 €	25.733,01 €	162.205,44 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	2.947,01 €	2.947,01 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	24.482,38 €	24.482,38 €	- €	168.138,21 €	168.138,21 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	24.482,38 €	24.482,38 €	- €	168.138,21 €	168.138,21 €
- 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	- €	- €	- €	- €	5.174,08 €	5.174,08 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	47.716,35 €	24.482,38 €	72.198,73 €	140.838,30 €	176.259,29 €	317.097,59 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50		0,50	0,50		0,50
Rateizzazione r	E	1,00		1,00	1,00		1,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	31.999,00 €	31.999,00 €	- €	99.486,85 €	99.486,85 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</sub></b>	<b>C</b>	<b>101.983,52 €</b>	<b>127.972,01 €</b>	<b>229.955,52 €</b>	<b>336.663,94 €</b>	<b>336.048,48 €</b>	<b>672.712,42 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>totale</sub> = ΣTV + ΣTF</b>	<b>C</b>	<b>288.570,50 €</b>	<b>131.032,30 €</b>	<b>419.602,81 €</b>	<b>956.288,80 €</b>	<b>348.933,08 €</b>	<b>1.305.221,87 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 573,34 €	- €	- 573,34 €	- 1.914,35 €	- €	- 1.914,35 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>186.013,65 €</b>	<b>3.060,30 €</b>	<b>189.073,94 €</b>	<b>617.710,51 €</b>	<b>12.884,60 €</b>	<b>630.595,11 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	448,11 €	- €	448,11 €	1.496,22 €	- €	1.496,22 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>102.431,63 €</b>	<b>127.972,01 €</b>	<b>230.403,64 €</b>	<b>338.160,16 €</b>	<b>336.048,48 €</b>	<b>674.208,64 €</b>
<b>ΣT<sub>totale</sub> = ΣTV + ΣTF (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>288.445,28 €</b>	<b>131.032,30 €</b>	<b>419.477,58 €</b>	<b>955.870,67 €</b>	<b>348.933,08 €</b>	<b>1.304.803,75 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>netto</sub> = ΣT<sub>totale</sub> + ΣTF<sub>netto</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>288.445,28 €</b>	<b>131.032,30 €</b>	<b>419.477,58 €</b>	<b>955.870,67 €</b>	<b>348.933,08 €</b>	<b>1.304.803,75 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			45,98%			79,95%
q <sub>2</sub>	G			1,127			4,098
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			361,88			296,32
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			263,58			254,62
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,00%			0,05%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>			<b>1,65%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>			<b>1,017</b>
ΣT <sub>g</sub>	C			419.477,58 €			1.304.803,75 €
ΣTV <sub>g-1</sub>	E			308.642,17 €			717.436,24 €
ΣTF <sub>g-1</sub>	E			98.994,95 €			532.772,22 €
ΣT <sub>g-1</sub>	C			407.637,12 €			1.250.208,46 €
<b>ΣTa/ΣTg-1</b>	<b>C</b>			<b>102,90%</b>			<b>104,37%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			414.159,31 €			1.270.866,25 €
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			- 5.318,27 €			- 33.937,49 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			246.913,74 €			614.193,55 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			167.245,57 €			656.672,70 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI CORNIGLIO	COMUNE DI FONTANELLATO
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)		414.159,31 €	1.270.866,25 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	1,65%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		6.522,19 €	20.657,79 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,65%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	995	3.033	
Oneri post-mortem	3523,24	4329,85	
Fondo d'ambito LFA	0		-23252
Fondo d'ambito LFB1	0		0





	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FONTEVIVO	COMUNE DI LANGHIRANO
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)		886.844,09 €	2.200.070,09 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,83%	0,66%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		15.926,17 €	14.390,45 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	-	- €	2.107 210,7 2.317,70 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,83%		1,72%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.437		5.425
Oneri post-mortem	3087,91		14490,35
Fondo d'ambito LFA	-31168		0
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI			COMUNE DI MEDESANO		
		Input gestori (G) Input IREN territoriale (E) comp.ETEs (F) Data sistema (D) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	72.136,91 €	32.747,22 €	104.884,13 €	152.884,58 €	- €	152.884,58 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	229.434,22 €	- €	229.434,22 €	348.353,23 €	- €	348.353,23 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	266.998,84 €	3.060,30 €	270.059,14 €	588.414,58 €	- €	588.414,58 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	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	- 30.850,31 €	- €	- 30.850,31 €	- 139.432,70 €	- €	- 139.432,70 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 4.893,82 €	- €	- 4.893,82 €	- 22.118,38 €	- €	- 22.118,38 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	0	0	-	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0	-	0	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>532.825,84 €</b>	<b>35.807,52 €</b>	<b>568.633,36 €</b>	<b>928.101,31 €</b>	<b>- €</b>	<b>928.101,31 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	3.333,51 €	- €	3.333,51 €	31.224,76 €	34.683,37 €	65.908,13 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	14.799,24 €	16.537,84 €	31.337,08 €	32.294,77 €	52.920,29 €	85.215,06 €
Costi generali di gestione - CGG	G	3.495,09 €	- €	3.495,09 €	104.185,48 €	- €	104.185,48 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	6.849,96 €	- €	6.849,96 €	8.940,90 €	34.954,00 €	26.013,10 €
Costi comuni - CC	C	18.154,10 €	16.537,84 €	34.691,95 €	145.421,15 €	17.966,29 €	163.387,44 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	1.186,11 €	1.186,11 €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	66.372,74 €	66.372,74 €	- €	100.030,91 €	100.030,91 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	66.372,74 €	66.372,74 €	- €	100.030,91 €	100.030,91 €
- 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	- €	772,35 €	772,35 €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	98.922,46 €	68.331,20 €	167.253,66 €	214.404,94 €	100.030,91 €	314.435,84 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,00	0,00	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	0,00	0,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	70.312,00 €	70.312,00 €	- €	158.738,63 €	158.738,63 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>120.410,08 €</b>	<b>155.181,04 €</b>	<b>275.591,12 €</b>	<b>391.050,85 €</b>	<b>311.419,20 €</b>	<b>702.470,05 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>2</sub> = ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>653.235,92 €</b>	<b>190.988,56 €</b>	<b>844.224,48 €</b>	<b>1.319.152,15 €</b>	<b>311.419,20 €</b>	<b>1.630.571,35 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 1.303,21 €	- €	- 1.303,21 €	- 2.632,84 €	- €	- 2.632,84 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>531.522,63 €</b>	<b>35.807,52 €</b>	<b>567.330,15 €</b>	<b>925.468,47 €</b>	<b>- €</b>	<b>925.468,47 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	1.018,56 €	- €	1.018,56 €	2.057,78 €	- €	2.057,78 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>121.428,65 €</b>	<b>155.181,04 €</b>	<b>276.609,69 €</b>	<b>393.108,62 €</b>	<b>311.419,20 €</b>	<b>704.527,82 €</b>
<b>ΣTF<sub>3</sub> = ΣTV<sub>3</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>652.951,28 €</b>	<b>190.988,56 €</b>	<b>843.939,83 €</b>	<b>1.318.577,09 €</b>	<b>311.419,20 €</b>	<b>1.629.996,29 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>4</sub> = ΣTV<sub>3</sub> + ΣTF<sub>3</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>652.951,28 €</b>	<b>190.988,56 €</b>	<b>843.939,83 €</b>	<b>1.318.577,09 €</b>	<b>311.419,20 €</b>	<b>1.629.996,29 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			75,23%			82,36%
q <sub>±2</sub>	G			3,093			5,232
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			276,23			302,54
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			225,10			0,00
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E				-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E				-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E				-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,15%			0,49%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,75%</b>			<b>2,09%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,018</b>			<b>1,021</b>
ΣTV <sub>4</sub>	C			843.939,83 €			1.629.996,29 €
ΣTV <sub>4-1</sub>	E			429.984,95 €			1.037.285,94 €
ΣTF <sub>3-1</sub>	E			380.366,92 €			534.322,05 €
ΣTF <sub>3-1</sub>	C			810.351,87 €			1.571.607,99 €
<b>ΣTa/ΣTa-1</b>	<b>C</b>			<b>104,14%</b>			<b>103,72%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>824.541,69 €</b>			<b>1.604.436,45 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 19.398,15 €</b>			<b>- 25.559,85 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			515.981,94 €			910.956,27 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			308.559,75 €			693.480,18 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>						

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI	COMUNE DI MEDESANO
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)		824.541,69 €	1.604.436,45 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,75%	2,05%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		14.189,82 €	32.828,46 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	14.090 1408,982 15.498,80 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,75%		2,09%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	1.817	3.890	
Oneri post-mortem	4802,79	4585,79	
Fondo d'ambito LFA	0	-34954	
Fondo d'ambito LFB1	0	0	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI			COMUNE DI MONTECHIARUGOLO		
		Input gestore (G) Input Ente territoriale/Ente competente (E) Data sistema (D) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	24.490,43 €	- €	24.490,43 €	154.654,96 €	- €	154.654,96 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	38.773,71 €	- €	38.773,71 €	410.915,51 €	- €	410.915,51 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	76.300,80 €	- €	76.300,80 €	625.993,86 €	- €	625.993,86 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	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	16.122,30 €	- €	16.122,30 €	139.487,19 €	- €	139.487,19 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	2.557,50 €	- €	2.557,50 €	22.127,02 €	- €	22.127,02 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0		0	0	
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>120.885,14 €</b>	<b>- €</b>	<b>120.885,14 €</b>	<b>1.029.950,12 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.029.950,12 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	5.100,50 €	5.100,50 €	101.165,01 €	- €	101.165,01 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	4.432,77 €	38.233,31 €	42.666,08 €	33.937,45 €	67.883,51 €	101.820,95 €
Costi generali di gestione - CGG	G	22.464,97 €	392,74 €	22.857,71 €	93.579,72 €	6.026,74 €	99.606,47 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COAL	G	2.426,60 €	- €	2.426,60 €	10.348,21 €	31.244,00 €	20.895,79 €
Costi comuni - CC	C	29.324,33 €	38.626,05 €	67.950,38 €	137.865,38 €	42.666,25 €	180.531,63 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	18.896,50 €	18.896,50 €	- €	173.153,33 €	173.153,33 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	18.896,50 €	18.896,50 €	- €	173.153,33 €	173.153,33 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	30.560,65 €	18.896,50 €	49.457,15 €	223.372,03 €	173.153,33 €	396.525,36 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	18.294,37 €	18.294,37 €	- €	148.309,00 €	148.309,00 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>59.884,98 €</b>	<b>80.917,41 €</b>	<b>140.802,40 €</b>	<b>462.402,41 €</b>	<b>364.128,58 €</b>	<b>826.531,00 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>1</sub> = ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>180.770,12 €</b>	<b>80.917,41 €</b>	<b>261.687,53 €</b>	<b>1.492.352,54 €</b>	<b>364.128,58 €</b>	<b>1.856.481,12 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 360,10 €	- €	- 360,10 €	- 2.984,99 €	- €	- 2.984,99 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>120.525,04 €</b>	<b>- €</b>	<b>120.525,04 €</b>	<b>1.026.965,13 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.026.965,13 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	281,45 €	- €	281,45 €	2.333,02 €	- €	2.333,02 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>60.166,43 €</b>	<b>80.917,41 €</b>	<b>141.083,84 €</b>	<b>464.735,43 €</b>	<b>364.128,58 €</b>	<b>828.864,02 €</b>
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>180.691,47 €</b>	<b>80.917,41 €</b>	<b>261.608,88 €</b>	<b>1.491.700,56 €</b>	<b>364.128,58 €</b>	<b>1.855.829,14 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>							
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣT<sub>1</sub> + ΣT<sub>2</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>180.691,47 €</b>	<b>80.917,41 €</b>	<b>261.608,88 €</b>	<b>1.491.700,56 €</b>	<b>364.128,58 €</b>	<b>1.855.829,14 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			48,92%			86,70%
q <sub>±2</sub>	G			599			7.509
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			405,69			232,46
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			321,50			216,58
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	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
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,00%			0,25%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r	C			1,60%			1,85%
(1+r)	C			1,016			1,019
ΣT <sub>2</sub>	C			261.608,88 €			1.855.829,14 €
ΣTV <sub>2-1</sub>	E			198.115,00 €			826.295,34 €
ΣTF <sub>2-1</sub>	E			48.772,00 €			939.484,66 €
ΣT <sub>2-1</sub>	C			246.887,00 €			1.765.780,00 €
ΣTa/ΣT <sub>2-1</sub>	C			105,96%			105,10%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>250.837,19 €</b>			<b>1.798.469,50 €</b>
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- 10.771,69 €			- 57.359,65 €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			158.492,00 €			991.554,41 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			92.345,19 €			806.915,09 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>- €</b>			<b>- €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI	COMUNE DI MONTECHIARUGOLO
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)		250.837,19 €	1.798.469,50 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	1,85%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		3.950,19 €	32.689,50 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,85%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	680	4.841	
Oneri post-mortem	1683,33	4980,43	
Fondo d'ambito LFA	0		-31244
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI			COMUNE DI NOCETO		
		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	63.327,48 €	- €	63.327,48 €	170.863,28 €	28.247,53 €	199.110,82 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	25.502,48 €	25.502,48 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	165.783,99 €	- €	165.783,99 €	562.965,19 €	- €	562.965,19 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	88.325,90 €	9.650,14 €	97.976,04 €	679.736,83 €	- €	679.736,83 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	5.016,00 €	- €	5.016,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	G	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €	- 175.963,60 €	- €	- 175.963,60 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €	- 27.913,32 €	- €	- 27.913,32 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,00	0,00	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	0	0	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-	0	0	-	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>317.437,37 €</b>	<b>9.650,14 €</b>	<b>327.087,51 €</b>	<b>1.214.704,39 €</b>	<b>53.750,01 €</b>	<b>1.268.454,40 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €	23.384,17 €	27.820,88 €	51.205,05 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	6.968,44 €	41.293,61 €	48.262,04 €	37.004,98 €	152.180,25 €	189.185,23 €
Costi generali di gestione - CGG	G	39.395,55 €	- €	39.395,55 €	82.695,46 €	- €	82.695,46 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COAL	G	9.706,98 €	- €	9.706,98 €	15.316,64 €	- 7.586,00 €	7.730,64 €
Costi comuni - CC	C	56.070,96 €	41.293,61 €	97.364,57 €	135.017,08 €	144.594,25 €	279.611,33 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	1.111,01 €	1.111,01 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	20.898,40 €	20.898,40 €	- €	90.283,11 €	90.283,11 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	20.898,40 €	20.898,40 €	- €	90.283,11 €	90.283,11 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	921,23 €	921,23 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	56.056,08 €	20.898,40 €	76.954,48 €	244.281,78 €	92.315,34 €	336.597,12 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	5.175,00 €	4.397,03 €	9.572,03 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	44.682,89 €	44.682,89 €	- €	184.914,25 €	184.914,25 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>112.127,04 €</b>	<b>106.874,90 €</b>	<b>219.001,94 €</b>	<b>407.858,03 €</b>	<b>454.041,75 €</b>	<b>861.899,78 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>1</sub> = ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>429.564,41 €</b>	<b>116.525,04 €</b>	<b>546.089,45 €</b>	<b>1.622.562,42 €</b>	<b>507.791,76 €</b>	<b>2.130.354,18 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 847,75 €	-	- 847,75 €	- 3.213,84 €	-	- 3.213,84 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>316.589,62 €</b>	<b>9.650,14 €</b>	<b>326.239,76 €</b>	<b>1.211.490,55 €</b>	<b>53.750,01 €</b>	<b>1.265.240,56 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	662,59 €	-	662,59 €	2.511,88 €	-	2.511,88 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>112.789,63 €</b>	<b>106.874,90 €</b>	<b>219.664,53 €</b>	<b>410.369,91 €</b>	<b>454.041,75 €</b>	<b>864.411,66 €</b>
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>429.379,25 €</b>	<b>116.525,04 €</b>	<b>545.904,28 €</b>	<b>1.621.860,46 €</b>	<b>507.791,76 €</b>	<b>2.129.652,22 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣT<sub>2</sub> + ΣT<sub>2</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>429.379,25 €</b>	<b>116.525,04 €</b>	<b>545.904,28 €</b>	<b>1.621.860,46 €</b>	<b>507.791,76 €</b>	<b>2.129.652,22 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			44,30%			80,92%
q <sub>±2</sub>	G			2,421			8,458
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			234,33			235,09
fabbisogno standard €cent/kg	E			275,10			0,00
costo medio settore €cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05			
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,00%			0,34%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>			<b>1,94%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>			<b>1,019</b>
ΣT <sub>1</sub>	C			545.904,28 €			2.129.652,22 €
ΣTV <sub>1-1</sub>	E			490.390,00 €			1.327.458,65 €
ΣTF <sub>1-1</sub>	E			74.928,00 €			667.915,72 €
ΣT <sub>1-1</sub>	E			565.318,00 €			1.995.374,37 €
ΣTa/ΣT <sub>1-1</sub>	C			96,57%			106,73%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>545.904,28 €</b>			<b>2.034.141,23 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>			<b>- 95.510,99 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			392.312,00 €			1.208.496,84 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			153.592,28 €			825.644,39 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>						

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI	COMUNE DI NOCETO
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)		545.904,28 €	2.034.141,23 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-3,43%	1,94%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		- 19.413,72 €	38.766,86 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	77.206,6 7720,6 84.926,60 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%		1,94%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	1.521	5.182	
Oneri post-mortem	8035,95	9566,45	
Fondo d'ambito LFA	0		-7586
Fondo d'ambito LFB1	0		0



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PALANZANO			COMUNE DI PARMA		
		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	31.077,53 €	- €	31.077,53 €	4.297.149,98 €	- €	4.297.149,98 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	1.530,15 €	1.530,15 €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	48.960,16 €	- €	48.960,16 €	7.034.083,22 €	- €	7.034.083,22 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	96.676,22 €	8.517,83 €	105.194,05 €	10.443.854,16 €	7.375,32 €	10.451.229,48 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	16.012,31 €	- €	16.012,31 €
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	- 16.344,37 €	- €	- 16.344,37 €	- 2.852.357,40 €	- €	- 2.852.357,40 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84			0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 2.592,73 €	- €	- 2.592,73 €	- 452.472,90 €	- €	- 452.472,90 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1		1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	0	0	- €	0	0
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €	- €	3.399,388	3.399,388
<b>ΣTV<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>157.776,81 €</b>	<b>10.047,98 €</b>	<b>167.824,78 €</b>	<b>18.486.269,38 €</b>	<b>3.406.763,32 €</b>	<b>21.893.032,69 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	8.758,57 €	8.758,57 €	5.666.110,84 €	83.615,47 €	5.749.726,31 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	5.618,97 €	13.390,84 €	19.009,81 €	656.376,34 €	876.271,16 €	1.532.647,51 €
Costi generali di gestione - CGG	G	21.003,98 €	9.185,99 €	30.189,97 €	3.337.157,91 €	- €	3.337.157,91 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COAL	G	2.724,60 €	- €	2.724,60 €	225.835,84 €	- 375.110,00 €	149.274,16 €
Costi comuni - CC	C	29.347,55 €	22.576,83 €	51.924,38 €	4.219.370,09 €	501.161,16 €	4.720.531,25 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	26.989,03 €	26.989,03 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	39.338,08 €	39.338,08 €	- €	3.818.434,58 €	3.818.434,58 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	39.338,08 €	39.338,08 €	- €	3.818.434,58 €	3.818.434,58 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €	- €	54.688,40 €	54.688,40 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	38.749,46 €	39.338,08 €	78.087,54 €	4.741.736,06 €	3.900.112,00 €	8.641.848,06 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50		0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00		1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	20.955,00 €	20.955,00 €	- €	207.014,00 €	207.014,00 €
<b>ΣTF<sub>1</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>68.097,01 €</b>	<b>91.628,48 €</b>	<b>159.725,49 €</b>	<b>14.627.216,99 €</b>	<b>4.691.902,64 €</b>	<b>19.319.119,63 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> = ΣTV<sub>1</sub> + ΣTF<sub>1</sub></b>	<b>C</b>	<b>225.873,82 €</b>	<b>101.676,45 €</b>	<b>327.550,27 €</b>	<b>33.113.486,37 €</b>	<b>8.098.665,95 €</b>	<b>41.212.152,32 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 445,83 €	- €	- 445,83 €	- 66.074,92 €	- €	- 66.074,92 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>157.330,98 €</b>	<b>10.047,98 €</b>	<b>167.378,95 €</b>	<b>18.420.194,46 €</b>	<b>3.406.763,32 €</b>	<b>21.826.957,77 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	348,45 €	- €	348,45 €	51.643,00 €	- €	51.643,00 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>68.445,46 €</b>	<b>91.628,48 €</b>	<b>160.073,94 €</b>	<b>14.678.859,99 €</b>	<b>4.691.902,64 €</b>	<b>19.370.762,63 €</b>
<b>ΣTF<sub>3</sub> = ΣTF<sub>2</sub> + ΣTF<sub>1</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>225.776,44 €</b>	<b>101.676,45 €</b>	<b>327.452,90 €</b>	<b>33.099.054,45 €</b>	<b>8.098.665,95 €</b>	<b>41.197.720,40 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>4</sub> = ΣTV<sub>3</sub> + ΣTF<sub>3</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>225.776,44 €</b>	<b>101.676,45 €</b>	<b>327.452,90 €</b>	<b>33.099.054,45 €</b>	<b>8.098.665,95 €</b>	<b>41.197.720,40 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			57,30%			76,40%
q <sub>±2</sub>	G			773			113.543
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			401,34			405,03
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			311,77			309,10
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>10</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>1</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>1</sub>	E			1,08%			0,46%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>1</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>2,68%</b>			<b>2,06%</b>
<b>(1+y)</b>	<b>C</b>			<b>1,027</b>			<b>1,021</b>
<b>ΣTV<sub>4</sub></b>	<b>C</b>			<b>327.452,90 €</b>			<b>41.197.720,40 €</b>
<b>ΣTV<sub>4-1</sub></b>	<b>E</b>			<b>238.551,62 €</b>			<b>19.991.085,91 €</b>
<b>ΣTF<sub>3-1</sub></b>	<b>E</b>			<b>75.940,39 €</b>			<b>18.539.786,47 €</b>
<b>ΣTV<sub>4-1</sub></b>	<b>C</b>			<b>314.491,91 €</b>			<b>38.530.872,38 €</b>
<b>ΣTa/ΣTa-1</b>	<b>C</b>			<b>104,12%</b>			<b>106,92%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>322.922,81 €</b>			<b>39.323.685,47 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 4.530,08 €</b>			<b>- 1.874.034,93 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>1</sub>	E			190.841,30 €			20.834.075,62 €
riclassifica TF <sub>1</sub>	E			132.081,51 €			18.489.609,85 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			- €			- €

