

**CAMB/2020/61 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 dalla ATI a capofila IREN AMBIENTE SpA, affittuaria di ramo d'azienda da MONTAGNA 2000 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/2020/61

## 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 Montagna 2000 SpA e 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 7 Comuni (Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de' Melegari, Varsi) 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 epidemiologica 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 ATI Montagna 2000 SpA e IREN AMBIENTE SpA ed i 7 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 da IREN AMBIENTE SpA per conto della ATI trasmessa all’Agenzia al PG.AT 3517 del 07.05.2020 elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell’anno 2018;

**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 in quanto Ente Territorialmente Competente, 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 non si sono rilevate condizioni che portassero ad una valorizzazione dei fattori QL e PG che sono dunque posti a 0 per tutti i Comuni del bacino;
- che dunque per tutti i Comuni del bacino  $\rho$  ha un valore pari a +1.6%;

**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 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 7 comuni suddetti della Provincia di Parma come sopra richiamati, gestiti dalla ATI costituita da Montagna 2000 SpA e 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), 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 4.12.2020 con cui il Consiglio Locale di Parma ha espresso parere favorevole in merito alla proposta di predisposizione del piano economico finanziario 2020 per i 7 Comuni sopra richiamati;

**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 7 comuni di Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de' Melegari, Varsi nella provincia di Parma, gestito da ATI costituita da Montagna 2000 SpA e 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), 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**
  - **Alegato 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 non 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;
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 7 Comuni gestiti dalla ATI Montagna 2000 Spa e 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	GESTIONE TARIFFE E RAPPORTI CON GLI UTENTI
PR	Borgo Val di Taro	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Compiano	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Fornovo di Taro	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Pellegrino Parmense	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Tornolo	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Varano de' Melegari	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	
PR	Varsi	MONTAGNA 2000 SPA						1	1	1		1	1	

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VARSÌ		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	20.567,12 €	43.152,65 €	63.719,77 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	59.629,20 €	59.629,20 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	77,81 €	- €	77,81 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	21.547,02 €	56.941,08 €	78.488,10 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	5.845,43 €	5.845,43 €
<b>ΣTV<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>42.191,95 €</b>	<b>165.568,36 €</b>	<b>207.760,31 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	18.894,77 €	18.894,77 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.613,05 €	- €	5.613,05 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	685,83 €	18.847,91 €	19.533,74 €
Costi comuni - CC	C	6.298,88 €	37.742,68 €	44.041,56 €
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	251,54 €	- €	251,54 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	251,54 €	- €	251,54 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	14.952,67 €	14.952,67 €
<b>ΣTF<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>6.550,42 €</b>	<b>52.695,35 €</b>	<b>59.245,77 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	4.515,97 €	17.006,57 €	21.522,54 €
<b>ΣT<sub>s</sub> = ΣTV<sub>s</sub> + ΣTF<sub>s</sub></b>	<b>C</b>	<b>44.226,40 €</b>	<b>201.257,14 €</b>	<b>245.483,54 €</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			- €
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>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>42.191,95 €</b>	<b>165.568,36 €</b>	<b>207.760,31 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<b>ΣTF<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)</b>	<b>C</b>	<b>6.550,42 €</b>	<b>52.695,35 €</b>	<b>59.245,77 €</b>
<b>ΣT<sub>s</sub> = ΣTV<sub>s</sub> + ΣTF<sub>s</sub> (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub>)</b>	<b>C</b>	<b>44.226,40 €</b>	<b>201.257,14 €</b>	<b>245.483,54 €</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>s</sub> = ΣTV<sub>s</sub> + ΣTF<sub>s</sub> al netto della componente di rinvio RCND<sub>TV</sub></b>				<b>245.483,54 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	29		
q <sub>o-2</sub>	G	678		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard f <sub>cent</sub> €/cent/kg	E	327		
costo medio settore E <sub>cent</sub> €/cent/kg	E	411		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣT <sub>s</sub>	C			245.483,54 €
ΣTV <sub>s-1</sub>	E			155.119,40 €
ΣTF <sub>s-1</sub>	E			86.498,25 €
ΣT <sub>s-1</sub>	C			241.617,65 €
ΣTa/ ΣTa-1	C			1,0160
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>245.483,53 €</b>
<b>delta ( ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>0,00 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			21.617,03 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			21.617,03 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competenze (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	COMUNE DI VARSÌ		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMISTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				43.153
<b>CRD</b>				56.941
<b>Totale</b>				100.094
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				10.975
<b>Totale</b>				<b>89.119</b>