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PALANZANO	COMUNE DI PARMA
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)		322.922,81 €	39.323.685,47 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		2,68%	2,06%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.430,90 €	792.813,09 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	484.506,00 48.450,60 532.956,60 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		2,68%	2,06%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)		892	86.288
Oneri post-mortem		1753,81	127875,95
Fondo d'ambito LFA		0	-375110
Fondo d'ambito LFB1		0	0



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI POLESINE ZIBELLO	COMUNE DI ROCCABIANCA
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)		535.803,08 €	467.891,39 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		1,60%	-4,18%
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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		8.437,84 €	- 20.398,86 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		1,60%	1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)		1.512	1.373
Oneri post-mortem		1572,9	1260,11
Fondo d'ambito LFA		-14320	-7286
Fondo d'ambito LFB1		0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SALA BAGANZA			COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME		
		Input gestori (G) Input Iren territorialmente compensato (E) Dato salomajo (S) Dato MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	79.343,74 €	- €	79.343,74 €	38.485,07 €	286.253,06 €	324.738,13 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	278.578,80 €	- €	278.578,80 €	750.253,04 €	- €	750.253,04 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	336.832,34 €	11.587,82 €	348.420,16 €	957.005,57 €	46.984,74 €	1.003.990,31 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	9.000,00 €	9.000,00 €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 92.467,34 €	- €	- 92.467,34 €	- 88.350,98 €	- €	- 88.350,98 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 14.668,21 €	- €	- 14.668,21 €	- 14.015,22 €	- €	- 14.015,22 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0	-	0	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</sub></b>	<b>C</b>	<b>587.619,33 €</b>	<b>20.587,82 €</b>	<b>608.207,15 €</b>	<b>1.643.377,47 €</b>	<b>333.237,80 €</b>	<b>1.976.615,27 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	86.613,21 €	45.794,79 €	132.408,00 €	14.895,09 €	179.655,76 €	194.550,85 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	18.057,55 €	43.998,91 €	62.056,46 €	41.486,30 €	132.859,73 €	174.346,03 €
Costi generali di gestione - CGG	G	39.195,31 €	17.863,35 €	57.058,66 €	201.349,16 €	57.340,11 €	258.689,27 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	6.292,27 €	- 19.427,00 €	- 13.134,73 €	32.602,31 €	- €	32.602,31 €
Costi comuni - CC	C	63.545,12 €	42.435,26 €	105.980,38 €	275.437,77 €	190.199,84 €	465.637,61 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	12.239,71 €	12.239,71 €
Accantonamenti - Acc	G	- €	100.435,89 €	100.435,89 €	- €	578.497,12 €	578.497,12 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	100.435,89 €	100.435,89 €	- €	578.497,12 €	578.497,12 €
- 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	- €	- €	- €	- €	9.709,73 €	9.709,73 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	117.901,74 €	100.435,89 €	218.337,63 €	224.456,87 €	600.446,56 €	824.903,43 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	5.000,00 €	5.000,00 €	- €	101.818,18 €	101.818,18 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	98.824,89 €	98.824,89 €	- €	283.629,42 €	283.629,42 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</sub></b>	<b>C</b>	<b>268.060,07 €</b>	<b>292.490,83 €</b>	<b>560.550,90 €</b>	<b>514.789,73 €</b>	<b>1.355.749,77 €</b>	<b>1.870.539,49 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	-	46.000,00 €	46.000,00 €	-	-	-
<b>ΣT<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso e variabile</sub></b>	<b>C</b>	<b>855.679,40 €</b>	<b>267.078,65 €</b>	<b>1.122.758,05 €</b>	<b>2.158.167,20 €</b>	<b>1.688.987,57 €</b>	<b>3.847.154,76 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 1.685,70 €	-	- 1.685,70 €	- 4.283,59 €	-	- 4.283,59 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>585.933,63 €</b>	<b>20.587,82 €</b>	<b>606.521,45 €</b>	<b>1.639.093,88 €</b>	<b>333.237,80 €</b>	<b>1.972.331,68 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COF <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	1.317,51 €	-	1.317,51 €	3.347,98 €	-	3.347,98 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>269.377,58 €</b>	<b>292.490,83 €</b>	<b>561.868,41 €</b>	<b>518.137,70 €</b>	<b>1.355.749,77 €</b>	<b>1.873.887,47 €</b>
<b>ΣT<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso e variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>855.311,22 €</b>	<b>267.078,65 €</b>	<b>1.122.389,86 €</b>	<b>2.157.231,59 €</b>	<b>1.688.987,57 €</b>	<b>3.846.219,15 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
<b>ΣT<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso e variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif) al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></sub></b>	<b>C</b>	<b>855.311,22 €</b>	<b>267.078,65 €</b>	<b>1.122.389,86 €</b>	<b>2.157.231,59 €</b>	<b>1.688.987,57 €</b>	<b>3.846.219,15 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			84,01%			60,21%
q <sub>≥2</sub>	G			8,474			23,366
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			131,71			157,41
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			228,99			283,91
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			1,77%			0,20%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>g20</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>3,37%</b>			<b>1,80%</b>
(1+r)	C			1,034			1,018
ΣT <sub>g</sub>	C			1.122.389,86 €			3.846.219,15 €
ΣTV <sub>g-1</sub>	E			523.842,12 €			2.440.933,68 €
ΣTF <sub>g-1</sub>	E			541.910,44 €			1.391.506,52 €
ΣT <sub>g-1</sub>	C			1.065.252,56 €			3.832.440,20 €
ΣTa/ΣTg-1	C			105,36%			100,36%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.101.133,46 €</b>			<b>3.846.219,15 €</b>
delta (ΣTa-ΣTmax)	C			- 21.256,40 €			- €
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			595.034,84 €			1.972.331,68 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			506.098,62 €			1.873.887,47 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>						

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SALA BAGANZA	COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME
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)		1.101.133,46 €	3.846.219,15 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		3,37%	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)		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		35.880,90 €	13.778,95 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	52,024 5202,4 57.226,40 €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	3,37%		1,80%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.732		10.121
Oneri post-mortem	3262,35		21724,35
Fondo d'ambito LFA	-19427		0
Fondo d'ambito LFB1	0		0

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE			COMUNE DI SISSA TRECASALI		
		Input gestori (G) Input IREN territorialmente compattati (E) Data sistema (D) Data MTR	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF	Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	80.088,42 €	8.548,54 €	88.636,96 €	110.030,25 €	- €	110.030,25 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	273.000,78 €	- €	273.000,78 €	321.953,08 €	- €	321.953,08 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	323.625,31 €	3.052,48 €	326.677,80 €	468.749,59 €	- €	468.749,59 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,60	-	-	0,60	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 77.501,76 €	- €	- 77.501,76 €	- 108.483,78 €	- €	- 108.483,78 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84	-	-	0,84	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 12.294,20 €	- €	- 12.294,20 €	- 17.208,91 €	- €	- 17.208,91 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	-	-	-	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1	1	-	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0	-	0	0	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</sub></b>	<b>C</b>	<b>586.918,56 €</b>	<b>11.601,02 €</b>	<b>598.519,58 €</b>	<b>775.040,23 €</b>	<b>- €</b>	<b>775.040,23 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	27.094,48 €	43.119,62 €	70.214,10 €	1.843,37 €	- €	1.843,37 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	17.552,03 €	54.900,71 €	72.452,73 €	25.109,25 €	8.580,05 €	33.689,30 €
Costi generali di gestione - CGG	G	37.246,32 €	56.617,20 €	93.863,52 €	52.400,28 €	- €	52.400,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	5.373,86 €	14.110,00 €	19.483,86 €	7.659,43 €	16.381,00 €	24.040,43 €
Costi comuni - CC	C	60.172,20 €	97.407,91 €	157.580,11 €	85.168,96 €	7.800,95 €	92.969,91 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	189.738,41 €	189.738,41 €	- €	82.132,38 €	82.132,38 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	189.738,41 €	189.738,41 €	- €	82.132,38 €	82.132,38 €
- 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	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	115.558,42 €	189.738,41 €	305.296,83 €	163.847,63 €	82.132,38 €	245.980,02 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	G	9.066,96 €	- €	9.066,96 €	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	-	0,50	0,50	-
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	-	1,00	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	89.262,49 €	89.262,49 €	- €	103.252,98 €	103.252,98 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</sub></b>	<b>C</b>	<b>211.892,07 €</b>	<b>419.528,43 €</b>	<b>631.420,49 €</b>	<b>250.859,96 €</b>	<b>177.584,42 €</b>	<b>428.444,38 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	-	-	-	-	-	-
<b>ΣT<sub>totale</sub> = ΣTV<sub>totale</sub> + ΣTF<sub>totale</sub></b>	<b>C</b>	<b>798.810,62 €</b>	<b>431.129,45 €</b>	<b>1.229.940,07 €</b>	<b>1.025.900,19 €</b>	<b>177.584,42 €</b>	<b>1.203.484,61 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-	-	-	-	-
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>							
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 1.575,60 €	-	- 1.575,60 €	- 2.055,97 €	-	- 2.055,97 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	-	- €	- €	-	- €
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>585.342,96 €</b>	<b>11.601,02 €</b>	<b>596.943,98 €</b>	<b>772.984,26 €</b>	<b>- €</b>	<b>772.984,26 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	1.231,46 €	-	1.231,46 €	1.606,91 €	-	1.606,91 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</sub></b>	<b>C</b>	<b>213.123,52 €</b>	<b>419.528,43 €</b>	<b>632.651,95 €</b>	<b>252.466,87 €</b>	<b>177.584,42 €</b>	<b>430.051,29 €</b>
<b>ΣT<sub>totale</sub> = ΣTV<sub>totale</sub> + ΣTF<sub>totale</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>798.466,48 €</b>	<b>431.129,45 €</b>	<b>1.229.595,93 €</b>	<b>1.025.451,13 €</b>	<b>177.584,42 €</b>	<b>1.203.035,55 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo	-	-	-	-	-	-
<b>ΣT<sub>netto</sub> = ΣT<sub>totale</sub> + ΣTF<sub>netto</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>	<b>C</b>	<b>798.466,48 €</b>	<b>431.129,45 €</b>	<b>1.229.595,93 €</b>	<b>1.025.451,13 €</b>	<b>177.584,42 €</b>	<b>1.203.035,55 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>							
% rd	G			84,99%			80,17%
q <sub>≥2</sub>	G			4,049			4,896
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/cent/kg	G			299,52			239,94
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			0,00			194,86
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E						
<b>Coefficiente di gradualità</b>							
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>							
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,53%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			0,00%			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>2,13%</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,021</b>			<b>1,016</b>
ΣT <sub>g</sub>	C			1.229.595,93 €			1.203.035,55 €
ΣTV <sub>g-1</sub>	E			561.285,36 €			1.054.140,45 €
ΣTF <sub>g-1</sub>	E			603.794,33 €			150.295,16 €
ΣT <sub>g-1</sub>	C			1.165.079,69 €			1.204.435,61 €
<b>ΣTa/ΣTg-1</b>	<b>C</b>			<b>105,54%</b>			<b>99,88%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.189.850,77 €</b>			<b>1.203.035,55 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- 39.745,17 €</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>							
riclassifica TV <sub>g</sub>	E			577.648,51 €			843.312,36 €
riclassifica TF <sub>g</sub>	E			612.202,26 €			359.723,19 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>- €</b>			<b>- €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE	COMUNE DI SISSA TRECASALI
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)		1.189.850,77 €	1.203.035,55 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		2,13%	-0,12%
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		- €	- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)		24.771,08 €	1.400,06 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		- €	- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	2,13%		1,60%
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR			
Partita di giro (FONDO SISMA)	2.498	3.270	
Oneri post-mortem	2597,9	4026,33	
Fondo d'ambito LFA	-14110		-16381
Fondo d'ambito LFB1	0		0





	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SORAGNA		COMUNE DI SORBOLO MEZZANI	
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)			770.458,92 €		2.047.943,10 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			0,16%		1,49%
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)			- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			1.196,67 €		29.978,13 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		-	- €	15.259	1525,909
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)	1,60%			1,71%	
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR					
Partita di giro (FONDO SISMA)		1.988		5.397	
Oneri post-mortem		3479,17		4809,99	
Fondo d'ambito LFA		-1833		-41653	
Fondo d'ambito LFB1		0		0	



	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA		COMUNE DI TORRILE	
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)			538.544,18 €		1.414.685,65 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)			0,29%		1,60%
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)			- €		- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)			1.574,61 €		22.278,51 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)					
			- €		- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		1,60%		1,60%	
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR					
Partita di giro (FONDO SISMA)					
			1.436		3.086
Oneri post-mortem					
			4086,33		6512,1
Fondo d'ambito LFA					
			0		-16444
Fondo d'ambito LFB1					
			0		0

	Input dati Ciclo Integrato RU	COMUNE DI TRAVERSETOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	136.220,15 €	- €	136.220,15 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	396.273,58 €	- €	396.273,58 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	539.598,27 €	13.215,38 €	552.813,66 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	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	- 124.058,83 €	- €	- 124.058,83 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 19.679,60 €	- €	- 19.679,60 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0	0	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</sub></b>	<b>C</b>	<b>928.353,57 €</b>	<b>13.215,38 €</b>	<b>941.568,95 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	44.417,92 €	- €	44.417,92 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	29.406,44 €	138.385,86 €	167.792,30 €
Costi generali di gestione - CGG	G	141.218,33 €	- €	141.218,33 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	12.668,31 €	72.684,00 €	60.015,69 €
Costi comuni - CC	C	183.293,08 €	65.701,86 €	248.994,93 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	133.049,55 €	133.049,55 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	133.049,55 €	133.049,55 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €	- €	- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	194.263,91 €	133.049,55 €	327.313,46 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €	- €	- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50	0,50	
Rateizzazione r	E	1,00	1,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	142.562,00 €	142.562,00 €
<b>ΣTF<sub>totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</sub></b>	<b>C</b>	<b>421.974,90 €</b>	<b>341.313,41 €</b>	<b>763.288,31 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €	- €	- €
<b>ΣTV = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.350.328,47 €</b>	<b>354.528,79 €</b>	<b>1.704.857,26 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €	- €	- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 2.620,02 €	- €	- 2.620,02 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>OP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>925.733,55 €</b>	<b>13.215,38 €</b>	<b>938.948,94 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>OP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	2.047,76 €	- €	2.047,76 €
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>424.022,66 €</b>	<b>341.313,41 €</b>	<b>765.336,07 €</b>
<b>ΣTV<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>v</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.349.756,21 €</b>	<b>354.528,79 €</b>	<b>1.704.285,01 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>v</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>v</sub>	facoltativo	- €	- €	- €
<b>ΣTV<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>v</sub></b>		<b>1.349.756,21 €</b>	<b>354.528,79 €</b>	<b>1.704.285,01 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			82,84%
q <sub>22</sub>	G			7,363
costo unitario effettivo - C <sub>eff</sub> €/kg	G			232,25
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/kg	E			0,00
costo medio settore C <sub>med</sub> €/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	-0,25	-0,25	-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	-0,2	-0,2	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	-0,05	-0,05	-0,05
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
IP <sub>g</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>g</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>g</sub>	E			0,14%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>g</sub>	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C19 <sub>2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>4,74%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,047</b>
<b>ΣTV<sub>v</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.704.285,01 €</b>
ΣTV <sub>v-1</sub>	E			1.118.909,78 €
ΣTF <sub>v-1</sub>	E			592.936,30 €
<b>ΣTV<sub>v-1</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.711.846,08 €</b>
<b>ΣTa/ΣTa-1</b>	<b>C</b>			<b>99,56%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.704.285,01 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>v</sub>	E			938.948,94 €
riclassifica TF <sub>v</sub>	E			765.336,07 €
<b>Attività esterne Ciclo Integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>

		Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TRAVERSETOLO	
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)				1.704.285,01 €
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)				-0,44%
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)				- €
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 (ΣTmax) E I COSTI 2019 (ΣTa-1) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)				- 7.561,08 €
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)		-		- €
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		4,74%		
FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR				
Partita di giro (FONDO SISMA)			4.530	
Oneri post-mortem			7675,33	
Fondo d'ambito LFA				0
Fondo d'ambito LFB1				-72684

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FELINO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	102.041,01 €		102.041,01 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €		- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	317.813,68 €		317.813,68 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	512.676,10 €		512.676,10 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	17.341,68 €		17.341,68 €
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	- 124.409,09 €		- 124.409,09 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €		- €
Fattore di Sharing - b(1+u)	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR <sub>CONAI</sub>	E	- 19.735,16 €		- 19.735,16 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50		
Rateizzazione r	E	4		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	0		- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €		- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>805.728,22 €</b>	<b>- €</b>	<b>805.728,22 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	81.205,83 €		81.205,83 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	71.893,59 €		71.893,59 €
Costi generali di gestione - CGG	G	111.449,37 €		111.449,37 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €		- €
Altri costi - COal	G	- 17.930,27 €		- 17.930,27 €
Costi comuni - CC	C	165.412,68 €		165.412,68 €
Ammortamenti - Amm	G	- €		- €
Accantonamenti - Acc	G	- €		- €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €		- €
- di cui per crediti	G	- €		- €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €		- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €		- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	- €		- €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>ic</sub>	G	- €		- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	168.382,50 €		168.382,50 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	14.281,39 €		14.281,39 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G	- €		- €
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,50		
Rateizzazione r	E	4,00		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €		- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €		- €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>429.282,39 €</b>	<b>- €</b>	<b>429.282,39 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	- €		- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>1.235.010,62 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.235.010,62 €</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	- €		- €
<b>Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- 2.413,28 €		- 2.413,28 €
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR - COS <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	facoltativo	- €		- €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>803.314,94 €</b>	<b>- €</b>	<b>803.314,94 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo	1.886,18 €		1.886,18 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>431.168,57 €</b>	<b>- €</b>	<b>431.168,57 €</b>
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>1.234.483,51 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.234.483,51 €</b>
Valorizzazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>				
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND <sub>TV</sub>	facoltativo			- €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>		<b>1.202.860,44 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.234.483,51 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			dati da
q <sub>0,2</sub>	G			integrare
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard C <sub>std</sub> €/cent/kg	E			
costo medio settore C <sub>med</sub> €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y <sub>1</sub>	E			
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y <sub>2</sub>	E			
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y <sub>3</sub>	E			
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>PI</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>s</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - Q <sub>s</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>s</sub>	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - C <sub>19,2020</sub>	facoltativo			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,016</b>
ΣT <sub>2</sub>	C			1.234.483,51 €
ΣTV <sub>0,1</sub>	E			692.547,18 €
ΣTF <sub>0,1</sub>	E			543.534,51 €
ΣT <sub>0,1}</sub>	C			1.236.081,69 €
ΣTa/ΣTa-1	C			99,87%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.234.483,51 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>- €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>s</sub>	E			803.314,94 €
riclassifica TF <sub>s</sub>	E			431.168,57 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>	<b>- €</b>		<b>- €</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FELINO
<b>SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI</b>		
Importo TARI da articolare al LORDO delle detrazioni e del RCNDTV, comprensiva delle attività esterne (NB detrazioni demandate alla presa d'atto del CC)		
Variazione percentuale PEF 2020 su PEF 2019 (aggiunta rispetto alla versione originale)		-0,13%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 (VALORI NON INSERITI, DEMANDATI PER L'INDIVIDUAZIONE AI CONSIGLI COMUNALI IN SEDE DI PRESA D'ATTO DEL PEF)		€
DIFFERENZA TRA I COSTI MASSIMI AMMESSI 2020 ( $\sum T_{max}$ ) E I COSTI 2019 ( $\sum T_{a-1}$ ) - prima di eventuali detrazioni (entrate punto 1.4 det. Arera 2/2020)	0	0
CONGUAGLIO IREN 2019 (+ IVA 10%)	0	
INCREMENTO AMMESSO QUOTA GESTORE (1,6% IN ASSENZA DI NUOVI INTERVENTI)		
<b>FONDI E QUOTE DI COMPETENZA ATERSIR</b>		
Partita di giro (FONDO SISMA)		3.673
Oneri post-mortem		4086,27
Fondo d'ambito LFA		-26116
Fondo d'ambito LFB1		0





# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

Provincia di PARMA

Bacino Iren Ambiente SpA



---

SOMMARIO

1	PREMESSA .....	9
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE .....	9
	2.1 PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI .....	9
	2.2 ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI.....	12
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE .....	12
	3.1 DATI TECNICI E PATRIMONIALI .....	12
	3.1.1 DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO.....	12
	3.1.1.1 SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ.....	12
	3.1.1.2 SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE.....	12
	3.1.1.2.1 PAP TARI PUNTUALE.....	13
	3.1.1.2.1.1 AGEVOLAZIONI.....	13
	3.1.1.2.2 ELEMENTI DI MITIGAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE PAP (ECOSTATION E MINIECOSTATION).....	13
	3.1.1.3 CDR .....	14
	3.1.1.4 SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE.....	16
	3.1.1.4.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE.....	17
	3.1.1.4.2 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO .....	17
	3.1.1.4.3 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO .....	18
	3.1.1.5 SERVIZI COLLATERALI .....	18
	3.1.1.5.1 RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI .....	18

---

3.1.1.5.2	RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE .....	18
3.1.1.5.3	MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI.....	18
3.1.1.5.4	CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE	19
3.1.1.5.5	SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI.....	19
3.1.1.5.6	PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI.....	19
3.1.1.5.7	LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI .....	19
3.1.1.5.8	TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI.....	19
3.1.1.5.9	LAVAGGIO CON SWEEPY-JET.....	19
3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE .....	20
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE .....	20
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI .....	20
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI .....	20
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE .....	20
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI .....	20
3.1.1.6	SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....	21
3.1.1.7	RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE ....	21
3.1.2	DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....	21
3.1.2.1	IMPIANTI DI CONFERIMENTO .....	21
3.1.2.2	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020.....	27
3.1.2.3	VARIAZIONI DI PERIMETRO E QUALITÀ DEL SERVIZIO .....	30
3.1.2.3.1	PASSAGGIO AL SISTEMA DI MISURAZIONE PUNTUALE .....	31
3.1.2.3.2	MANUTENZIONE ISOLA INTERRATA DI PIAZZALE BERTOZZI.....	31
3.1.2.3.3	RACCOLTA DELL'OLIO ESAUSTO PRODOTTO .....	32
3.1.2.4	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI.....	32
3.1.2.4.1	INCREMENTO DELLE ORE DI SORVEGLIANZA NEL COMUNE DI NOCETO ...	32

3.1.2.4.2	ATTIVAZIONE TURNO DI SPAZZAMENTO NEL COMUNE DI NOCETO .....	32
3.1.2.4.3	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SVUOTAMENTO CESTINI NEL COMUNE DI TORRILE .....	33
3.1.2.4.4	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE E SVUOTAMENTO CESTINI NEL COMUNE DI COLORNO.....	33
3.1.2.4.5	SERVIZIO DI RACCOLTA FOGLIE ANNO 2020 NEL COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE .....	33
31.1.2.34	PIANO INVESTIMENTI 2020 .....	33
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO .....	35
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO .....	36
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	36
3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO) .....	38
3.2.1.2	COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG).....	39
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	41
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA.....	41
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE .....	42
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	44
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA .....	44
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE .....	44
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI .....	44
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	45
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE .....	47
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019 .....	47

---

4.7 FOCUS SULLA VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING .....	47
4.8 SCELTA DEGLI ULTERIORI PARAMETRI .....	48
4.9 COMUNI A TCP: FELINO .....	48
<b>5 APPENDICI – SCHEDE TECNICHE DEI COMUNI GESTITI.....</b>	<b>49</b>
5.1 COMUNE DI BUSSETO .....	49
5.1.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	49
5.1.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	51
5.1.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	53
5.2 COMUNE DI CALESTANO .....	53
5.2.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	53
5.2.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	55
5.2.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	56
5.3 COMUNE DI COLLECCHIO .....	57
5.3.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	57
5.3.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	59
5.3.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	60
5.4 COMUNE DI COLORNO .....	62
5.4.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	62
5.4.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	64
5.4.3 SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	66
5.5 COMUNE DI CORNIGLIO.....	66
5.5.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	66
5.5.2 CENTRI DI RACCOLTA.....	68
5.6 COMUNE DI FELINO .....	69
5.6.1 SERVIZI DI RACCOLTA .....	69

---

5.6.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	71
5.6.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	73
5.7	COMUNE DI FONTANELLATO.....	73
5.7.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	73
5.7.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	75
5.7.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	77
5.8	COMUNE DI FONTEVIVO .....	78
5.8.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	78
5.8.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	80
5.9	COMUNE DI LESIGNANO DE' BAGNI.....	82
5.9.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	82
5.9.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	84
5.9.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	86
5.10	COMUNE DI LANGHIRANO.....	86
5.10.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	86
5.10.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	88
5.10.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	90
5.11	COMUNE DI MEDESANO .....	90
5.11.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	90
5.11.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	92
5.11.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	94
5.12	COMUNE DI MONTECHIARUGOLO .....	94
5.12.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	94
5.12.2	CENTRI DI RACCOLTA.....	96
5.12.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	98
5.13	COMUNE DI MONCHIO DELLE CORTI.....	98

---

<b>5.13.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>98</b>
<b>5.13.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>100</b>
<b>5.14</b>	<b>COMUNE DI NEVIANO DEGLI ARDUINI.....</b>	<b>102</b>
<b>5.14.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>102</b>
<b>5.14.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>103</b>
<b>5.15</b>	<b>COMUNE DI NOCETO.....</b>	<b>103</b>
<b>5.15.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>103</b>
<b>5.15.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>105</b>
<b>5.15.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....</b>	<b>107</b>
<b>5.16</b>	<b>COMUNE DI PALANZANO .....</b>	<b>107</b>
<b>5.16.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>107</b>
<b>5.16.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>109</b>
<b>5.17</b>	<b>COMUNE DI PARMA .....</b>	<b>111</b>
<b>5.17.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>111</b>
<b>5.17.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>114</b>
<b>5.17.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....</b>	<b>121</b>
<b>5.18</b>	<b>COMUNE DI POLESINE ZIBELLO .....</b>	<b>122</b>
<b>5.18.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>122</b>
<b>5.18.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>124</b>
<b>5.19</b>	<b>COMUNE DI ROCCABIANCA .....</b>	<b>127</b>
<b>5.19.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>127</b>
<b>5.19.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>129</b>
<b>5.20</b>	<b>COMUNE DI SALA BAGANZA.....</b>	<b>131</b>
<b>5.20.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>131</b>
<b>5.20.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>133</b>
<b>5.20.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....</b>	<b>135</b>

---

<b>5.21</b>	<b>COMUNE DI SALSOMAGGIORE TERME</b> .....	<b>135</b>
<b>5.21.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>135</b>
<b>5.21.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>137</b>
<b>5.21.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO</b> .....	<b>138</b>
<b>5.22</b>	<b>COMUNE DI SAN SECONDO PARMENSE</b> .....	<b>138</b>
<b>5.22.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>138</b>
<b>5.22.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>140</b>
<b>5.22.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO</b> .....	<b>142</b>
<b>5.23</b>	<b>COMUNE DI SISSA TRECASALI</b> .....	<b>142</b>
<b>5.23.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>142</b>
<b>5.23.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>144</b>
<b>5.24</b>	<b>COMUNE DI SORAGNA</b> .....	<b>148</b>
<b>5.24.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>148</b>
<b>5.24.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>150</b>
<b>5.25</b>	<b>COMUNE DI SORBOLO MEZZANI</b> .....	<b>151</b>
<b>5.25.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>151</b>
<b>5.25.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>153</b>
<b>5.25.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO</b> .....	<b>157</b>
<b>5.26</b>	<b>COMUNE DI TIZZANO VAL PARMA</b> .....	<b>157</b>
<b>5.26.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>157</b>
<b>5.26.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>159</b>
<b>5.27</b>	<b>COMUNE DI TORRILE</b> .....	<b>161</b>
<b>5.27.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA</b> .....	<b>161</b>
<b>5.27.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA</b> .....	<b>162</b>
<b>5.27.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO</b> .....	<b>164</b>
<b>5.28</b>	<b>COMUNE DI TRAVERSETOLO</b> .....	<b>165</b>



---

<b>5.28.1</b>	<b>SERVIZI DI RACCOLTA .....</b>	<b>165</b>
<b>5.28.2</b>	<b>CENTRI DI RACCOLTA.....</b>	<b>167</b>
<b>5.28.3</b>	<b>SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....</b>	<b>169</b>

## 1 Premessa

Il Servizio Gestione Rifiuti in ampia parte della provincia di Parma 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 è attualmente in corso di ultimazione la procedura per il rinnovo dell’affidamento.

Sino ad avvio del nuovo affidamento i piani economico finanziari (PEF) sono 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 28 Comuni della Provincia di Parma (412.274 ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio provinciale, sono esclusi dal bacino dei servizi i comuni di Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Fidenza, Solignano, Terenzo, Valmazzola.

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 che prevede la raccolta domiciliare per le frazioni di indifferenziato, organico, carta/cartone e plastica barattolame mentre il mantenimento della raccolta stradale ad accesso libero delle restanti due frazioni (vetro e vegetale). 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.

<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Numero di comuni</i>
<i>PAP</i>	71.864	8
<i>PAP PUNTUALE</i>	295.671	14
<i>PAP+STRADALE</i>	21.605	5
<i>STRADALE</i>	3.565	1
<b><i>Totale</i></b>	<b>392.705</b>	<b>28</b>

<i>Comuni</i>	<i>Tipologia di servizio</i>	<i>Abitanti</i>
<b>Busseto</b>	PAP PUNTUALE	6.873
<b>Calestano</b>	PAP+STRADALE	2.108
<b>Collecchio</b>	PAP	14.780
<b>Colorno</b>	PAP PUNTUALE	9.136
<b>Corniglio</b>	PAP+STRADALE	1.811
<b>Felino</b>	PAP PUNTUALE	9.031
<b>Fontanellato</b>	PAP PUNTUALE	7.110
<b>Fontevivo</b>	PAP PUNTUALE	5.669
<b>Langhirano</b>	PAP+STRADALE	10.536
<b>Lesignano de' Bagni</b>	PAP+STRADALE	5.045
<b>Medesano</b>	PAP PUNTUALE	10.911
<b>Monchio delle Corti</b>	PAP	875
<b>Montechiarugolo</b>	PAP PUNTUALE	11.209
<b>Neviano degli Arduini</b>	STRADALE	3.565
<b>Noceto</b>	PAP	13.066
<b>Palanzano</b>	PAP	1.083
<b>Parma</b>	PAP PUNTUALE	197.511
<b>Polesine Zibello</b>	PAP PUNTUALE	3.194
<b>Roccabianca</b>	PAP PUNTUALE	2.929
<b>Sala Baganza</b>	PAP PUNTUALE	5.699
<b>Salsomaggiore Terme</b>	PAP	19.872
<b>San Secondo Parmense</b>	PAP PUNTUALE	5.805
<b>Sissa Trecasali</b>	PAP PUNTUALE	7.806
<b>Soragna</b>	PAP	4.866
<b>Sorbolo Mezzani</b>	PAP PUNTUALE	12.788
<b>Tizzano Val Parma</b>	PAP+STRADALE	2.105
<b>Torrile</b>	PAP	7.717
<b>Traversetolo</b>	PAP	9.605
<b>Abitanti totali</b>		<b>392.705</b>

Nei Comuni della Provincia Iren Ambiente gestisce 32 CDR di seguito si riporta l'elenco e la relativa localizzazione, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

<b>COMUNE</b>	<b>INDIRIZZO</b>
<b>BUSSETO</b>	via Ricordi
<b>CALESTANO</b>	via Partigiani d'Italia, q.re artigianale
<b>COLLECCHIO</b>	via Genova 3 (zona depuratore)
<b>COLORNO</b>	via Volta (q.re Boghignolo)
<b>CORNIGLIO</b>	str. Provinciale 105 - Marra - Passo del Cirone
<b>FELINO</b>	str. Roma, 24
<b>FONTANELLATO</b>	str. Comunale Nuova
<b>FONTEVIVO</b>	str. Romotaggio (q.re artigianale )
<b>LANGHIRANO</b>	Via Cascinapiano 56
<b>LESIGNANO</b>	via Della Parma - q.re Artigianale
<b>MEDESANO</b>	via Pattigna- q.re artigianale - Felegara
<b>MEZZANI</b>	via S. Francesco d'Asissi - Mezzano Inferiore
<b>MONCHIO</b>	str. Provinciale 666 (magazzino comunale)
<b>MONTECHIARUGOLO</b>	via Artigianato - q.re Artigianale - Basilicanova
<b>NOCETO</b>	via Canvelli (q.re artigianale)
<b>PALANZANO</b>	str. Provinciale 665
<b>PARMA</b>	l.go Simonini
<b>PARMA</b>	via Barbacini
<b>PARMA</b>	via Bonomi
<b>PARMA</b>	via Lazio
<b>POLESINE</b>	via Avalli
<b>ROCCABIANCA</b>	str. Rigosa, 25
<b>SALA BAGANZA</b>	stradello Canali (zona depuratore)
<b>SAN SECONDO</b>	via Verdi- q.re artigianale zona depuratore
<b>SISSA-TRE CASALI</b>	STR. PER Torricella - Sissa
<b>SISSA-TRE CASALI</b>	via IV Novembre - S. Quirico - Trecasali
<b>SORAGNA</b>	str. Provinciale per Diolo
<b>SORBOLO</b>	via Enza - zona cimitero
<b>TIZZANO</b>	str. Degli Artigiani
<b>TORRILE</b>	via Cabassa (q.re Artigianale S.Polo di Torrile)
<b>TRAVERSETOLO</b>	via Della Rimenbranze (zona cimitero)
<b>ZIBELLO</b>	quartiere artigianale Pieveottoville

---

## **2.2 Altre informazioni rilevanti**

Con riferimento alla propria situazione giuridico patrimoniale, il gestore comunica che nei propri confronti, negli 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 e/o propone nei territori serviti.

#### **3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento**

##### **3.1.1.1 Servizio di raccolta stradale e di prossimità**

Le frazioni del vetro e vegetale vengono raccolte in tutto il territorio provinciale mediante sistema stradale, sono presenti inoltre nei 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<sup>2</sup>.

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

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

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

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

### **3.1.1.3 CDR**

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

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

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

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

- regolare apertura e chiusura del CdR secondo gli orari stabiliti ed al controllo della struttura;
- sovrintendere l'accesso dei mezzi che effettuano il prelievo dei rifiuti al CdR, garantendo il rispetto delle procedure d'ingresso e d'uscita definite per ogni CdR;
- mantenere pulita ed ordinata l'area del CdR, comprese le aree prospicienti l'ingresso e quelle perimetrali esterne, avvalendosi delle attrezzature in dotazione al personale addetto alla gestione del CdR;
- garantire adeguata viabilità all'interno del CdR, rimuovendo eventuali depositi presenti fuori dagli appositi contenitori, setti, ecc., allo scopo di assicurare ed agevolare gli spostamenti dei mezzi dei cittadini in massima sicurezza;
- in caso si verifichi la presenza di rifiuti abusivi abbandonati all'esterno del CdR, per piccole quantità di rifiuti, l'operatore è tenuto a ritirarli e 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:

spazzamento manuale, che interessa in particolare marciapiedi e tratti di strada non accessibili ai mezzi meccanici o con particolari necessità di manutenzione

spazzamento meccanizzato

spazzamento combinato

la raccolta foglie

l'innaffiamento delle strade

la pulizia e lavaggio dei portici soggetti permanentemente ad uso pubblico, di vicoli, strade, piazze, scalinate e sottopassi;

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;

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

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

#### **3.1.1.4.2 Servizio di spazzamento meccanizzato**

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

#### **3.1.1.4.3 Servizio di spazzamento combinato**

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

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

#### **3.1.1.5 Servizi collaterali**

##### **3.1.1.5.1 Recupero rifiuti abbandonati**

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

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

##### **3.1.1.5.2 Recupero rifiuti lato contenitore**

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

##### **3.1.1.5.3 Messa in sicurezza di rifiuti pericolosi**

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

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

---

#### **3.1.1.5.4 Controllo, manutenzione e svuotamento contenitori deiezioni canine**

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

#### **3.1.1.5.5 Svuotamento cestini stradali**

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

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

#### **3.1.1.5.6 Pulizia mercati e manifestazioni**

Nei luoghi in cui regolarmente vengono svolti i mercati locali è programmata, al termine delle attività di vendita, la pulizia delle piazze, vie e aree mediante spazzamento manuale e/o meccanico e raccolti i rifiuti mediante motocarri e/o autocompattatori.

Il servizio viene effettuato sia nel caso di mercati rionali a frequenza fissa che in occasione di manifestazioni più importanti, quali fiere o eventi particolari.

#### **3.1.1.5.7 Lavaggio punti sensibili**

Il servizio di lavaggio dei punti sensibili viene eseguito mediante idro-pulitrici con acqua calda ad alta pressione di superfici limitate, zoccolature, arredo urbano, ecc. e successivamente trattato con prodotti deodoranti e disinfettanti.

Nel caso di imbrattamenti di aree pubbliche con sostanze oleose è possibile abbinare l'utilizzo dell'acqua calda a prodotti sgrassanti.

#### **3.1.1.5.8 Trattamenti di lava asciuga pavimenti**

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

#### **3.1.1.5.9 Lavaggio con sweepy-Jet**

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

---

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

#### **3.1.1.5.10 Lavaggio strade**

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

Durante i mesi più caldi e secchi, il sistema è utile anche perché consente un notevole abbattimento delle polveri.