## Attività IREN

<b>CRT</b>				48.742
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				4.516
<b>Totale</b>				<b>44.226</b>

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				118.170
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				6.032
<b>Totale</b>				<b>112.138</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI VARANO DE' MELEGARI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	38.987,37 €	81.800,89 €	120.788,25 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	97.118,93 €	97.118,93 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	8.391,07 €	- €	8.391,07 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	40.298,70 €	122.718,72 €	163.017,42 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	9.520,55 €	9.520,55 €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>87.677,14 €</b>	<b>311.159,08 €</b>	<b>398.836,23 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	35.097,53 €	35.097,53 €
Costi generali di gestione - CGG	G	10.567,78 €	- €	10.567,78 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	10.200,99 €	10.200,99 €
Altri costi - COal	G	1.035,33 €	30.214,22 €	31.249,55 €
Costi comuni - CC	C	11.603,12 €	75.512,74 €	87.115,85 €
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	474,32 €	- €	474,32 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	474,32 €	- €	474,32 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	24.835,45 €	24.835,45 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>12.077,44 €</b>	<b>100.348,19 €</b>	<b>112.425,63 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	8.502,30 €	34.777,27 €	43.279,57 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>91.252,29 €</b>	<b>376.730,00 €</b>	<b>467.982,29 €</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			- €
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>87.677,14 €</b>	<b>311.159,08 €</b>	<b>398.836,23 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>12.077,44 €</b>	<b>100.348,19 €</b>	<b>112.425,63 €</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>91.252,29 €</b>	<b>376.730,00 €</b>	<b>467.982,29 €</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>467.982,29 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	59		
q <sub>o,2</sub>	G	1.553		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E	252		
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E	281		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣTV <sub>o</sub>	C			467.982,29 €
ΣTV <sub>o+1</sub>	E			284.642,07 €
ΣTF <sub>o+1}</sub>	E			175.970,41 €
ΣT <sub>o+1}</sub>	C			460.612,48 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>467.982,28 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>0,01 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>a</sub>	E			57.265,75 €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			57.265,75 €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI VARANO DE' MELEGARI		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				81.801
<b>CRD</b>				106.495
<b>Totale</b>				188.296
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				20.645
<b>Totale</b>				167.651

## Attività IREN

<b>CRT</b>				99.755
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				8.502
<b>Totale</b>				91.252

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				223.211
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				14.132
<b>Totale</b>				209.079

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI TORNOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	19.467,94 €	40.846,42 €	60.314,36 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	50.450,55 €	50.450,55 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	116,71 €	- €	116,71 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	20.361,31 €	53.807,66 €	74.168,97 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
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>39.945,96 €</b>	<b>145.104,63 €</b>	<b>185.050,59 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	19.621,60 €	19.621,60 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	16.637,81 €	16.637,81 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.308,54 €	12.292,19 €	17.600,73 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.850,49 €	15.104,80 €	17.955,29 €
Costi comuni - CC	C	8.159,02 €	44.034,81 €	52.193,83 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	11.754,52 €	11.754,52 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	11.754,52 €	11.754,52 €
- 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	237,94 €	- €	237,94 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	237,94 €	11.754,52 €	11.992,46 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	16.074,00 €	16.074,00 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>8.396,96 €</b>	<b>91.484,93 €</b>	<b>99.881,90 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	4.270,98 €	28.200,00 €	32.470,98 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>44.071,94 €</b>	<b>208.389,56 €</b>	<b>252.461,51 €</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			- €
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>39.945,96 €</b>	<b>145.104,63 €</b>	<b>185.050,59 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>8.396,96 €</b>	<b>91.484,93 €</b>	<b>99.881,90 €</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>44.071,94 €</b>	<b>208.389,56 €</b>	<b>252.461,51 €</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>252.461,51 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	28		
q <sub>0.2</sub>	G	509		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E	345		
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E	484		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>0</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>0</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>0</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>0</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣT <sub>2</sub>	C			252.461,51 €
ΣTV <sub>2-1</sub>	E			140.260,74 €
ΣTF <sub>2-1</sub>	E			106.239,63 €
ΣT <sub>2-1</sub>	C			246.500,37 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0242
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>250.444,38 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>2.017,13 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>0</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>0</sub>	E			- €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI TORNOLO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				40.846
<b>CRD</b>				53.808
<b>Totale</b>				94.654
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				10.378
<b>Totale</b>				<b>84.276</b>

## Attività IREN

<b>CRT</b>				48.343
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				4.271
<b>Totale</b>				<b>44.072</b>

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				141.935
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				17.822
<b>Totale</b>				<b>124.114</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	21.772,24 €	45.681,17 €	67.453,41 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	- €	- €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	1.672,86 €	- €	1.672,86 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	22.847,03 €	60.376,52 €	83.223,54 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
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>46.292,13 €</b>	<b>106.057,69 €</b>	<b>152.349,81 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	21.003,07 €	21.003,07 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.946,91 €	- €	5.946,91 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	567,18 €	16.347,86 €	16.915,04 €
Costi comuni - CC	C	6.514,09 €	37.350,93 €	43.865,02 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	26.500,00 €	26.500,00 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	26.500,00 €	26.500,00 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	266,45 €	- €	266,45 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	266,45 €	26.500,00 €	26.766,45 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	17.766,47 €	17.766,47 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>6.780,54 €</b>	<b>81.617,40 €</b>	<b>88.397,95 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	4.784,58 €	3.033,00 €	7.817,58 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>48.288,09 €</b>	<b>184.642,09 €</b>	<b>232.930,18 €</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			- €
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>46.292,13 €</b>	<b>106.057,69 €</b>	<b>152.349,81 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>6.780,54 €</b>	<b>81.617,40 €</b>	<b>88.397,95 €</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>48.288,09 €</b>	<b>184.642,09 €</b>	<b>232.930,18 €</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>232.930,18 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	25		
q <sub>o,2</sub>	G	547		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	334		
costo medio settore €/cent/kg	E	441		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣTV <sub>o+1</sub>	C			232.930,18 €
ΣTV <sub>o+1</sub>	E			153.380,75 €
ΣTF <sub>o+1</sub>	E			75.881,30 €
ΣT <sub>o+1</sub>	C			229.262,05 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>232.930,18 €</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>a</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			- €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				45.681
<b>CRD</b>				60.377
<b>Totale</b>				106.058
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				11.628
<b>Totale</b>				<b>94.429</b>

## Attività IREN

<b>CRT</b>				53.073
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				4.785
<b>Totale</b>				<b>48.288</b>

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				81.617
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				8.595
<b>Totale</b>				<b>90.213</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI FORNOVO DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	85.022,96 €	178.389,91 €	263.412,86 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	86.708,42 €	86.708,42 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	21.189,53 €	- €	21.189,53 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	146.930,85 €	388.285,67 €	535.216,52 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	8.500,00 €	8.500,00 €
<b>ΣTV<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>253.143,33 €</b>	<b>661.883,99 €</b>	<b>915.027,32 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	9.169,45 €	- €	9.169,45 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	49.066,76 €	49.066,76 €
Costi generali di gestione - CGG	G	30.872,86 €	76.507,43 €	107.380,28 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.655,61 €	29.910,13 €	32.565,74 €
Costi comuni - CC	C	33.528,46 €	155.484,32 €	189.012,78 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	88.347,17 €	88.347,17 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	88.347,17 €	88.347,17 €
- 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	1.305,31 €	- €	1.305,31 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	1.305,31 €	88.347,17 €	89.652,48 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	84.618,64 €	84.618,64 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>44.003,22 €</b>	<b>328.450,13 €</b>	<b>372.453,35 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	24.838,73 €	143.159,40 €	167.998,13 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>272.307,82 €</b>	<b>847.174,72 €</b>	<b>1.119.482,55 €</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			- €
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>253.143,33 €</b>	<b>661.883,99 €</b>	<b>915.027,32 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>44.003,22 €</b>	<b>328.450,13 €</b>	<b>372.453,35 €</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>272.307,82 €</b>	<b>847.174,72 €</b>	<b>1.119.482,55 €</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>1.119.482,55 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	66		
q <sub>o,2</sub>	G	2.582		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E	238		
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E	499		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
<b>(1+r)</b>	<b>C</b>			<b>1,0160</b>
<b>ΣT<sub>2</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.119.482,55 €</b>
<b>ΣTV<sub>2+1</sub></b>	<b>E</b>			<b>451.991,13 €</b>
<b>ΣTF<sub>2+1</sub></b>	<b>E</b>			<b>649.861,77 €</b>
<b>ΣT<sub>2+1</sub></b>	<b>C</b>			<b>1.101.852,90 €</b>
<b>ΣTa/ΣTa-1</b>	<b>C</b>			<b>1,0160</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.119.482,55 €</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>a</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>a</sub>	E			- €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competite (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI FORNOVO DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				178.390
<b>CRD</b>				388.286
<b>Totale</b>				566.676
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				62.132
<b>Totale</b>				504.544