#### **3.1.1.5.11 Innaffiamento strade**

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

#### **3.1.1.5.12 Periodo caduta foglie e fioritura tigli**

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

#### **3.1.1.5.13 Pulizia e raccolta nelle aree cimiteriali**

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

#### **3.1.1.5.14 Raccolta siringhe**

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

#### **3.1.1.5.15 Pulizia parchi**

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

### 3.1.1.6 Servizio di raccolta a chiamata

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

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

### 3.1.1.7 Raccolta dei rifiuti presso le grandi utenze non domestiche

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

## 3.1.2 Dati tecnici e di qualità

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

### 3.1.2.1 Impianti di conferimento

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

Provincia	TIPOLOGIA	Ragione sociale	1° Città	1° Ragione sociale	2° Città
PR	ABITI	CAMELOT COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	VARANO DE' MELEGARI		
PR	ABITI	CENTOMIGLIA DI FERRARI SILVANO	TORRILE		
PR	ABITI	DI MANO IN MANO SOC.COOP SOC-ONLUS	PARMA		
PR	BATTERIE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	ECO-BAT SPA	PADERNO DUGNANO
PR	BENI DUREVOLI	AMBIENTHESIS SPA	SAN GIULIANO MILANESE		

PR	BENI DUREVOLI	AMIAT SPA (TBD)	VOLPIANO		
PR	BENI DUREVOLI	DISMECO SRL	MARZABOTTO		
PR	BENI DUREVOLI	HITALIANO SRL	NOCETO		
PR	BENI DUREVOLI	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA KB	PIACENZA	(vedi Piacenza)	
PR	BENI DUREVOLI	LAVORO E AMBIENTE SRL	TERNATE		
PR	BENI DUREVOLI	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO		
PR	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO		
PR	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO		
PR	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNESE		
PR	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
PR	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
PR	CARTA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGGIORE TERME	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
PR	CARTA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGHO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		

PR	CARTONE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	CARTONE	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGHO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
PR	FERRO	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMAGG IORE TERME		
PR	FERRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
				MONTECCHI SPA	MEDESANO
PR	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESANO		
PR	FORSU	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AGRINORD SRL	ISOLA DELLA SCALA
				AIMAG SPA	FINALE EMILIA
				AIMAG SPA - Imp. Compostaggio - Fossoli	CARPI
				EAL COMPOST SRL	TERRANOVA DEI PASSERINI
				MONTELLO S.P.A.	MONTELLO
				PO ENERGIA SRL SOC. AGR.	SAN BENEDETTO PO
PR	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA



				EUROVETRO Srl	ORIGGIO
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
<b>PR</b>	FRAZ SECCA PB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	CA.RE SRL	CARPI
				MASOTINA SPA	CORSICO
				OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
<b>PR</b>	FRAZ SECCA PB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
<b>PR</b>	FRAZ SECCA VPB	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	ECO-RICICLI VERITAS SRL	VENEZIA
<b>PR</b>	FRAZ SECCA VPB	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
<b>PR</b>	INERTI	GRENTI SPA	BERCETO		
<b>PR</b>	INERTI	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
<b>PR</b>	INERTI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	DI.MA. SRL	MONTICHIARI
<b>PR</b>	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
<b>PR</b>	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORGO VIRGILIO		

PR	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO		
PR	LEGNO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FRATI LUIGI SPA	POMPONESCO
PR	OLIO ALIMENTARE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
PR	OLIO ALIMENTARE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TCHF	PIACENZA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
PR	OLIO MINERALE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMILIA		
PR	PILE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGIO
				RAEE.MAN SRL	SALE
PR	PLASTICA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	STARPLASTI CK SRL	PARMA
PR	PLASTICA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
PR	PLASTICA POLIETILENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	STARPLASTI CK SRL	PARMA
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	MASOTINA SPA	CORSICO
PR	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO

PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO		
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO
PR	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZION I S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
PR	PNEUMATI CI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	SABAR SPA - STOCCAGGI O	NOVELLAR A
PR	POTATURE	AD COMPOST SRL	RAVENNA		
PR	POTATURE	AIMAG SPA	FINALE EMILIA		
PR	POTATURE	DIVISIONGREEN SRL	RUDIANO		
PR	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI s.r.l.	FERRERA ERBOGNO NE
				RE SERGIO AUTOTRASP ORTI SRL	CORANA
				SOVEA Srl	GHEDI
				TERCOMPOS TI SPA	CALVISAN O
PR	POTATURE	STAF SRL SERVIZI TECNOLOGIE AMBIENTALI FRANCIACORTA	CHIARI		
PR	TONER	CIGNO VERDE s.c.s. - ONLUS	PARMA		
PR	VETRO	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE		
PR	VETRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE

PR	VETRO	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
----	-------	---	----------------------	--	--

Di seguito gli impianti di smaltimento finale utilizzati per il conferimento di rifiuto indifferenziato dai Comuni del Bacino di Parma:

**Provincia** **TIPO LOGI produttore** **Ragione sociale destinatario** **1° Città destinatario** **1° Ragione sociale destinatario** **2° Città destinatario**

PR	INDIF F	IREN AMBIENTE SPA- Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	INDIF F	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
PR	STRADALI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZA
PR	STRADALI	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORGO VAL DI TARO		
PR	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PARMA PIACENZA A
PR	TINGOM	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L.	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA

### 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**

**PARMA**

---

RD	Altri rifiuti	199.925,00
	Batterie e accumulatori	26.044,00
	Carta e Cartone	12.977.240,00
	Contenitori TFC	35.405,00
	Detergenti	2.665,00
	Farmaci	21.276,00
	Frazione organica umida	17.109.940,00
	ingombranti	3.980.670,00
	Legno	5.099.160,00
	Metallo	705.400,00
	Multimateriale	9.637.030,00
	Oli e grassi commestibili	18.340,00
	Oli e grassi minerali	13.800,00
	Pesticidi	665,00
	Plastica	363.720,00
	Raee	746.420,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	2.176.250,00
	Solventi	1.345,00
	Sostanze alcaline	70,00
	Spazzamento strade	1.843.040,00
	Tessili	511.060,00
	Toner	10.374,00
	Verde	23.175.790,00
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	141.133,00
	Vetro	9.550.720,00

---

RD Totale		88.347.482,00
-----------	--	---------------

---

RN	Altri rifiuti	340,00
	Metallo	
	Oli e grassi minerali	2.560,00
	Plastica	
	Rifiuti cimiteriali	3.081,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	15.764,00
	Toner	
	Veicoli fuori uso	
	Vetro	

---

RN Totale		21.745,00
RUIND	ingombranti	107.810,00
	Legno	59.780,00
	Plastica	24.920,00
	Rifiuti urbani indifferenziati	22.137.822,00
RUIND Totale		22.330.332,00
<b>Totale complessivo</b>		<b>110.699.559,00</b>

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	PARMA
RD	Acidi	100
	Altri rifiuti	106.655
	Batterie e accumulatori	27.519
	Carta e cartone	13.358.190
	Contenitori TFC	15.886
	Detergenti	1.720
	Farmaci	20.504
	Imballaggi compositi	0
	Ingombranti a recupero	3.745.690
	Legno	5.957.990
	Metalli ferrosi	672.520
	Multimateriale	9.671.400
	Oli e grassi commestibili	17.360
	Oli e grassi minerali	16.210
	Pesticidi	400
	Plastica	409.844
	Raee	1.102.299
	Rifiuti da costruzione e demolizione	2.430.440
	Solventi	405
	Sostanze alcaline	90
	Spazzamento strade a recupero	3.655.310

	Tessili	524.190
	Toner	12.388
	Umido	18.013.300
	Verde	24.496.770
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	72.620
	Vetro	9.080.950
<b>RD TOTALE Totale</b>		<b>93.410.750</b>
<b>RN</b>	<b>Altri rifiuti</b>	<b>12</b>
	Cimiteriali DPR 254/03	1.618
	Materiale da costruzione contenente amianto	3.663
	Metalli misti	0
	Oli e grassi minerali	0
	Plastica	0
	Rifiuti da costruzione e demolizione	18.497
	Toner	0
	Veicoli fuori uso	0
	Vetro	0
<b>RN Totale</b>		<b>23.790</b>
<b>RIND</b>	<b>Carta e cartone a Smaltimento</b>	<b>0</b>
	Ingombranti a smaltimento	138.486
	Legno a Smaltimento	52.720
	Plastica a Smaltimento	22.080
	Rifiuti da costruzione e demolizione a Smaltimento	0
	Rifiuti urbani non differenziati	23.112.951
<b>RIND Totale</b>		<b>23.326.237</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>116.760.777</b>

### 3.1.2.3 Variazioni di perimetro e qualità del servizio

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

---

pianificazione regionale e provinciale, in accordo con le Amministrazioni locali, e prevede il passaggio progressivo e per step ad una modalità di raccolta porta a porta a tariffazione puntuale secondo quanto previsto dal Piano d'Ambito. La variazione dei servizi può prevedere, a seconda del modello presente nel Comune, delle trasformazioni graduali sia in termini di abitanti coinvolti che di tipologia di servizio, per esempio attuando il passaggio da sistema stradale a porta a porta con predisposizione al sistema di tariffazione puntuale e successivamente attivando il nuovo sistema di tariffazione, al fine di ridurre l'impatto per l'utente e quindi agevolare il percorso al cambiamento delle abitudini ma anche economico. Si ritiene infatti che la trasformazione dei servizi, soprattutto nel caso di passaggio da sistema stradale a porta a porta, necessiti di tempi di adattamento, ma anche di una valutazione dei risultati raggiunti grazie ad una graduale responsabilizzazione dell'utente, mirate campagne di comunicazione sensibilizzazione sulla corretta differenziazione e riduzione del rifiuto avviato a smaltimento, che la stessa Iren Ambiente in collaborazione con le Amministrazioni locali mette abitualmente in campo.

Questa linea guida ha caratterizzato anche le trasformazioni effettuate e pianificate per il 2020 di seguito descritte.

#### 3.1.2.3.1 Passaggio al sistema di misurazione puntuale

Nei Comuni di Collecchio e Traversetolo, nei quali è presente un sistema di raccolta porta a porta quattro frazioni (indifferenziato, frazione organica, carta/cartone e plastica-barattolame), al fine di ottemperare a quanto prescritto dalla pianificazione vigente e dalla Legge regionale, nel 2020 è previsto l'adeguamento del 100% degli abitanti al nuovo sistema di tariffazione puntuale. In particolare Iren Ambiente, di concerto con l'Amministrazione Comunale, attiverà nel corso del secondo semestre un'importante attività di comunicazione e sensibilizzazione inerente il nuovo sistema di tariffazione puntuale, sostituzione delle attrezzature vetuste e consegna dei contenitori familiari in luogo di quelli condominiali per il rifiuto indifferenziato. I contenitori familiari, dotati di microchip, saranno associati univocamente all'utenza e commisurati alla reale produzione di rifiuto indifferenziato, ai fini della tariffazione puntuale.

#### 3.1.2.3.2 Manutenzione isola interrata di Piazzale Bertozzi

Nel secondo semestre del 2020 sarà messa in atto la manutenzione dell'esistente stazione ecologica interrata situata in piazzale Bertozzi.

Il progetto prevede un'operazione preliminare di adeguamento tecnico dell'impianto interrato e la sua messa in servizio, successivamente si procederà con l'estrazione del compattatore scarrabile e la sostituzione del sistema. Il quadro elettrico e la centralina di nuova produzione verranno trasferiti in un totem di comando e controllo di dimensioni superiori a quelle attuali per consentire di alloggiarvi all'interno anche componenti elettrici ed elettronici, centralina oleodinamica di nuova realizzazione, compressore per automatizzazione torretta. Saranno effettuate delle opere di adeguamento della pavimentazione, lavaggio e sanificazione della vasca in calcestruzzo, ed altre attività di adeguamento al fine di accogliere la nuova stazione interrata.

A seguito di tali operazioni, si intende installare un'isola ecologica interrata pedonale in grado accogliere 3 cassonetti carrellati fino a 1700 litri prelevabili con mezzo a caricamento posteriore.



Saranno sostituite le bocche di conferimento con nuove bocche automatizzate comprensiva di lettore RFID e pannello LCD di comunicazione.

Il conferimento potrà essere eseguito a seguito di identificazione con card RFID grazie alla quale potranno essere registrati i dati del conferimento.

#### 3.1.2.3.3 Raccolta dell'olio esausto prodotto

Nel Comune di Parma, al fine di contrastare lo smaltimento improprio dell'olio esausto, è stato previsto per il 2020, il posizionamento di contenitori dedicati in alcuni punti strategici e a completamento di alcune postazioni stradali.

#### 3.1.2.3.4 Micro-raccolta amianto

In ottemperanza al D.G.R. 1945/2017 (PAR-ER) tra le diverse azioni previste nel Piano Amianto della Regione Emilia-Romagna rientrano le linee guida per la micro-raccolta dell'amianto, questo servizio nasce al fine di promuovere procedure semplificate per la rimozione e smaltimento di piccole quantità di Materiale Contenente Amianto (MCA) in matrice compatta da parte dei cittadini.

La finalità è di favorire il corretto smaltimento dei piccoli manufatti contenenti amianto presenti nelle abitazioni civili e/o nelle relative pertinenze.

A partire dal 4° trimestre 2020 è prevista l'attivazione del servizio presso alcuni comuni della provincia: Sorbolo Mezzani, Montechiarugolo e Parma.

In base alle richieste, potranno essere fatte ulteriori attivazioni su altri comuni della provincia.

#### 3.1.2.4 Costi operativi incentivanti

Nell'ottica di incrementare lo standard di qualità del servizio erogato, Iren Ambiente in accordo con le Amministrazioni Comunali, ha attivato dei servizi aggiuntivi e variazioni rispetto all'ordinaria pianificazione delle attività.

##### 3.1.2.4.1 Incremento delle ore di sorveglianza nel Comune di Noceto

Al fine di dare maggiori possibilità di conferimento agli utenti, presso il Centro di raccolta del Comune di Noceto è stato previsto un incremento delle ore sorveglianza di 9 h/settimana effettuata da addetto formato da Iren Ambiente, il quale osserverà i seguenti orari di apertura:

PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
ORA SOLARE	MATTINO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
	POMERIGGIO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
ORA LEGALE	MATTINO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00 - 12,00	CHIUSO	09,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
	POMERIGGIO	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	CHIUSO

##### 3.1.2.4.2 Attivazione turno di spazzamento nel Comune di Noceto

Nel Comune di Noceto è stata programmata, a partire da sabato 11/07, fine a fine anno, n.1 turno di spazzamento da 6 ore svolto con frequenza settimanale.

### 3.1.2.4.3 Servizio di spazzamento manuale e svuotamento cestini nel comune di Torrile

Nel Comune di Torrile è stato previsto un incremento del servizio di spazzamento manuale per vuotatura cestini di un turno settimanale da 6 h.

### 3.1.2.4.4 Servizio di spazzamento manuale e svuotamento cestini nel comune di Colorno

Nel Comune di Colorno è stato programmato un servizio per la vuotatura cestini mediante operatore manuale con motocarro, per un totale di 12 ore alla settimana.

### 3.1.2.4.5 Servizio di raccolta foglie anno 2020 nel comune di San Secondo Parmense

Nel Comune di San Secondo Parmense è stato programmato un servizio per la raccolta foglie per i mesi di novembre e dicembre

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

COMUNE	PROVINCIA	IMPORTO	DESCRIZIONE ATTIVITA'
TORRILE	PR	9.030,50	SPAZZAMENTO MANUALE + CESTINI
COLORNO	PR	10.764,00	SPAZZAMENTO MANUALE + CESTINI
NOCETO	PR	5.175,00	SPAZZAMENTO
NOCETO	PR	5.016,00	SORVEGLIANZA CDR
PARMA	PR	16.012,61	DISCARICA MARANO
SAN SECONDO PARMENSE	PR	9.066,96	RACCOLTA FOGLIE

### 31.1.2.34 Piano Investimenti 2020

Il bacino di utenza di Iren Ambiente spa coinvolge 28 comuni della Provincia di Parma, per un totale di circa 390.000 abitanti. Il Gestore garantisce gli adeguati investimenti atti a garantire il rinnovo delle attrezzature mobili (autocarri e contenitori) per la raccolta dei rifiuti e per le stazioni di trasferimento dei rifiuti site in Parma. Gli investimenti necessari all'applicazione dei modelli previsti dal Piano d'Ambito per la raccolta e lo spazzamento gestiti da IREN AMBIENTE S.p.A. sono stati pianificati, ai sensi della delibera C.A.M.B. 56/2018, in un'ottica di intero bacino gestito e comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento, il mantenimento, il potenziamento o la riorganizzazione dei servizi in oggetto, secondo la programmazione definita.

In particolare si segnalano alcuni investimenti finalizzati allo sviluppo delle raccolte differenziate autorizzati da Atersir e Comuni interessati nonché alla continuità delle attività ordinarie del servizio di gestione dei rifiuti. Tali interventi sono stati previsti ed effettuati nell'esercizio 2020 e quindi, sia pure non rappresentando un elenco esaustivo, sono da considerarsi integrativi (in aggiunta) ai valori dei cespiti rilevati da Atersir prima della gara per il nuovo affidamento del servizio di raccolta. Per cui si dovrà tenere conto anche di essi nella definitiva fissazione

del valore di indennizzo al Gestore uscente da parte del Gestore subentrante sulla base della metodologia, peraltro già prevista dalla DETERMINAZIONE assunta da Atersir n. 37 del 26 Febbraio 2016.

<i>Tipologia</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Quantità</i>	<i>Stima valore economico unitario (€/cad)</i>	<i>Totale (€)</i>
Contenitori per sostituzioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	11.860	22	265.820
	Campane	200	335	67.000
	Cassonetti 4 ruote	1.675	143	240.122
	Contenitori 1900 lt	150	498	74.670
	Contenitori 2400 lt	160	600	96.000
	Pattumiere 7-25-40 lt	17.660	3	44.522
	Roll	600	121	72.830
<b>Totale contenitori per sostituzioni</b>				<b>860.964</b>
Altri contenitori	Cestini	180	365	65.758
	Contenitori farmaci	15	240	3.597
	Contenitori olii	5	370	1.850
	Contenitori pile	85	67	5.723
<b>Totale altri contenitori</b>				<b>76.928</b>
Attrezzature varie	Benne	10	1.885	18.850
	Cassoni 28 mc	4	5.930	23.720
	Cassoni scarrabili 22 mc con copertura rigida	4	5.830	23.320
	Cassoni scarrabili con ragno	1	64.900	64.900
	Compattatori scarrabili a cassetto	5	15.450	77.250
	Compattatori Monopala	10	16.550	165.500
	Minilift	6	4.610	27.660
<b>Totale attrezzature varie</b>				<b>401.200</b>
CDR e manutenzioni varie	Messa in sicurezza / AUA CdR	1	20.000	20.000
<b>CDR e manutenzioni varie Totale</b>				<b>20.000</b>
Mezzi	Adeguamento 2 sweezy-jet - spazzatrici	2	12.000	24.000
	Compattatore carico posteriore con pedana per raccolta mtt 12 t	1	113.600	113.600
	Manut. Straord.			
	Mezzi/cassoni/compattatori	1	70.000	70.000
	Pianale con sponda caricatrice	2	38.890	77.780
	Quadri elettrici Baganzola per compactatori (380 V 32 A)	1	3.000	3.000
	Quadriciclo elettrico	1	29.800	29.800
	Spazzatrice aspirante	1	136.900	136.900
	Vasca leggero (MTT>=2,2 T) GPL	3	28.000	84.000

<b>Totale mezzi</b>				<b>539.080</b>
<b>Totale investimenti per la continuità del servizio</b>				<b>1.898.171</b>
<b>Altri investimenti</b>				
Acquisto mezzi per "Parma 2020"	Spazzatrice meccanica pesante veloce grande (capacità > 4 mc)	1	155.000	155.000
Revisione servizio presso CDR	Cassoni per inerti	31	5.430	168.330
Contenitori per nuove attivazioni	Bidoni carrelati con 2 ruote	3.820	20	74.975
	Campane	10	280	2.800
	Cassonetti 4 ruote	365	134	48.985
	Contenitori 1900 lt	50	498	24.890
	Pattumiere 7-25-40 lt	19.300	3	60.788
	Roll	45	118	5.295
<b>Totale altri investimenti</b>				<b>541.062</b>
<b>Totale complessivo</b>				<b>2.439.233</b>

### 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 3

Rinnovabili S.p.A. ha approvato:

- il progetto di scissione parziale del ramo «Fotovoltaico ed Hydro» di Iren Rinnovabili S.p.A. in favore di Iren Energia S.p.A.;
- Il progetto di scissione parziale del ramo «smart solutions» di Iren Energia S.p.A. a favore di Iren Rinnovabili S.p.A.;
- Il progetto di fusione per incorporazione di Centro Gas Energia S.p.A. in Iren Rinnovabili S.p.A. (previo acquisto della partecipazione da Acam S.p.A.).

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

---

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

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

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

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

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

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

### **3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento**

Il PEF redatto in conformità al modello allegato all'MTR sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all' anno a (2020) in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

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

#### **3.2.1 Dati di conto economico**

Con riferimento all'anno 2020, le componenti di costo riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2018.

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

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

Di seguito si riporta la riconciliazione dei dati di bilancio 2018 di Iren Ambiente tra i costi attribuiti al Bacino di Parma 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 Parma	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-3.727.479,4	-12.469.067,9	-16.196.547,3
Costi per servizi	-42.092.740,7	-146.634.555,8	-188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-124.662,8	-983.860,9	-1.108.523,6
Costi per il personale	-8.894.250,2	-25.605.210,9	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-915.552,4	-4.707.019,6	-5.622.572,0
<b>Totale costi operativi</b>	<b>-55.754.685,5</b>	<b>-190.399.715,0</b>	<b>-246.154.400,5</b>

\*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 Parma e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2018, €	Bacino Parma	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	6.679.369,9	10.826.154,7	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	6.795.885,2	15.167.904,1	21.963.789,3
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0,0	1.204.305,4	1.204.305,4
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	21.172.681,7	38.550.955,0	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	11.443.007,6	27.029.417,4	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	681.406,2	1.163.053,9	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	6.271.959,8	9.660.732,5	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COal	41.518,0	459.957,7	501.475,7
Attività esterne ciclo RU	0,0	1.396.591,8	1.396.591,8
Attività diverse o extra perimetro	0,0	78.833.757,3	78.833.757,3
Altre poste rettificative	0,0	7.615.062,6	7.615.062,6
<b>Totale</b>	<b>53.085.828,4</b>	<b>191.907.892,2</b>	<b>244.993.720,6</b>
<i>di cui costi operativi - inseriti in CE</i>	<i>55.754.685,5</i>	<i>190.399.715,0</i>	<i>246.154.400,5</i>
<i>di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili</i>	<i>- 115.928,5</i>	<i>- 1.023.262,4</i>	<i>-1.139.191,0</i>
<i>di cui poste rettificative</i>	<i>- 2.552.928,6</i>	<i>2.531.439,7</i>	<i>-21.488,9</i>

\*Include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato

Nelle poste rettificative, per il Bacino di Parma, sono state incluse, *inter alia*, le seguenti poste:

- Costi relativi alla gestione della TARI, pari a 1.476.035 € (non imputati al CARC);
- Costi relativi a distacchi, pari a 1.099.400 € (non imputati al CGG).

Si evidenzia che la voce COal per il Bacino di Parma è composta interamente dal Contributo ARERA pari a 20.455 €.

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

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

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

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

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

<b>Tipologia attività</b>	<b>Descrizione attività</b>	<b>Criterio 1 - attribuzione impianto</b>	<b>Criterio 2 - attribuzione Bacino</b>
Smaltimento/ trattamento	gestione pese rifiuti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione mezzi impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	gestione attrezzature impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	attività trasversali agli impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	progettazione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	direzione impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Smaltimento/ trattamento	autorizzazioni impianti	Costi diretti dell'impianto	Quantità rifiuti in ingresso
Raccolta	CARC	n.a.	Numero abitanti

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

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

Per il Bacino di Parma essi sono pari nel 2018 a 733.885,22 €, principalmente composti da:

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

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

### 3.2.1.2 Costi Generali di Gestione (CGG)

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

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



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 di servizio comune	i) "Raccolta, trasporto e spazzamento"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		
	CDC Staff		ii) "Smaltimento e Recupero rifiuti"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Volumi conferiti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		

### 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 Parma	Altro	Totale
<b>Totale AR Conai</b>	<b>977.443,7</b>	<b>2.457.483,7</b>	<b>3.434.927,4</b>
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>528.080,6</i>	<i>2.383.965,4</i>	<i>2.912.046,0</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>449.363,0</i>	<i>73.518,3</i>	<i>522.881,3</i>
<b>Totale AR</b>	<b>3.897.273,6</b>	<b>7.134.126,2</b>	<b>11.031.399,8</b>
<i>di cui di competenza Comuni</i>	<i>2.568.105,5</i>	<i>4.254.029,1</i>	<i>6.822.134,5</i>
<i>di cui di competenza Iren ambiente</i>	<i>1.329.168,2</i>	<i>2.880.097,1</i>	<i>4.209.265,3</i>

### 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.

<b>Breakdown Imm.ni mat.li/immat.li Iren Ambiente 2017, €</b>	<b>Bacino Parma</b>	<b>Altro</b>	<b>Totale</b>
Costo storico	81.153.325,6	258.383.977,1	339.537.302,6
Fondo ammortamenti al 31/12	- 20.147.556,8	- 72.734.102,8	- 92.881.659,6
<b>Imm.ni nette al 31/12 - MTR (escl. LIC)</b>	<b>61.005.768,8</b>	<b>185.649.874,2</b>	<b>246.655.643,0</b>
Immobilizzazioni in corso	718.235,5	5.718.351,7	6.436.587,2
Imm.ni non inclusi in MTR	-	14.511.175,0	14.511.175,0
<b>Totale Imm.ni</b>	<b>61.724.004,3</b>	<b>205.879.400,9</b>	<b>267.603.405,2</b>

---

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:

- 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.

### **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 Parma. 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.

Si segnalano casi in cui sono state leggermente modificate voci di costo rispetto alla elaborazione proposta dal metodo, come nel caso di Busseto che nel 2018 registrava smaltimenti eseguiti in proprio che non sono proseguiti.

### **4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

Si considera il minimo valore relativamente al recupero di produttività. 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.

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.

Ne deriva, come si rileva dal "PEF grezzo" di bacino relativo alla sola parte di competenza del Gestore, un incremento medio ponderato pari al 2.24%. La quota eccedente 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), per quanto possono essere considerati da un punto di vista di economia di impresa derivanti da 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 una minoranza di casi si rileva l'indicazione di COI<sub>exp</sub>, legati a specifiche innovazioni o incrementi di servizio concordati coi Comuni che ne usufruiscono e sui PEF dei quali tali voci risultano valorizzate. Si evidenziano COI solo laddove le azioni preventivate comportano un incremento significativo dei costi rispetto alla condizione precedente.

Per quanto riguarda i COlexp che riguardano il Gestore, i Comuni coinvolti sono Torrile (incremento dello spazzamento manuale e della gestione di cestini stradali), Colorno (incremento dello spazzamento manuale e della gestione di cestini stradali), Noceto (incremento dello spazzamento e implementazione della sorveglianza sul CdR), Parma (servizi di supporto ad una bonifica ambientale in corso), San Secondo Parmense (incremento della raccolta foglie).

Si segnalano inoltre COlexp indicati dal Comune a Sala Baganza, per nuovi servizi gestiti direttamente (attività di contrasto all'abbandono dei rifiuti; miglioramento di sicurezza del CDR comunale con controllo da remoto di punti critici) e per uno sviluppo del supporto all'attività di compostaggio domestico (progetto di "composharing" sostenuto anche da Atersir); mentre a Noceto si rileva un piccolo importo di COlexp relativi a un incremento previsto per la spesa inerente la quota di spazzamento affidata dal Comune al di fuori della gestione Iren.

Si segnalano COlexp, infine, per il Comune di Felino, al quale si dedica in coda una trattazione specifica essendo l'unico Comune del bacino nel quale si applica la TCP (Tariffa Corrispettiva Puntuale).

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

In riferimento alle previsioni della deliberazione ARERA n. 238/2020/R/RIF, il Gestore si è avvalso della facoltà di valorizzare l'obiettivo C192020 previsto per la gestione delle ricadute dell'emergenza da COVID-19. Si riportano di seguito i minori/maggiori servizi svolti per l'emergenza Covid-19 e le stime degli importi di natura previsionali calcolate come costi per l'esecuzione degli stessi:

##### DPI

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

<b>DPI</b>	<b>PR</b>
31 gennaio - 30 giugno	49.930
1° luglio - 31 dicembre	43.639

##### Minori/maggiori attività

Nelle successive 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

## PARMA

Descrizione	31 gennaio - 30	1° luglio - 31	Totale
	giugno	dicembre	complessivo
<b>Lavaggio e sanificazione mezzi<sup>(**)</sup></b>	<b>3.140</b>	<b>0</b>	<b>3.140</b>
mezzi	3.140	0	3.140
<b>Ribattuta COVID<sup>(**)</sup></b>	<b>2.615</b>	<b>128</b>	<b>2.742</b>
Indifferenziato	2.615	128	2.742
<b>Ritiro al piano<sup>(**)</sup></b>	<b>638</b>	<b>0</b>	<b>638</b>
Indifferenziato	638	0	638
<b>Servizi collaterali</b>	<b>10.702</b>	<b>0</b>	<b>10.702</b>
Idropulitrice	2.804	0	2.804
lavaggi/sanificazioni	7.899	0	7.899
<b>Servizi di raccolta</b>	<b>-28.893</b>	<b>0</b>	<b>-28.893</b>
Forsu PAP	-5.601	0	-5.601
Ingombranti PAP	-23.292	0	-23.292
<b>Sorveglianza</b>	<b>-34.128</b>	<b>0</b>	<b>-34.128</b>
CDR	-34.128	0	-34.128
<b>Spazzamento</b>	<b>-11.945</b>	<b>0</b>	<b>-11.945</b>
combinato	-468	0	-468
manuale	-114	0	-114
manuali (aree verdi)	-9.179	0	-9.179
meccanizzato	-2.184	0	-2.184
<b>Trasporto grandi volumetrie CDR</b>	<b>-68.188</b>	<b>0</b>	<b>-68.188</b>
Raccolta ragno - lift	-68.188	0	-68.188
<b>Vari</b>	<b>0</b>	<b>7.200</b>	<b>7.200</b>
Servizi vari previsti	0	7.200	7.200
<b>Totale complessivo</b>	<b>-126.060</b>	<b>7.328</b>	<b>-118.732</b>

---

#### 4.5 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

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

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

- parte della quota di accantonamento per crediti che risulta non coperta dalle entrate del capitolo rifiuti (l'accantonamento richiesto ai bilanci pubblici, in relazione a un tributo come la Tari che registra quote non irrisorie di morosità ed insolvenza, è rilevante e spesso viene coperto in buona parte con entrate diverse dalla Tari medesima); è peraltro una condizione diffusa quella di addebitare al PEF solo una percentuale, spesso anche inferiore all'80% dell'accantonamento massimo richiesto dalla norma previsto come tetto del MTR;
- 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 accessi a fronte di detti cespiti, può tranquillamente essere trascurata.

#### 4.6 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

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

Il "PEF grezzo" relativo alla quota di competenza del Gestore evidenzia una perfetta parità tra le componenti a conguaglio relative ai costi fissi e variabili, che nel complesso si annullano.

Pertanto non sono stati effettuati conguagli di sorta a carico dei PEF risultanti. A tal fine irrilevante diviene la rateazione (posta a 1 anno), nonché la scelta dei fattori di gradualità, i cui valori vengono posti pari ai valori minimi relativi a conguagli complessivamente positivi ovvero ai valori massimi relativi a conguagli complessivamente negativi, sempre con riferimento ad una situazione di costi effettivi inferiori al benchmark di riferimento.

#### 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**

Nulla da evidenziare.

#### **4.9 Comuni a TCP: Felino**

Il Comune di Felino 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.

Nel 2018 per la verità qualche attività era ancora svolta direttamente dal Comune e pertanto non si ritrova esposta nei costi storici del Gestore, sui quali è stata elaborata la proiezione di PEF. Per tale ragione, i costi corrispondenti a dette attività, che nel 2020 sono svolte dal Gestore e non più del Comune, sono stati riepilogati nelle voci di COlexp. Si tratta di alcune azioni di spazzamento (inserite nei COlexpTF) e di attività complementari alla raccolta indifferenziata e differenziata (inserite nei COlexpTV).

## 5 APPENDICI – Schede tecniche dei Comuni gestiti

### 5.1 Comune di Busseto

#### 5.1.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			4
Carta		2582	
Cartone	85		
Farmaci	3		
Forsu		2475	
Pile			6
Plastica/barattolame		14	
Sfalci / potature			68
Spazzamento			1
Toner	12		
Urbano indifferenziato		3378	
Vetro			55

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	4	1900			4
Carta	26	40		176	
Carta	26	120		1834	
Carta	26	240		256	
Carta	26	360		308	
Carta	26	1000		6	
Carta	26	1100		2	

Cartone	52	1700	6		
Cartone	52	1728	79		
Farmaci	24	60	3		
Forsu	104	25		309	
Forsu	104	40		1769	
Forsu	104	120		386	
Forsu	104	240		11	
Pile	12	20			6
Plastica/barattolame	52	1728		14	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			68
Spazzamento	(vuoto)	25000			1
Toner	2	200	12		
Urbano indifferenziato	52	40		1918	
Urbano indifferenziato	52	120		1291	
Urbano indifferenziato	52	240		42	
Urbano indifferenziato	52	360		75	
Urbano indifferenziato	52	660		9	
Urbano indifferenziato	52	1000		36	
Urbano indifferenziato	52	1100		7	
Vetro	26	2000			42
Vetro	26	2200			13

#### FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------

12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62

### 5.1.2 Centri di raccolta

Nel comune di Busseto è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Busseto	Via Ricordi	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	08,00 - 12,00	CHIUSO	CHIUSO	08,00 - 12,00	CHIUSO
			14,00 - 17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00 - 18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

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
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20000	1	18
Detergenti	Mastella 60L	60	1	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5000	1	17
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	42
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	38
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12

<b>Olio Minerale</b>	<b>Cubo 500L</b>	<b>500</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>Olio Vegetale</b>	<b>Fusto 200L in plastica</b>	<b>200</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
<b>Pile</b>	<b>Secchio Pile</b>	<b>n.d.</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
<b>Pneumatici</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>Polipropilene cassette</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>16</b>
<b>Potature Sfalci</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>101</b>
<b>RAEE 1_200123*</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>RAEE 2_200136</b>	<b>Deposito a Terra</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>7</b>
<b>RAEE 3_200135*</b>	<b>Roll</b>	<b>1728</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
<b>RAEE 4_200136</b>	<b>Cassone Scarrabile 23 MC</b>	<b>23000</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
<b>RAEE 5_200121*</b>	<b>Contenitore R5</b>	<b>n.d.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Toner</b>	<b>EcoBox</b>	<b>n.d.</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Vernici/smalti</b>	<b>Fusto 200L con cravatta</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Vetro</b>	<b>Benna 5 MC</b>	<b>5000</b>	<b>1</b>	<b>13</b>
<b>Batterie Auto</b>	<b>Contenitore Batterie esauste</b>	<b>n.d.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>Farmaci</b>	<b>Contenitore Farmaci</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

<b>TOTALE</b>		<b>56.918</b>	<b>34</b>	<b>352</b>
---------------	--	---------------	-----------	------------

### 5.1.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è di 6 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

<b>FREQUENZE DI SERVIZIO</b>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Intero territorio	104
<b>Spazzamento Misto Foglie</b>	Intero territorio	6
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo (Carnevale)	5
<b>Spazzamento Manuale</b>	Intero territorio	208
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercato	104
<b>TOTALE</b>		<b>427</b>

## 5.2 Comune di Calestano

### 5.2.1 Servizi di raccolta

<b>Numero di contenitori per tipologia di rifiuto</b>	<b>Tipologia di servizio</b>		
	<b>Altri servizi dedicati</b>	<b>Raccolta porta a porta</b>	<b>Raccolta stradale</b>
<b>Carta</b>		579	
<b>Cartone</b>	33		
<b>Farmaci</b>	1		
<b>Forsu</b>		521	
<b>Pile</b>			6
<b>Sfalci / potature</b>			11
<b>Spazzamento</b>			1
<b>Toner</b>	76		
<b>Urbano indifferenziato</b>		625	
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>		600	

<b>Numero di contenitori per tipologia di rifiuto</b>			<b>Tipologia di servizio</b>

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		112	
Carta	26	120		233	
Carta	26	240		83	
Carta	26	360		119	
Carta	26	1000		24	
Carta	26	1100		8	
Cartone	52	1728	33		
Farmaci	13	60	1		
Forsu	26	25		266	
Forsu	26	40		122	
Forsu	26	120		131	
Forsu	26	240		2	
Pile	12	20			6
Sfalci / potature	62	1700			11
Spazzamento	4	25000			1
Toner	1	200	76		
Urbano indifferenziato	52	40		113	
Urbano indifferenziato	52	120		247	
Urbano indifferenziato	52	240		72	
Urbano indifferenziato	52	360		103	
Urbano indifferenziato	52	1000		79	
Urbano indifferenziato	52	1100		11	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		115	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		234	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		88	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		128	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		31	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		4	

**FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI**

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			-	<b>62</b>

### 5.2.2 Centri di raccolta

Nel comune di Calestano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Calestano	Q.re artigianale Via Partigiani d'Italia	ORA SOLARE (dal 01 Novembre al 31 Marzo)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,30-12,30	CHIUSO
			13,30-17,30	CHIUSO	13,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Aprile al 31 Ottobre)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,30-12,30	CHIUSO
			14,30-18,30	CHIUSO	13,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

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
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	8
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	10
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	4



Pile	Secchio Pile	n.d.	1	8
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8
Potature Sfalci	Deposito a Terra	n.d.	1	21
RAEE 1_200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	4
RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	5
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	4	4
RAEE 4_200136	Cassone 23 MC	23.000	2	4
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	1
Toner	EcoBox	n.d.	2	1
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Secchio Farmaci	n.d.	1	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	1

### 5.2.3 Servizi di spazzamento

Per quanto riguarda i servizi di spazzamento sono previsti 3 interventi all'anno di spazzamento combinato e meccanizzato.

<b>FREQUENZE DI SERVIZIO</b>
------------------------------

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Intero territorio	3
TOTALE		3

### 5.3 Comune di Collecchio

#### 5.3.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		3720	
Cartone	461		
Farmaci	3		
Forsu		3210	
Pile			20
Plastica/barattolame		89	
Plastica/polietilene	1		
Sfalci / potature			119
Spazzamento	2		
Toner	76		
Urbano indifferenziato	3	3750	
Vetro			130

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		49	
Carta	26	120		2021	
Carta	26	240		522	
Carta	26	360		1006	
Carta	26	1000		104	
Carta	26	1100		18	
Cartone	52	1700	53		

Cartone	52	1728	367		
Cartone	52	1900	37		
Cartone	110	22000	4		
Farmaci	29	60	3		
Forsu	104	25		1364	
Forsu	104	40		825	
Forsu	104	120		995	
Forsu	104	240		26	
Pile	12	20			20
Plastica/barattolame	52	120		13	
Plastica/barattolame	52	360		4	
Plastica/barattolame	52	1000		4	
Plastica/barattolame	52	1728		68	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Plastica/polietilene	4	22000	1		
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			118
Spazzamento	3	7000	2		
Toner	11	200	76		
Urbano indifferenziato	13	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		111	
Urbano indifferenziato	52	120		2071	
Urbano indifferenziato	52	240		480	
Urbano indifferenziato	52	360		758	
Urbano indifferenziato	52	1000		250	
Urbano indifferenziato	52	1100		80	
Urbano indifferenziato	53	5000	2		
Vetro	26	2000			30
Vetro	26	2200			100

**FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI**

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------

12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62

### 5.3.2 Centri di raccolta

Nel comune di Collecchio è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Collecchio	Via Genova, 3 (zona depuratore)	ORA SOLARE	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO	
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	
		ORA LEGALE	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	

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
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	4
<b>Inerti</b>	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	26
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	48
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	71
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	26
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	8
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	18
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	13
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3

<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	18
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	2	72
<b>RAEE 1_ 200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	20
<b>RAEE 2_ 200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>RAEE 3_ 200135*</b>	Roll	1.728	5	15
<b>RAEE 4_ 200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
<b>RAEE 5_ 200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	6
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	7
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	22
<b>Acidi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>85.058</b>	<b>36</b>	<b>439</b>

### 5.3.3 Servizi di spazzamento

Il servizio di spazzamento è organizzato per zona e rispetta la seguente pianificazione:

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Misto</b>	Frazioni	39
<b>Spazzamento Manuale</b>	Capoluogo	208
<b>Spazzamento Manuale</b>	Fiera	9
<b>Spazzamento Manuale</b>	Frazioni	104
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercato	52
<b>Spazzamento Manuale</b>	Zona Industriale	52
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Aree verdi capoluogo	156

---

<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Aree verdi frazioni	60
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo	78
<b>Spazzamento Misto</b>	Frazioni	13
<b>Spazzamento Misto</b>	Mercato	52
<b>Spazzamento Misto Foglie</b>	Intero territorio	12
<b>Spazzamento Misto</b>	Fiera	5
<b>Lavaggio strade</b>	Intero territorio	8
<b>TOTALE</b>		<b>848</b>

## 5.4 Comune di Colorno

### 5.4.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			16
Carta		2530	
Cartone	107		
Farmaci	2		
Forsu		2381	
Legno	1		
Metallo	1		
Pile			20
Plastica/barattolame		18	
Rifiuti cimiteriali	1		
Sfalci / potature			60
Spazzamento strade	1		
Toner	19		
Urbano indifferenziato	1	4181	
Vetro			68

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	22	1900			16
Carta	26	40		306	
Carta	26	120		1380	
Carta	26	240		352	
Carta	26	360		487	
Carta	26	1000		5	

Cartone	52	1728	94		
Cartone	52	1900	13		
Farmaci	50	60	2		
Forsu	104	25		568	
Forsu	104	40		1292	
Forsu	104	120		457	
Forsu	104	240		64	
Legno	4	7000	1		
Metallo	1	7000	1		
Pile	11	20			20
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		16	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Sfalci / potature	62	2400			60
Spazzamento strade	27	23000	1		
Toner	1	200	19		
Urbano indifferenziato	9	5000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		2869	
Urbano indifferenziato	52	120		1063	
Urbano indifferenziato	52	240		75	
Urbano indifferenziato	52	360		89	
Urbano indifferenziato	52	660		11	
Urbano indifferenziato	52	1000		48	
Urbano indifferenziato	52	1100		25	
Urbano indifferenziato	52	5000		1	
Vetro	26	2000			49
Vetro	26	2200			19

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
--------------------------------	-------------------------------------	------	---------------------	------------------------



12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			-	64

#### 5.4.2 Centri di raccolta

Nel comune di Colorno è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Colorno	Via Volta	ORA SOLARE	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	
			CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	
		ORA LEGALE	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00
			CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui	
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	2	
Cartone	Deposito a Terra	n.d.	1	13	
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	1	
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	17	
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	47	
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	65	

<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	19
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	4	5
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	4	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	82
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	2	10
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	2	8
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	7
<b>RAEE 4_200136</b>	Contenitore R4	n.d.	4	8
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	3
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	4	3
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	10
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	1

<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	7
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>24.058</b>	<b>46</b>	<b>345</b>

### 5.4.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è bimensile per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

<b>FREQUENZE DI SERVIZIO</b>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
<b>Spazzamento Misto</b>	Fiera	5
<b>Spazzamento Misto</b>	Intero territorio	24
<b>Lavaggio strade</b>	Intero territorio	5
<b>Spazzamento Misto Foglie</b>	Intero territorio	4
<b>TOTALE</b>		<b>38</b>

## 5.5 Comune di Corniglio

### 5.5.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>			
<b>Carta</b>		843	
<b>Farmaci</b>	2		
<b>Pile</b>			4
<b>Plastica/barattolame</b>		143	
<b>Sfalci / potature</b>			14
<b>Urbano indifferenziato</b>		210	
<b>Vetro</b>			31

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

Carta	12	40		3	
Carta	12	120		600	
Carta	12	240		38	
Carta	12	360		48	
Carta	12	1000		129	
Carta	12	1100		18	
Carta	12	1728		7	
Farmaci	11	60	2		
Pile	6	20			4
Plastica/barattolame	12	360		2	
Plastica/barattolame	12	1000		123	
Plastica/barattolame	12	1100		9	
Plastica/barattolame	12	1728		9	
Plastica/barattolame	12	(vuoto)			
Sfalci / potature	26	1700			14
Urbano indifferenziato	29	120		19	
Urbano indifferenziato	29	240		3	
Urbano indifferenziato	29	360		65	
Urbano indifferenziato	29	1000		95	
Urbano indifferenziato	29	1100		27	
Urbano indifferenziato	(vuoto)	1728		1	
Vetro	26	2000			20
Vetro	62	2200			11

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			-	64

## 5.5.2 Centri di raccolta

Nel comune di Corniglio è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Corniglio	Str. Provinciale 105 Marra-Passo del Cirone	TUTTO L'ANNO	8,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	
Inerti	Benna 7 MC	7.000	1	
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	3	
Olio Minerale	Fusto 200L con cravatta	200	1	
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	1	
Pile	Secchio Pile	n.d.	1	
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 1_ 200123*	Deposito a Terra	n.d.	1	
RAEE 2_ 200136	Deposito a Terra		4	5

<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	2	4
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	5
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	8	1
<b>Vernici/smalti</b>	Bancale	n.d.	1	1
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	4
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	1

## 5.6 Comune di Felino

### 5.6.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Abiti</b>			13
<b>Carta</b>		2432	
<b>Cartone</b>	166		
<b>Farmaci</b>	2		
<b>Forsu</b>		2291	
<b>Legno</b>		2	
<b>Pile</b>			35
<b>Plastica/barattolame</b>		8	
<b>Sfalci / potature</b>			93
<b>Spazzamento</b>			1
<b>Toner</b>	20		
<b>Urbano indifferenziato</b>		4295	

**Vetro**

78

<b>Rifiuto</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>Altri servizi dedicati</b>	<b>Raccolta porta a porta</b>	<b>Raccolta stradale</b>
Abiti	11	1900			13
Carta	26	40		30	
Carta	26	120		1681	
Carta	26	240		267	
Carta	26	360		427	
Carta	26	1000		18	
Carta	26	1100		9	
Cartone	52	1728	166		
Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		1323	
Forsu	104	40		497	
Forsu	104	120		462	
Forsu	104	240		9	
Legno	52	1728		2	
Pile	12	20			35
Plastica/barattolame	52	120		2	
Plastica/barattolame	52	240		1	
Plastica/barattolame	52	1728		5	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	68	1700			1
Sfalci / potature	68	2400			92
Spazzamento	23	18000			1
Toner	1	200	20		
Urbano indifferenziato	52	40		2417	
Urbano indifferenziato	52	120		1672	
Urbano indifferenziato	52	240		31	
Urbano indifferenziato	52	360		77	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		77	
Urbano indifferenziato	52	1100		20	

Vetro	26	2000			41
Vetro	26	2200			37

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
12383	Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
12335	Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			-	64

### 5.6.2 Centri di raccolta

Nel comune di Felino è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Felino	Strada Roma 24 (zona depuratore)	ORA SOLARE	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	09,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,30-17,00	CHIUSO	14,30-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	08,00-12,30	09,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,30	CHIUSO	15,00-17,30	CHIUSO

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
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19



<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	30
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	44
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	17
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	5
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	13
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	11
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	41
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	3
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	2

<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	12
<b>TOTALE</b>		<b>58.858</b>	<b>33</b>	<b>277</b>

### 5.6.3 Servizi di spazzamento

La frequenza d'intervento è di 4 volte alla settimana per lo spazzamento manuale; settimanale per gli spazzamenti combinato e meccanizzato.

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Manuale</b>	Capoluogo	156
<b>Spazzamento Misto</b>	Frazioni	12
<b>Spazzamento Misto</b>	Intero territorio	52
<b>Spazzamento Misto Foglie</b>	Intero territorio	10
<b>Spazzamento Misto</b>	Fiera	2
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercato	52
<b>TOTALE</b>		<b>284</b>

## 5.7 Comune di Fontanellato

### 5.7.1 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.

<b>Numero di contenitori per tipologia di rifiuto</b>	<b>Tipologia di servizio</b>		
	<b>Altri servizi dedicati</b>	<b>Raccolta porta a porta</b>	<b>Raccolta stradale</b>
<b>Carta</b>		2427	
<b>Cartone</b>	160		
<b>Farmaci</b>	2		
<b>Forsu</b>		2297	

<b>Ingombranti</b>	1		
<b>Legno</b>			
<b>Metallo</b>	1		
<b>Pile</b>			15
<b>Plastica/barattolame</b>		45	
<b>Raccolte selettive</b>	1		
<b>Rifiuti cimiteriali</b>	1		
<b>Sfalci / potature</b>			65
<b>Toner</b>	16		
<b>Urbano indifferenziato</b>	2	3374	
<b>Vetro</b>			66

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		55	
Carta	26	120		1646	
Carta	26	240		232	
Carta	26	360		468	
Carta	26	1000		21	
Carta	26	1100		5	
Cartone	52	1728	160		
Farmaci	55	60	2		
Forsu	104	25		135	
Forsu	104	40		1649	
Forsu	104	120		488	
Forsu	104	240		25	
Ingombranti	1	23000	1		
Legno	1	(vuoto)			
Metallo	2	23000	1		
Pile	12	20			15
Plastica/barattolame	52	1728		45	

Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Raccolte selettive	1	23000	1		
Rifiuti cimiteriali	1	23000	1		
Sfalci / potature	62	2400			65
Toner	3	200	16		
Urbano indifferenziato	5	23000	2		
Urbano indifferenziato	52	40		2493	
Urbano indifferenziato	52	120		594	
Urbano indifferenziato	52	240		26	
Urbano indifferenziato	52	360		146	
Urbano indifferenziato	52	660		26	
Urbano indifferenziato	52	1000		68	
Urbano indifferenziato	52	1100		19	
Urbano indifferenziato	52	23000		2	
Vetro	26	2000			46
Vetro	26	2200			20

#### FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

#### 5.7.2 Centri di raccolta

Nel comune di Fontanellato è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fontanellato	Str. Comunale Nuova	TUTTO L'ANNO (in vigore dal 01 Aprile)	CHIUSO	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	CHIUSO
			14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO

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*

<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	4
<b>Inerti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	13
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	44
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	43
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	15
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	6
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	13
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	36
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	13

<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	13
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	8
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
<b>Vetro</b>	Cassone Scarrabile basso 10 MC	10.000	1	8
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Acidi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>57.148</b>	<b>38</b>	<b>278</b>

### 5.7.3 Servizi di spazzamento

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

<i>CONTENITORI</i>					
Proprietà			N° cestini getta carta	N° svuotamenti annui	N° prese
<b>Economia</b>	<b>(Comune di</b>	<b>Fontanellato)</b>	176	104	18.304
<b>TOTALE</b>			<b>176</b>		<b>18.304</b>

*FREQUENZE DI SERVIZIO*

Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Manuale	Fiera	5
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Spazzamento Misto	Fiera	5
Spazzamento Misto	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Capoluogo	104
TOTALE		<b>228</b>

## 5.8 Comune di Fontevivo

### 5.8.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			4
Carta		2022	
Cartone	161		
Farmaci	2		
Ferro	1		
Forsu		1643	
Legno	1		
Pile			12
Plastica/barattolame		33	
Rifiuti cimiteriali	2		
Sfalci / potature			71
Spazzamento	20		
Toner	36		
Urbano indifferenziato		2814	
Vetro			52

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	11	1900			4
Carta	26	40		16	
Carta	26	120		1228	
Carta	26	240		224	
Carta	26	360		529	
Carta	26	1000		16	
Carta	26	1100		9	
Cartone	52	1728	161		
Farmaci	25	60	2		
Ferro	1	7000	1		
Forsu	104	25		135	
Forsu	104	40		1197	
Forsu	104	120		283	
Forsu	104	240		28	
Legno	2	23000	1		
Pile	12	20			12
Plastica/barattolame	52	1728		33	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	1	23000	2		
Sfalci / potature	62	2400			71
Spazzamento	9	120	19		
Spazzamento	9	18000	1		
Toner	15	200	36		
Urbano indifferenziato	52	40		1917	
Urbano indifferenziato	52	120		552	
Urbano indifferenziato	52	240		41	
Urbano indifferenziato	52	360		224	
Urbano indifferenziato	52	660		14	
Urbano indifferenziato	52	1000		46	



Urbano indifferenziato	52	1100		20	
Vetro	26	2000			31
Vetro	26	2200			21

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			<b>64</b>

### 5.8.2 Centri di raccolta

Nel comune di Fontevivo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fontevivo	Q.re artigianale Strada Romitaggio	TUTTO L'ANNO	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	8,30-11,30	CHIUSO
			14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO

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
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	11
Detergenti	Mastella 60L	60	1	-

<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 7 MC	7.000	1	24
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	45
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	48
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	6
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	4
<b>Pesticidi</b>	Mastella 60L	60	1	-
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	16
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	53
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra		1	8
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	3	6

<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	3	9
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	7
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	2
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	5
<b>TOTALE</b>		<b>38.026</b>	<b>38</b>	<b>288</b>

## 5.9 Comune di Lesignano de' Bagni

### 5.9.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>			
<b>Carta</b>		1515	
<b>Cartone</b>	83		
<b>Farmaci</b>	1		
<b>Forsu</b>		1371	
<b>Legno</b>			
<b>Metallo</b>	1		
<b>Pile</b>			4
<b>Sfalci / potature</b>			54
<b>Toner</b>	10		

<b>Urbano indifferenziato</b>		1527	
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>		1522	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
				Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
	Carta	26	40		17	
	Carta	26	120		1030	
	Carta	26	240		161	
	Carta	26	360		250	
	Carta	26	1000		48	
	Carta	26	1100		5	
	Carta	26	1728		4	
	Cartone	52	1728	83		
	Farmaci	27	60	1		
	Forsu	104	25		868	
	Forsu	104	40		260	
	Forsu	104	120		240	
	Forsu	104	240		3	
	Legno	6	(vuoto)			
	Metallo	1	7000	1		
	Pile	12	20			4
	Sfalci / potature	62	1700			54
	Toner	1	200	10		
	Urbano indifferenziato	52	40		19	
	Urbano indifferenziato	52	120		1054	
	Urbano indifferenziato	52	240		154	
	Urbano indifferenziato	52	360		184	
	Urbano indifferenziato	52	1000		92	
	Urbano indifferenziato	52	1100		24	
	Vetro/plastica/barattolame	52	40		19	
	Vetro/plastica/barattolame	52	120		1041	
	Vetro/plastica/barattolame	52	240		159	

Vetro/plastica/barattolame	52	360		248	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		45	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		10	

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>			
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			62

### 5.9.2 Centri di raccolta

Nel comune di Lesignano de' Bagni è presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Lesignano	Via della Parma	TUTTO L'ANNO	08,30-12,30	08,30-12,30	08,30-12,30	CHIUSO	08,30-12,30	08,30-12,30	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	63
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	11
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	21
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	31

<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	10
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	6
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	11
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	59
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	18
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	3	8
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	3	8
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	1	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	2
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

<b>Farmaci</b>	Secchio Farmaci	n.d.	1	7
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Filtri Olio</b>	Mastella 60L	60	1	1

### 5.9.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Fiera	1
<b>TOTALE</b>		<b>1</b>

## 5.10 Comune di Langhirano

### 5.10.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Carta</b>		2588	
<b>Cartone</b>	347		
<b>Farmaci</b>	5		
<b>Forsu</b>		2139	
<b>Pile</b>			26
<b>Sfalci / potature</b>			135
<b>Spazzamento</b>		1	
<b>Toner</b>	78		
<b>Urbano indifferenziato</b>		2651	
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>		2610	

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

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		183	
Carta	26	120		1135	
Carta	26	240		232	
Carta	26	360		835	
Carta	26	1000		158	
Carta	26	1100		45	
Cartone	52	1000	1		
Cartone	52	1100	4		
Cartone	52	1728	342		
Farmaci	28	60	5		
Forsu	104	25		1066	
Forsu	104	40		422	
Forsu	104	120		639	
Forsu	104	240		12	
Pile	12	20			26
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			134
Spazzamento	(vuoto)	23000		1	
Toner	22	200	78		
Urbano indifferenziato	52	40		203	
Urbano indifferenziato	52	120		1164	
Urbano indifferenziato	52	240		233	
Urbano indifferenziato	52	360		612	
Urbano indifferenziato	52	1000		327	
Urbano indifferenziato	52	1100		112	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		205	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		1159	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		252	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		797	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		146	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		49	



Vetro/plastica/barattolame	52	1728		2	
----------------------------	----	------	--	---	--

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>			
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			62

### 5.10.2 Centri di raccolta

Nel comune di Langhirano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Langhirano	Str. Provinciale 665 (ex Massese)	TUTTO L'ANNO	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	8,30-14,30	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	2
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	18
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	21
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	41
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	97

<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	24
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	8
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	13
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	18
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	61
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	17
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	15
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	5	13
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	4	13
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	4
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	4
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	8
<b>Farmaci</b>	Secchio Farmaci	n.d.	1	5

<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>58.888</b>	<b>38</b>	<b>411</b>

### 5.10.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Capoluogo	30
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Mercato	52
<b>Spazzamento Misto Foglie</b>	Capoluogo	8
<b>TOTALE</b>		<b>90</b>

## 5.11 Comune di Medesano

### 5.11.1 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.

<b>Numero di contenitori per tipologia di rifiuto</b>	<b>Tipologia di servizio</b>		
	<b>Altri servizi dedicati</b>	<b>Raccolta porta a porta</b>	<b>Raccolta stradale</b>
<b>Abiti</b>			16
<b>Carta</b>		2841	
<b>Cartone</b>	143		
<b>Farmaci</b>	10		
<b>Forsu</b>		2607	
<b>Pile</b>			23
<b>Plastica/barattolame</b>		62	
<b>Sfalci / potature</b>			103
<b>Spazzamento</b>			1
<b>Toner</b>	28		
<b>Urbano indifferenziato</b>	1	5177	
<b>Vetro</b>			85

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	11	1900			16
Carta	26	40		102	
Carta	26	120		1760	
Carta	26	240		456	
Carta	26	360		439	
Carta	26	1000		79	
Carta	26	1100		5	
Cartone	52	1728	143		
Farmaci	37	60	10		
Forsu	104	25		1256	
Forsu	104	40		680	
Forsu	104	120		637	
Forsu	104	240		34	
Pile	12	20			23
Plastica/barattolame	52	360		10	
Plastica/barattolame	52	1000		10	
Plastica/barattolame	52	1100		5	
Plastica/barattolame	52	1728		37	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			103
Spazzamento	(vuoto)	25000			1
Toner	1	200	28		
Urbano indifferenziato	43	7000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		3589	
Urbano indifferenziato	52	120		1325	
Urbano indifferenziato	52	240		56	
Urbano indifferenziato	52	360		111	
Urbano indifferenziato	52	660		16	
Urbano indifferenziato	52	1000		59	

Urbano indifferenziato	52	1100		20	
Urbano indifferenziato	52	7000		1	
Vetro	26	2000			57
Vetro	26	2200			28

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			64

### 5.11.2 Centri di raccolta

Nel comune di Medesano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Medesano	via D'Antona	ORA SOLARE	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	8,30-12,00	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO	8,30-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

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
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	4
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23

<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	43
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	37
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	11
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	10
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	33
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	12
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	3
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	4

<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	8
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	7
<b>TOTALE</b>		<b>58.858</b>	<b>34</b>	<b>287</b>

### 5.11.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Meccanizzato	Felegara	2
Spazzamento Meccanizzato	Fiera	2
Spazzamento Meccanizzato	Ramiola	4
Spazzamento Meccanizzato	S.Andrea	2
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo	6
Spazzamento Misto	Capoluogo	12
Spazzamento Manuale	Fiera	2
<b>TOTALE</b>		<b>30</b>

## 5.12 Comune di Montechiarugolo

### 5.12.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Abiti</b>			7
<b>Carta</b>		2916	
<b>Cartone</b>	151		
<b>Farmaci</b>	3		
<b>Forsu</b>		2725	
<b>Pile</b>			15

<b>Plastica/barattolame</b>		33	
<b>Sfalci / potature</b>			124
<b>Spazzamento</b>			1
<b>Toner</b>	28		
<b>Urbano indifferenziato</b>		5046	
<b>Vetro</b>			92

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
				Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
	Abiti	11	1900			7
	Carta	26	40		30	
	Carta	26	120		1999	
	Carta	26	240		364	
	Carta	26	360		448	
	Carta	26	1000		72	
	Carta	26	1100		3	
	Cartone	52	1728	151		
	Farmaci	57	60	3		
	Forsu	104	25		1465	
	Forsu	104	40		652	
	Forsu	104	120		588	
	Forsu	104	240		20	
	Pile	9	20			15
	Plastica/barattolame	52	1000		1	
	Plastica/barattolame	52	1728		32	
	Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
	Sfalci / potature	62	1700			1
	Sfalci / potature	62	2400			123
	Spazzamento	(vuoto)	25000			1
	Toner	1	200	28		



Urbano indifferenziato	52	40		3208	
Urbano indifferenziato	52	120		1618	
Urbano indifferenziato	52	240		50	
Urbano indifferenziato	52	360		90	
Urbano indifferenziato	52	660		8	
Urbano indifferenziato	52	1000		49	
Urbano indifferenziato	52	1100		23	
Vetro	26	2000			53
Vetro	26	2200			39

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.12.2 Centri di raccolta

Nel comune di Montechiarugolo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
<b>Montechiarugolo</b>	Q.re artigianale Via dell'Artigianato	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	14,00-18,00	CHIUSO

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
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	3

<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	3	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	22
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	44
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	52
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	18
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	5
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	9
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	7
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	191
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	1	10

<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	10
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	3
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
<b>Vetro</b>	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
<b>Batterie auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	12
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>70.118</b>	<b>32</b>	<b>465</b>

### 5.12.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Intero territorio	50
Spazzamento Misto	Fiera	12
Spazzamento Manuale	Capoluogo	156
Spazzamento Manuale	Mercato	52
Spazzamento Manuale Cestini	Capoluogo	30
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	18
<b>TOTALE</b>		<b>318</b>

### 5.13 Comune di Monchio delle Corti

#### 5.13.1 Servizi di raccolta

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

<b>Carta</b>		1257	
<b>Farmaci</b>	2		
<b>Pile</b>			1
<b>Plastica/barattolame</b>		35	
<b>Urbano indifferenziato</b>		103	
<b>Vetro</b>			34

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
				Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
	Carta	12	40		352	
	Carta	12	120		801	
	Carta	12	240		40	
	Carta	12	360		37	
	Carta	12	1000		24	
	Carta	12	1100		1	
	Carta	12	1728		2	
	Farmaci	12	60	2		
	Pile	1	20			1
	Plastica/barattolame	12	240		4	
	Plastica/barattolame	12	360		2	
	Plastica/barattolame	12	1000		20	
	Plastica/barattolame	12	1100		2	
	Plastica/barattolame	12	1728		7	
	Plastica/barattolame	12	(vuoto)			
	Urbano indifferenziato	29	40		4	
	Urbano indifferenziato	29	120		27	
	Urbano indifferenziato	29	240		16	
	Urbano indifferenziato	29	360		22	
	Urbano indifferenziato	29	1000		31	
	Urbano indifferenziato	29	1100		3	
	Vetro	26	2000			25

Vetro	26	2200		9
-------	----	------	--	---

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>				
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2	2
TOTALE			2	2

### 5.13.2 Centri di raccolta

Nel comune di Monchio delle Corti è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Monchio delle Corti	Str. Provinciale 665 (ex Massese) deposito mezzi com.	ORA SOLARE (ottobre-maggio)	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE (giugno-settembre)	9,00-13,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-13,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	5
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	7
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	6

<b>Olio Minerale</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	1
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	6
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	1	4
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	1	4
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	1	-
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	2
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>TOTALE</b>		<b>38.528</b>	<b>26</b>	<b>69</b>

## 5.14 Comune di Neviano degli Arduini

### 5.14.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>		
<b>Carta</b>		241
<b>Farmaci</b>	3	
<b>Pile</b>		9
<b>Toner</b>	28	
<b>Urbano indifferenziato</b>		288
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>		221

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Carta	12	240		1
Carta	12	360		64
Carta	12	1000		170
Carta	12	1100		6
Farmaci	23	60	3	
Pile	7	20		9
Toner	1	200	28	
Urbano indifferenziato	52	1000		7
Urbano indifferenziato	52	1700		198
Urbano indifferenziato	52	2400		17
Urbano indifferenziato	52	3200		66
Vetro/plastica/barattolame	24	360		62
Vetro/plastica/barattolame	24	1000		153
Vetro/plastica/barattolame	24	1100		6

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale > =1700 LT	2
Multimateriale	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale > =1000 LT	2
TOTALE			4

#### 5.14.2 Centri di raccolta

Nel comune di Neviano degli Arduini è presente n. 2 centri di raccolta con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Neviano degli Arduini	Str. Provinciale 97 Vetto-Scurano	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
			CHIUSO	16,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	16,00-18,00	CHIUSO
	Str. Provinciale 80	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

### 5.15 Comune di Noceto

#### 5.15.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		3294	
Cartone	181		
Farmaci	2		
Forsu		2964	
Legno			
Metallo	1		
Pile			17
Plastica/barattolame		50	
Rifiuti cimiteriali	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	2		



<b>Sfalci / potature</b>			94
<b>Spazzamento</b>			
<b>Toner</b>	32		
<b>Urbano indifferenziato</b>	2	3311	
<b>Vetro</b>			112

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		141	
Carta	26	120		1983	
Carta	26	240		501	
Carta	26	360		551	
Carta	26	1000		108	
Carta	26	1100		10	
Cartone	52	1728	159		
Cartone	52	1900	22		
Farmaci	27	60	2		
Forsu	104	25		1503	
Forsu	104	40		691	
Forsu	104	120		708	
Forsu	104	240		62	
Legno	1	(vuoto)			
Metallo	1	7000	1		
Pile	12	20			17
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	1000		1	
Plastica/barattolame	52	1728		48	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1	5000	1		

Rifiuti da costruzione e demolizione	1	23000	1		
Sfalci / potature	62	2400			94
Spazzamento	1	(vuoto)			
Toner	9	200	32		
Urbano indifferenziato	50	23000	1		
Urbano indifferenziato	51	23000	1		
Urbano indifferenziato	52	40		173	
Urbano indifferenziato	52	120		2092	
Urbano indifferenziato	52	240		463	
Urbano indifferenziato	52	360		452	
Urbano indifferenziato	52	660		11	
Urbano indifferenziato	52	1000		83	
Urbano indifferenziato	52	1100		36	
Urbano indifferenziato	(vuoto)	5000		1	
Vetro	26	2000			65
Vetro	26	2200			47

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.15.2 Centri di raccolta

Nel comune di Noceto sono presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Noceto	Q.re artigianale Via Carvelli	ORA SOLARE	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00	15,00-18,00

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	37
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	92
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	74
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	25
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	10
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	14
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	11
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	15
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	15
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	124
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11

RAEE 2_200136	Deposito a Terra	n.d.	1	15
RAEE 3_200135*	Roll	1.728	1	18
RAEE 4_200136	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9
RAEE 5_200121*	Contenitore R5	n.d.	2	3
Toner	EcoBox	n.d.	3	6
Vernici/smalti	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
Vetro	Benna 7 MC	7.000	1	7
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
Farmaci	Contenitore Farmaci	30	1	9
TOTALE		<b>59.058</b>	<b>32</b>	<b>535</b>

### 5.15.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Manuale	Mercato	104
<b>TOTALE</b>		<b>104</b>

## 5.16 Comune di Palanzano

### 5.16.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		43	

<b>Farmaci</b>	1		
<b>Legno</b>			
<b>Metallo</b>			
<b>Pile</b>			1
<b>Plastica/barattolame</b>		23	
<b>Rifiuti cimiteriali</b>	3		
<b>Toner</b>	1466		
<b>Urbano indifferenziato</b>		74	
<b>Vetro</b>			33

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	12	240		5	
Carta	12	360		3	
Carta	12	1000		5	
Carta	12	1100		5	
Carta	12	1728		25	
Farmaci	11	60	1		
Legno	2	(vuoto)			
Metallo	2	(vuoto)			
Pile	(vuoto)	20			1
Plastica/barattolame	12	360		5	
Plastica/barattolame	12	1000		7	
Plastica/barattolame	12	1100		5	
Plastica/barattolame	12	1728		6	
Plastica/barattolame	12	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	1	6000	2		
Rifiuti cimiteriali	2	23000	1		
Toner	1	200	1466		
Urbano indifferenziato	29	120		14	
Urbano indifferenziato	29	240		13	
Urbano indifferenziato	29	360		21	

Urbano indifferenziato	<b>29</b>	1000		19	
Urbano indifferenziato	<b>29</b>	1100		7	
Vetro	<b>26</b>	2000			14
Vetro	<b>26</b>	2200			19

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>				
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	di	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione		Stradale = 2200 LT	2
<b>TOTALE</b>				<b>2</b>

### 5.16.2 Centri di raccolta

Nel comune di Palanzano è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
<b>Palanzano</b>	Str. Provinciale 665 (ex Massese)	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	di	N° svuotamenti annui
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1		2
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1		2
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1		3
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	2		8
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1		12
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1		8

<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	2
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	6
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	4
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	2	5
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	4	2
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	4
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1

## 5.17 Comune di Parma

### 5.17.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			213
Carta	3	28198	
Cartone	1901		
Contenitori TFC	1		
Farmaci	66		
Forsu	4	27811	
Ingombranti	6		
Legno	22		
Metallo	6		
Pile			407
Plastica/barattolame	3	13473	
Plastica/polietilene	45		
Sfalci / potature	1	24	784
Speciale	3		
Toner	1466		
Urbano indifferenziato	23	96364	
Vetro			1885

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio		
			Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati
Abiti	323	1900			213
Carta	52	40		84	
Carta	52	120		13138	



Carta	<b>52</b>	240		7567	
Carta	<b>52</b>	360		6888	
Carta	<b>52</b>	1000		360	
Carta	<b>52</b>	1100		159	
Carta	<b>52</b>	1728		2	
Carta	<b>92</b>	8000	3		
Cartone	<b>26</b>	23000	1		
Cartone	<b>103</b>	22000	1		
Cartone	<b>210</b>	1100	1		
Cartone	<b>210</b>	1700	16		
Cartone	<b>210</b>	1728	1836		
Cartone	<b>210</b>	1900	46		
Contenitori TFC	<b>1</b>	1000	1		
Farmaci	<b>194</b>	60	66		
Forsu	<b>52</b>	20000	1		
Forsu	<b>156</b>	8000	3		
Forsu	<b>169</b>	25		4158	
Forsu	<b>169</b>	40		9344	
Forsu	<b>169</b>	120		13378	
Forsu	<b>169</b>	240		928	
Forsu	<b>169</b>	360		3	
Ingombranti	<b>22</b>	25000	1		
Ingombranti	<b>30</b>	(vuoto)			
Ingombranti	<b>139</b>	5000	5		
Legno	<b>97</b>	(vuoto)			
Legno	<b>391</b>	1728	22		
Metallo	<b>203</b>	100	6		
Pile	<b>12</b>	20			407
Plastica/barattolame	<b>52</b>	40		756	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	120		8082	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	240		1595	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	360		2160	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	1000		434	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	1100		154	

Plastica/barattolame	<b>52</b>	1728		292	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	(vuoto)			
Plastica/barattolame	<b>178</b>	8000	3		
Plastica/polietilene	<b>55</b>	22000	1		
Plastica/polietilene	<b>337</b>	1728	44		
Sfalci / potature	<b>6</b>	23000	1		
Sfalci / potature	<b>52</b>	120		13	
Sfalci / potature	<b>52</b>	360		11	
Sfalci / potature	<b>62</b>	1700			7
Sfalci / potature	<b>62</b>	2400			777
Sfalci / potature	<b>302</b>	(vuoto)			
Speciale	<b>1</b>	200	1		
Speciale	<b>5</b>	200	1		
Speciale	<b>9</b>	200	1		
Toner	<b>93</b>	200	1466		
Urbano indifferenziato	<b>22</b>	23000	3		
Urbano indifferenziato	<b>24</b>	7000	1		
Urbano indifferenziato	<b>50</b>	7000	1		
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	40		83854	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	120		7755	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	240		1186	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	360		1718	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	660		99	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	1000		1240	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	1100		512	
Urbano indifferenziato	<b>102</b>	22000	2		
Urbano indifferenziato	<b>104</b>	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	<b>258</b>	7000	1		
Urbano indifferenziato	<b>809</b>	5000	15		
Vetro	<b>26</b>	2000			1246
Vetro	<b>26</b>	2200			103
Vetro	<b>312</b>	120			239
Vetro	<b>312</b>	360			297

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	103
Umido	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Domiciliare (>=120LT)	4
<b>TOTALE</b>			<b>109</b>

**5.17.2 Centri di raccolta**

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

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Parma	Via Lazio	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	
			14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	14,30-17,30	CHIUSO	
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00
			16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	16,00-19,00	CHIUSO
Parma	Via Barbacini	ORA SOLARE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	
			14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO	
		ORA LEGALE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	14,00-18,00	CHIUSO
Parma	Via Bonomi	ORA SOLARE	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-13,00	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-17,30	9,00-16,30	
		ORA LEGALE	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-12,00	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-19,00	9,00-19,00	
Parma	Largo Simonini	ORA SOLARE	9,00-15,00	9,00-15,00	9,00-17,30	9,00-15,00	9,00-17,30	9,00-13,00	9,00-13,00	
		ORA LEGALE	9,00-15,30	9,00-15,30	9,00-19,00	9,00-15,30	9,00-19,00	9,00-13,00	9,00-13,00	

**CDR di Largo Simonini**

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	21
Imballaggi metallici	Bidone carrellato 120 L	120	2	11

<b>Inerti</b>	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	57
<b>Ingombranti</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	588
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	173
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	29
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	1	11
<b>Pile</b>	Contenitore Pile	n.d.	1	22
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	320
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	5	2
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	12
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	11
<b>TOTALE</b>		<b>63.350</b>	<b>21</b>	<b>1.283</b>

**CDR di via Bonomi**

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Acidi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3

<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	1
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	14
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	24
<b>Detergenti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	11
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	2	12
<b>Imballaggi metallici</b>	Bidone carrellato 120 L	120	2	12
<b>Inerti</b>	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	64
<b>Ingombranti</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	780
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	301
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	48
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	11
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	29
<b>Pesticidi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	3
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	25
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	24

<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	33
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	309
<b>RAEE 1_ 200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	30
<b>RAEE 2_ 200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	21
<b>RAEE 3_ 200135*</b>	Roll	1.728	14	16
<b>RAEE 4_ 200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	29
<b>RAEE 5_ 200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	9
<b>Solventi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
<b>Sostanze alcaline</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	6	6
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	4	14
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	19
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	15
<b>TOTALE</b>		<b>91.178</b>	<b>59</b>	<b>1.879</b>

**CDR di via Barbacini**

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Batterie Auto</b>	Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1

<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
<b>Cartone</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	26
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	39
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	152
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	191
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	38
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	5
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	1	6
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	12	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	24
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	26
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	111
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	25
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	19
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	3	13

<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	10	13
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	4	4
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	9
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	5
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>25.486</b>	<b>53</b>	<b>737</b>

**CDR di via Lazio**

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
<b>Acidi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	2
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	11
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	15
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	32
<b>Detergenti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	12
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	2	15
<b>Imballaggi metallici</b>	Bidone carrellato 120 L	120	2	11



<b>Inerti</b>	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	1	56
<b>Ingombranti</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	751
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	177
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	37
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	9
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	3	24
<b>Pesticidi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	4
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	3	16
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	20
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	22
	Deposito a Terra	n.d.	1	113
<b>RAEE 1_200123*</b>	Cassone 23 MC	23.000	1	19
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra		1	11
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	7	22
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	14	24
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	8

<b>Solventi</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	6
<b>Sostanze alcaline</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	8	10
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	4	15
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	16
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	12
<b>Filtri Olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>92.906</b>	<b>70</b>	<b>1.477</b>

### 5.17.3 Servizi di spazzamento

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
<b>Gestore (IREN AMBIENTE SPA)</b>	3350	250	837.500
<b>TOTALE</b>	<b>3.350</b>		<b>837.500</b>

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercati	364
<b>Spazzamento Manuale</b>	Centro Storico	2800
<b>Spazzamento Manuale</b>	Oltretorrente	461
<b>Spazzamento Manuale</b>	Quartieri Residenziali	4073
<b>Spazzamento Manuale</b>	Frazioni	156
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Centro Storico+Residenziale	610
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Centro Storico+Residenziale	364
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Parchi	624

<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Parchi	286
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Zona residenziale+ Forese	1560
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Zona residenziale	1130
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Scuole	410
<b>Spazzamento Manuale Aree Verdi</b>	Capoluogo	911
<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Centro Storico	305
<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Oltretorrente	305
<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Residenziale	1144
<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Residenziale	104
<b>Spazzamento Manuale Foglie</b>	Centro Storico	152
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Centro Storico	305
<b>Spazzamento Misto</b>	Frazioni	88
<b>Spazzamento Misto</b>	Zona 2	860
<b>Spazzamento Misto</b>	Zona 2	624
<b>Spazzamento Misto</b>	Zona 2	696
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo	1035
<b>Lavaggio strade</b>	Centro Storico (Deiezioni)	30
<b>Lavaggio strade</b>	Centro Storico	480
<b>Lavaggio strade</b>	Centro Storico (Movida)	72
<b>Lavaggio strade</b>	Centro storico+zona residenziale	364
<b>Innaffiamento strade</b>	Capoluogo e Frazioni	2312
<b>TOTALE</b>		<b>22.625</b>

## 5.18 Comune di Polesine Zibello

### 5.18.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Carta</b>		1559	
<b>Cartone</b>	63		
<b>Cimiteriali (Ferro)</b>	1		

<b>Cimiteriali (Legno)</b>	1		
<b>Farmaci</b>	4		
<b>Forsu</b>		1494	
<b>Ingombranti</b>			
<b>Pile</b>			13
<b>Plastica/barattolame</b>		16	
<b>Sfalci / potature</b>			48
<b>Urbano indifferenziato</b>		1551	
<b>Vetro</b>			40

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		6	
Carta	26	120		1291	
Carta	26	240		76	
Carta	26	360		182	
Carta	26	1000		4	
Cartone	52	1728	62		
Cartone	52	1900	1		
Cimiteriali (Ferro)	1	7000	1		
Cimiteriali (Legno)	1	7000	1		
Farmaci	26	60	4		
Forsu	104	25		1102	
Forsu	104	40		228	
Forsu	104	120		155	
Forsu	104	240		9	
Ingombranti	2	(vuoto)			
Pile	12	20			13
Plastica/barattolame	52	1728		16	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			48

Urbano indifferenziato	52	40		995	
Urbano indifferenziato	52	120		428	
Urbano indifferenziato	52	240		16	
Urbano indifferenziato	52	360		62	
Urbano indifferenziato	52	660		11	
Urbano indifferenziato	52	1000		36	
Urbano indifferenziato	52	1100		3	
Vetro	26	2000			28
Vetro	26	2200			12

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.18.2 Centri di raccolta

Nel comune di Polesine Zibello sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Polesine Zibello	Via Avalli	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO
	Quartiere artigianale	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	09,00-12,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	8,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00 - 17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

### CDR di Polesine Parmense

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	1

<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	3
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	3
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	1
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	4
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	28
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	2	3
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	4	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	1
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	2	-

<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	4
<b>Filtri olio</b>	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	1
<b>TOTALE</b>		<b>17.786</b>	<b>33</b>	<b>86</b>

**CDR di Zibello**

<b>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</b>				
<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Cartone</b>	Benna 7 MC	7.000	1	29
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	1
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	11
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	17
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	3
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	11
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1

<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	19
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	2	8
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	8
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

## 5.19 Comune di Roccabianca

### 5.19.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Carta</b>		1236	
<b>Cartone</b>	43		



<b>Farmaci</b>	2		
<b>Forsu</b>		1220	
<b>Pile</b>			8
<b>Plastica/barattolame</b>		15	
<b>Sfalci / potature</b>			45
<b>Urbano indifferenziato</b>		1379	
<b>Vetro</b>			26

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		12	
Carta	26	120		1045	
Carta	26	240		58	
Carta	26	360		116	
Carta	26	1000		3	
Carta	26	1100		2	
Cartone	52	1728	43		
Farmaci	25	60	2		
Forsu	104	25		909	
Forsu	104	40		194	
Forsu	104	120		114	
Forsu	104	240		3	
Pile	12	20			8
Plastica/barattolame	52	1728		15	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			45
Urbano indifferenziato	52	40		932	
Urbano indifferenziato	52	120		386	
Urbano indifferenziato	52	240		18	
Urbano indifferenziato	52	360		27	

Urbano indifferenziato	52	660		5	
Urbano indifferenziato	52	1000		10	
Urbano indifferenziato	52	1100		1	
Vetro	26	2000			19
Vetro	26	2200			7

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			64

### 5.19.2 Centri di raccolta

Nel comune di Roccabianca sono presenti n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Roccabianca	Strada Rigosa 25	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	CHIUSO	9,30-11,30	CHIUSO	CHIUSO	9,30-11,30	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	6
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	11
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	12

<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	4
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	32
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	3	4
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	5
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	5
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>TOTALE</b>		<b>31.828</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

## 5.20 Comune di Sala Baganza

### 5.20.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		1621	
Cartone	172		
Farmaci	1		
Forsu		1490	
Legno		2	
Metallo			
Pile			12
Plastica/barattolame		30	
Rifiuti cimiteriali	2		
Rifiuti da costruzione e demolizione	1		
Sfalci / potature			51
Spazzamento		1	
Toner	40		
Urbano indifferenziato		2921	
Vetro			64

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		50	
Carta	26	120		895	
Carta	26	240		198	
Carta	26	360		436	

Carta	<b>26</b>	1000		38	
Carta	<b>26</b>	1100		4	
Cartone	<b>52</b>	1700	7		
Cartone	<b>52</b>	1728	153		
Cartone	<b>52</b>	1900	12		
Farmaci	<b>28</b>	60	1		
Forsu	<b>104</b>	25		673	
Forsu	<b>104</b>	40		400	
Forsu	<b>104</b>	120		414	
Forsu	<b>104</b>	240		3	
Legno	<b>2</b>	(vuoto)			
Legno	<b>52</b>	1728		2	
Metallo	<b>1</b>	(vuoto)			
Pile	<b>12</b>	20			12
Plastica/barattolame	<b>52</b>	360		2	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	1728		28	
Plastica/barattolame	<b>52</b>	(vuoto)			
Rifiuti cimiteriali	<b>1</b>	6000	1		
Rifiuti cimiteriali	<b>1</b>	20000	1		
Rifiuti da costruzione e demolizione	<b>1</b>	5000	1		
Sfalci / potature	<b>62</b>	2400			51
Spazzamento	<b>17</b>	25000		1	
Toner	<b>3</b>	200	40		
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	40		2239	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	120		453	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	240		21	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	360		81	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	660		8	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	1000		96	
Urbano indifferenziato	<b>52</b>	1100		23	
Vetro	<b>26</b>	2000			40
Vetro	<b>26</b>	2200			24

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

**5.20.2 Centri di raccolta**

Nel comune di Sala Baganza è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Sala Baganza	Stradello Canali (zona depuratore)	ORA SOLARE (dal 01 Novembre al 31 Marzo)	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	9,30-12,30	CHIUSO	
			CHIUSO	15,30-17,30	15,30-17,30	15,30-17,30	15,30-17,30	CHIUSO	CHIUSO	
		ORA LEGALE (dal 01 Aprile al 31 Ottobre)	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	10,30-12,30	9,30-12,30	CHIUSO	CHIUSO
			CHIUSO	16,30-18,30	16,30-18,30	16,30-18,30	16,30-18,30	16,30-18,30	CHIUSO	CHIUSO

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	10
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	19
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	30
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	40
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	12
Olio Minerale	Cubo 500L	500	1	3

<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	6
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	2	11
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	60
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	6	5
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	11
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	1	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	4	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	1	1

TOTALE		58.888	38	265
--------	--	--------	----	-----

### 5.20.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Meccanizzato	Intero territorio	40
Spazzamento Misto Foglie	Intero territorio	10
Lavaggio strade	Intero territorio	3
Spazzamento Manuale	Intero territorio	260
TOTALE		313

## 5.21 Comune di Salsomaggiore Terme

### 5.21.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		5094	
Farmaci	1		
Forsu		3648	
Pile			31
Sfalci / potature		500	
Toner	19		
Urbano indifferenziato		5771	
Vetro/plastica/barattolame		5444	

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		149	
Carta	26	120		2506	
Carta	26	240		890	
Carta	26	360		1218	



Carta	26	1000		123	
Carta	26	1100		41	
Carta	26	1728		167	
Farmaci	3	60	1		
Forsu	104	25		245	
Forsu	104	40		2138	
Forsu	104	120		1084	
Forsu	104	240		181	
Pile	12	20			31
Sfalci / potature	1	(vuoto)			
Sfalci / potature	20	360		500	
Toner	2	200	19		
Urbano indifferenziato	52	40		459	
Urbano indifferenziato	52	120		2581	
Urbano indifferenziato	52	240		865	
Urbano indifferenziato	52	360		1626	
Urbano indifferenziato	52	660		2	
Urbano indifferenziato	52	1000		174	
Urbano indifferenziato	52	1100		64	
Vetro/plastica/barattolame	52	40		433	
Vetro/plastica/barattolame	52	120		2626	
Vetro/plastica/barattolame	52	240		984	
Vetro/plastica/barattolame	52	360		1230	
Vetro/plastica/barattolame	52	1000		136	
Vetro/plastica/barattolame	52	1100		35	

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

<b>Frazione merceologica raccolta</b>	<b>Tipologia di lavaggio/sanificazione</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Umido</b>	Lavaggio con acqua calda a pressione	Intero territorio	6
<b>TOTALE</b>			<b>6</b>

## 5.21.2 Centri di raccolta

Nel comune di Salsomaggiore Terme è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Salsomaggiore	Q.re artigianale Str. S. Giuseppe	TUTTO L'ANNO	8,00-12,00	8,00-12,00	CHIUSO	8,00-12,00	8,00-12,00	8,00-12,00	CHIUSO
			14,00-17,00	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	14,00-17,00	14,00-18,00	CHIUSO

### FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	3
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	4	4
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Farmaci	Roll	1.728	1	48
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Cassone Scarrabile basso 13 MC	13.000	2	39
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	79
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	61
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	28
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	9
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	10
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3

<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	155
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	4	6
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	2
<b>Filtri Olio</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>37.008</b>	<b>32</b>	<b>476</b>

### 5.21.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento misto	Tabiano	3
<b>TOTALE</b>		<b>3</b>

## 5.22 Comune di San Secondo Parmense

### 5.22.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2151	
Cartone	66		

<b>Farmaci</b>	2		
<b>Forsu</b>		2054	
<b>Legno</b>	1		
<b>Pile</b>			11
<b>Plastica/barattolame</b>		15	
<b>Sfalci / potature</b>			72
<b>Toner</b>	22		
<b>Urbano indifferenziato</b>		2713	
<b>Vetro</b>			47

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		188	
Carta	26	120		1556	
Carta	26	240		189	
Carta	26	360		212	
Carta	26	1000		6	
Cartone	8	22000	1		
Cartone	52	1728	64		
Cartone	52	1900	1		
Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		1377	
Forsu	104	40		395	
Forsu	104	120		277	
Forsu	104	240		5	
Legno	1	7000	1		
Pile	12	20			11
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		14	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	1700			1

Sfalci / potature	62	2400			71
Toner	3	200	22		
Urbano indifferenziato	52	40		1374	
Urbano indifferenziato	52	120		1216	
Urbano indifferenziato	52	240		26	
Urbano indifferenziato	52	360		60	
Urbano indifferenziato	52	660		6	
Urbano indifferenziato	52	1000		25	
Urbano indifferenziato	52	1100		6	
Vetro	26	2000			32
Vetro	26	2200			15

#### FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			64

#### 5.22.2 Centri di raccolta

Nel comune di San Secondo Parmense è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
San Secondo Parmense	via Trentino altoAdige	ORA SOLARE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

#### FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	3

<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	4
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	26
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	59
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	37
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	8
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	3
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	10
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	66
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	10
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	9

<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	3
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
<b>Vetro</b>	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Secchio Farmaci	n.d.	1	5
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>69.888</b>	<b>34</b>	<b>290</b>

### 5.22.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Manuale</b>	Intero territorio	104
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercato	52
<b>Lavaggio strade</b>	Capoluogo	9
<b>TOTALE</b>		<b>165</b>

## 5.23 Comune di Sissa Trecasali

### 5.23.1 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.

<b>Numero di contenitori per tipologia di rifiuto</b>	<b>Tipologia di servizio</b>		
	<b>Altri servizi dedicati</b>	<b>Raccolta porta a porta</b>	<b>Raccolta stradale</b>
<b>Carta</b>		2945	
<b>Cartone</b>	152		

Farmaci	4		
Forsu		2945	
Pile			24
Plastica/barattolame		34	
Sfalci / potature			83
Spazzamento	1		
Toner	22		
Urbano indifferenziato		3404	
Vetro			76

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		81	
Carta	26	120		2305	
Carta	26	240		258	
Carta	26	360		283	
Carta	26	1000		17	
Carta	26	1100		1	
Cartone	52	1700	7		
Cartone	52	1728	145		
Farmaci	27	60	4		
Forsu	104	25		494	
Forsu	104	40		2079	
Forsu	104	120		350	
Forsu	104	240		22	
Pile	12	20			24
Plastica/barattolame	52	1000		2	
Plastica/barattolame	52	1728		32	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			82



Spazzamento	4	23000	1		
Toner	2	200	22		
Urbano indifferenziato	52	40		1945	
Urbano indifferenziato	52	120		1254	
Urbano indifferenziato	52	240		30	
Urbano indifferenziato	52	360		86	
Urbano indifferenziato	52	660		21	
Urbano indifferenziato	52	1000		53	
Urbano indifferenziato	52	1100		15	
Vetro	26	2000			45
Vetro	26	2200			31

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			<b>64</b>

### 5.23.2 Centri di raccolta

Nel comune di Sissa Trecasali sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Sissa - Trecasali	Strada per Torricella	ORA SOLARE (dal 01 Ottobre al 30 Aprile)	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-16,00	CHIUSO	14,00-16,00	14,00-16,00	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE (dal 01 Maggio al 30 Settembre)	CHIUSO	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	10,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
	Via IV Novembre	TUTTO L'ANNO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO

### CDR di Sissa

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° contenitori	di	N° svuotamenti annui
-----------------------	---------------------------------------	----------------	----------------	----	----------------------

<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Cartone</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	-
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	9
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	24
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	24
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	5
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	37
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	6
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7

<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	9
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	1	1
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	-	1	4
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	13
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>31.918</b>	<b>32</b>	<b>193</b>

**CDR di Trecasali**

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
<b>Cartone</b>	Compattatore 20 MC	20.000	1	6
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	21
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	22

<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	22
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	4
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	46
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	11
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	7
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	5	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	7
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>56.858</b>	<b>36</b>	<b>217</b>

## 5.24 Comune di Soragna

### 5.24.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>			
<b>Carta</b>		1820	
<b>Farmaci</b>	3		
<b>Forsu</b>		1585	
<b>Pile</b>			9
<b>Plastica/barattolame</b>		28	
<b>Sfalci / potature</b>			37
<b>Spazzamento</b>			1
<b>Urbano indifferenziato</b>		1781	
<b>Vetro</b>			34

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>					
<b>Carta</b>	<b>26</b>	40		97	
<b>Carta</b>	<b>26</b>	120		1188	
<b>Carta</b>	<b>26</b>	240		158	
<b>Carta</b>	<b>26</b>	360		277	

Carta	26	1000		4	
Carta	26	1100		13	
Carta	26	1700		2	
Carta	26	1728		80	
Carta	26	1900		1	
Farmaci	24	60	3		
Forsu	104	25		123	
Forsu	104	40		1212	
Forsu	104	120		248	
Forsu	104	240		2	
Pile	12	20			9
Plastica/barattolame	52	120		3	
Plastica/barattolame	52	1728		25	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			37
Spazzamento	6	8000			1
Urbano indifferenziato	52	40		118	
Urbano indifferenziato	52	120		1203	
Urbano indifferenziato	52	240		205	
Urbano indifferenziato	52	360		221	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		26	
Urbano indifferenziato	52	1100		7	
Vetro	26	2000			23
Vetro	26	2200			11

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62

TOTALE			64
--------	--	--	----

### 5.24.2 Centri di raccolta

Nel comune di Soragna è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Soragna	Strada provinciale per Diolo	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-17,00	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

#### FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	12
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	2	1
Inerti	Deposito a Terra	n.d.	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	33
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	32
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	7
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in plastica	200	2	5
Pile	Secchio Pile	n.d.	2	8
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	1
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	3

<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	45
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	6
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	6
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	7
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	3	7
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	3
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	6
<b>TOTALE</b>		<b>43.586</b>	<b>38</b>	<b>205</b>

## 5.25 Comune di Sorbolo Mezzani

### 5.25.1 Servizi di raccolta

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

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



<b>Abiti</b>			11
<b>Carta</b>		3772	
<b>Cartone</b>	177		
<b>Farmaci</b>	4		
<b>Forsu</b>		3392	
<b>Pile</b>			19
<b>Plastica/barattolame</b>		35	
<b>Sfalci / potature</b>			106
<b>Toner</b>	44		
<b>Urbano indifferenziato</b>		5989	
<b>Vetro</b>			89

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	12	1900			11
Carta	26	40		22	
Carta	26	120		2515	
Carta	26	240		405	
Carta	26	360		826	
Carta	26	1000		4	
Cartone	26	1728	177		
Farmaci	55	60	4		
Forsu	104	25		289	
Forsu	104	40		2479	
Forsu	104	120		576	
Forsu	104	240		48	
Pile	12	20			19
Plastica/barattolame	52	120		1	
Plastica/barattolame	52	1728		34	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	5	(vuoto)			

Sfalci / potature	72	2400			106
Toner	1	200	44		
Urbano indifferenziato	52	40		3823	
Urbano indifferenziato	52	120		1875	
Urbano indifferenziato	52	240		66	
Urbano indifferenziato	52	360		141	
Urbano indifferenziato	52	660		22	
Urbano indifferenziato	52	1000		45	
Urbano indifferenziato	52	1100		17	
Vetro	26	2000			67
Vetro	26	2200			22

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.25.2 Centri di raccolta

Nel comune di Sorbolo Mezzani sono presenti n. 2 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
<b>Sorbolo Mezzani</b>	Via d'Enza (zona cimitero)	TUTTO L'ANNO	10,00-13,00	10,00-13,00	10,00-13,00	10,00-16,00	10,00-13,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO
	Via San Francesco d'Assisi	ORA SOLARE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	CHIUSO	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

#### CDR di Sorbolo

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	3	3
<b>Cartone</b>	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	12
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	3
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	23
<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	49
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	64
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	5
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	7
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	9
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	2	107
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	10

<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	12
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	3	12
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	3
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	3
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	4
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	6
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	10
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	2
<b>Pesticidi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>60.278</b>	<b>37</b>	<b>389</b>

### CDR di Mezzani

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
<b>Frazione merceologica</b>	<b>Tipo di contenitore/ deposito a terra</b>	<b>Volumetria (l)</b>	<b>N° di contenitori</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>
<b>Bombolette spray</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Cartone</b>	Roll	1.728	8	-
<b>Imballaggi contaminati</b>	Big Bag	1.000	1	1
<b>Inerti</b>	Benna 5 MC	5.000	1	13

<b>Ingombranti</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	18
<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	30
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	3
<b>Olio Minerale</b>	Cubo 500L	n.d.	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	6
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	12
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	-
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	2
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	6
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	13
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	4	4
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1

<b>Vetro</b>	Benna 7 MC	7.000	1	3
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	6
<b>Detergenti</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>18.934</b>	<b>44</b>	<b>150</b>

### 5.25.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Capoluogo Mezzani	12
Spazzamento Misto	Capoluogo Sorbolo	52
Spazzamento Misto	Frazioni Sorbolo	12
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Sorbolo	20
Spazzamento Misto Foglie	Capoluogo Mezzani	13
Spazzamento Manuale	Aree verdi Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Mercato Mezzani	52
Spazzamento Manuale	Mercato Sorbolo	52
Spazzamento Manuale	Fiera	3
<b>TOTALE</b>		<b>268</b>

## 5.26 Comune di Tizzano Val Parma

### 5.26.1 Servizi di raccolta

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

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

<b>Carta</b>		1891	
<b>Farmaci</b>	2		
<b>Pile</b>			2
<b>Plastica/barattolame</b>		88	
<b>Sfalci / potature</b>			45
<b>Toner</b>	7		
<b>Urbano indifferenziato</b>		200	
<b>Vetro</b>			38

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	12	40		346	
Carta	12	120		1316	
Carta	12	240		65	
Carta	12	360		57	
Carta	12	1000		78	
Carta	12	1100		15	
Carta	12	1728		14	
Farmaci	12	60	2		
Pile	2	10			2
Plastica/barattolame	12	120		1	
Plastica/barattolame	12	360		8	
Plastica/barattolame	12	1000		65	
Plastica/barattolame	12	1100		8	
Plastica/barattolame	12	1728		6	
Sfalci / potature	62	1700			45
Toner	1	200	7		
Urbano indifferenziato	29	40		1	
Urbano indifferenziato	29	120		42	
Urbano indifferenziato	29	240		15	
Urbano indifferenziato	29	360		34	

Urbano indifferenziato	29	1000		82	
Urbano indifferenziato	29	1100		25	
Urbano indifferenziato	(vuoto)	22000		1	
Vetro	26	2000			36
Vetro	26	2200			2

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>			
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.26.2 Centri di raccolta

Nel comune di Tizzano Val Parma è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Tizzano	Strada degli Artigiani (deposito mezzi com.)	TUTTO L'ANNO	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO	8,30-13,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>				
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	1	1
Cartone	Cassone Scarrabile 23 MC	23.000	1	13
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	16
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	2	24
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	19



<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	3
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	1	6
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	5
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	4
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	7
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	2	6
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	6
<b>RAEE 4_200136</b>	Cassone 23 MC	23.000	2	5
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	2	-
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	1
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	3
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-

TOTALE		59.128	31	144
--------	--	--------	----	-----

## 5.27 Comune di Torrile

### 5.27.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta		2024	
Cartone	120		
Farmaci	2		
Forsu		1662	
Pile			11
Plastica/barattolame		22	
Sfalci / potature			55
Spazzamento			1
Toner	37		
Urbano indifferenziato		2149	
Vetro			50

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio				
	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		64	
Carta	26	120		1046	
Carta	26	240		349	
Carta	26	360		553	
Carta	26	1000		11	
Carta	26	1100		1	
Cartone	52	1728	120		

Farmaci	26	60	2		
Forsu	104	25		125	
Forsu	104	40		1088	
Forsu	104	120		386	
Forsu	104	240		63	
Pile	12	20			11
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1728		21	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Sfalci / potature	62	2400			55
Spazzamento	10	25000			1
Toner	4	200	37		
Urbano indifferenziato	52	40		58	
Urbano indifferenziato	52	120		844	
Urbano indifferenziato	52	240		535	
Urbano indifferenziato	52	360		622	
Urbano indifferenziato	52	1000		80	
Urbano indifferenziato	52	1100		10	
Vetro	26	2000			31
Vetro	26	2200			19

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
<b>Verde</b>	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
<b>TOTALE</b>			<b>64</b>

### 5.27.2 Centri di raccolta

Nel comune di Torrile è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	
Torreile	Q.re artigianale Via Cabassa	ORA SOLARE (dal 01 Settembre al 31 Maggio)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO	
			14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	14,30-17,30	CHIUSO	14,30-17,30	CHIUSO	
		ORA LEGALE (dal 01 Giugno al 31 Agosto)	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO	CHIUSO	16,00-19,00	CHIUSO	

**FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI**

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Batterie Auto	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	4
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Filtri Olio	Fusto 200L con cravatta	200	1	-
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	3
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	23
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Legno	Deposito a Terra	n.d.	1	35
Metallo	Deposito a Terra	n.d.	1	13
Olio Minerale	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
Olio Vegetale	Fusto 200L in ferro	200	2	5
Pile	Contenitore Pile	n.d.	1	12
Pneumatici	Deposito a Terra	n.d.	1	2
Polietilene film da imballaggio	Deposito a Terra	n.d.	1	4
Polipropilene cassette	Deposito a Terra	n.d.	1	8

<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	53
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	10
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	4	10
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	5	13
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	3	2
<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	3
<b>Vetro</b>	Benna 5 MC	5.000	1	6
<b>Farmaci</b>	Contenitori Farmaci	n.d.	1	6
<b>Cartone</b>	Roll	1.728	6	1
<b>Pesticidi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	3	1
<b>TOTALE</b>		<b>17.604</b>	<b>47</b>	<b>269</b>

### 5.27.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Misto</b>	Intero territorio	24
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Intero territorio	40
<b>Spazzamento Manuale</b>	Mercato	52

<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Intero territorio	104
<b>TOTALE</b>		<b>220</b>

## 5.28 Comune di Traversetolo

### 5.28.1 Servizi di raccolta

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

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Rifiuto</b>			
<b>Carta</b>		2845	
<b>Cartone</b>	205		
<b>Farmaci</b>	1		
<b>Forsu</b>		2558	
<b>Legno</b>			
<b>Pile</b>			4
<b>Plastica</b>	1		
<b>Plastica/barattolame</b>		23	
<b>Rifiuti da costruzione e demolizione</b>	1		
<b>Sfalci / potature</b>			119
<b>Toner</b>	68		
<b>Urbano indifferenziato</b>		2853	
<b>Vetro</b>			78

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Carta	26	40		77	
Carta	26	120		1883	
Carta	26	240		379	
Carta	26	360		426	
Carta	26	1000		69	

Carta	26	1100		11	
Cartone	5	22000	1		
Cartone	52	120	1		
Cartone	52	360	1		
Cartone	52	1700	4		
Cartone	52	1728	190		
Cartone	52	1900	8		
Farmaci	2	60	1		
Forsu	104	25		1270	
Forsu	104	40		665	
Forsu	104	120		609	
Forsu	104	240		14	
Legno	15	(vuoto)			
Pile	12	20			4
Plastica	5	1728	1		
Plastica/barattolame	52	360		1	
Plastica/barattolame	52	1000		5	
Plastica/barattolame	52	1100		2	
Plastica/barattolame	52	1728		15	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Rifiuti da costruzione e demolizione	8	8000	1		
Sfalci / potature	62	1700			1
Sfalci / potature	62	2400			118
Toner	2	200	68		
Urbano indifferenziato	52	40		113	
Urbano indifferenziato	52	120		1943	
Urbano indifferenziato	52	240		350	
Urbano indifferenziato	52	360		369	
Urbano indifferenziato	52	660		1	
Urbano indifferenziato	52	1000		58	
Urbano indifferenziato	52	1100		19	
Vetro	26	2000			47
Vetro	26	2200			31

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui
Vetro	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Stradale = 2200 LT	2
Verde	Trattamento Enzimatico	Stradale = 2400 LT	62
TOTALE			<b>64</b>

### 5.28.2 Centri di raccolta

Nel comune di Traversetolo è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	INDIRIZZO	PERIODO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Traversetolo	Via delle Rimembranze (zona cimitero)	ORA SOLARE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO	14,00-17,00	CHIUSO
		ORA LEGALE	9,00-12,00	10,00-12,00	CHIUSO	10,00-12,00	9,00-12,00	9,00-12,00	CHIUSO
			CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO	15,00-18,00	CHIUSO

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Acidi	Mastella 60L	60	1	-
Bombolette spray	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
Cartone	Compattatore 20 MC	20.000	1	26
Detergenti	Mastella 60L	60	1	2
Imballaggi contaminati	Big Bag	1.000	1	2
Inerti	Benna 5 MC	5.000	1	9
Ingombranti	Deposito a Terra	n.d.	1	41



<b>Legno</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	66
<b>Metallo</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	16
<b>Olio Minerale</b>	Fusto 500L compartimentato	500	1	4
<b>Olio Vegetale</b>	Fusto 200L in plastica	200	2	11
<b>Pesticidi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Pile</b>	Secchio Pile	n.d.	3	6
<b>Pneumatici</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	1
<b>Polietilene film da imballaggio</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	8
<b>Polipropilene cassette</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	17
<b>Potature Sfalci</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	172
<b>RAEE 1_200123*</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	14
<b>RAEE 2_200136</b>	Deposito a Terra	n.d.	1	12
<b>RAEE 3_200135*</b>	Roll	1.728	5	12
<b>RAEE 4_200136</b>	Roll	1.728	5	16
<b>RAEE 5_200121*</b>	Contenitore R5	n.d.	2	2
<b>Solventi</b>	Mastella 60L	60	1	1
<b>Toner</b>	EcoBox	n.d.	4	3

<b>Vernici/smalti</b>	Fusto 200L con cravatta	200	2	2
<b>Vetro</b>	Cassone Scarrabile basso 18 MC	18.000	1	5
<b>Batterie Auto</b>	Contenitore Batterie esauste	n.d.	1	-
<b>Farmaci</b>	Contenitore Farmaci	30	1	12
<b>TOTALE</b>		<b>48.826</b>	<b>45</b>	<b>463</b>

### 5.28.3 Servizi di spazzamento

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Meccanizzato</b>	Mercato	48
<b>Spazzamento Manuale Cestini</b>	Intero Territorio	48
<b>TOTALE</b>		<b>96</b>

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 60 del 11 dicembre 2020

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

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

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

Bologna, 11 dicembre 2020

Approvato e sottoscritto

Il Presidente  
F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

---

## RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suestesa deliberazione:

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

Il Direttore  
F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 21 dicembre 2020