## Attività IREN

<b>CRT</b>				297.147
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				24.839
<b>Totale</b>				272.308

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				423.659
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				81.028
<b>Totale</b>				342.631

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI COMPIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	18.836,04 €	39.520,62 €	58.356,66 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	53.547,60 €	53.547,60 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	311,23 €	- €	311,23 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	19.944,78 €	51.668,44 €	71.613,22 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
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>39.092,05 €</b>	<b>144.736,65 €</b>	<b>183.828,71 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	- €	- €	- €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	27.305,47 €	27.305,47 €
Costi generali di gestione - CGG	G	5.116,53 €	5.610,54 €	10.727,08 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	548,74 €	17.247,00 €	17.795,74 €
Costi comuni - CC	C	5.665,27 €	50.163,01 €	55.828,28 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	28.860,64 €	28.860,64 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	28.860,64 €	28.860,64 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	229,54 €	- €	229,54 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	229,54 €	28.860,64 €	29.090,18 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <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			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	16.651,00 €	16.651,00 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>5.894,81 €</b>	<b>95.674,65 €</b>	<b>101.569,46 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	4.116,50 €	26.989,00 €	31.105,50 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>40.870,36 €</b>	<b>213.422,31 €</b>	<b>254.292,67 €</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			- €
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>39.092,05 €</b>	<b>144.736,65 €</b>	<b>183.828,71 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>5.894,81 €</b>	<b>95.674,65 €</b>	<b>101.569,46 €</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>40.870,36 €</b>	<b>213.422,31 €</b>	<b>254.292,67 €</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>254.292,67 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	34		
q <sub>0.2</sub>	G	605		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	350		
costo medio settore €/cent/kg	E	358		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>0</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>0</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>0</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>0</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣT <sub>2</sub>	C			254.292,67 €
ΣTV <sub>2-1</sub>	E			153.245,00 €
ΣTF <sub>2-1</sub>	E			97.042,75 €
ΣT <sub>2-1</sub>	C			250.287,75 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>254.292,35 €</b>
<b>delta (ΣTa-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>0,31 €</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
riclassifica TV <sub>0</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>0</sub>	E			- €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Input Elte (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI COMPIANO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				39.521
<b>CRD</b>				51.668
<b>Totale</b>				91.189
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				9.998
<b>Totale</b>				<b>81.191</b>

## Attività IREN

<b>CRT</b>				44.987
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				4.117
<b>Totale</b>				<b>40.870</b>

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				149.222
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				16.991
<b>Totale</b>				<b>132.231</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI BORGO VAL DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	67.536,34 €	141.700,57 €	209.236,91 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	- €	213.644,43 €	213.644,43 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	25.868,55 €	- €	25.868,55 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	197.273,22 €	521.322,55 €	718.595,77 €
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	- €	- €	- €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b	E	0,45	0,45	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- €	- €	- €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR <sub>CONAI</sub>	G	- €	- €	- €
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,56	0,56	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	- €	- €	- €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC <sub>TV</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	- €	- €	- €
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>290.678,11 €</b>	<b>876.667,55 €</b>	<b>1.167.345,66 €</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	14.015,23 €	- €	14.015,23 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	- €	69.142,27 €	69.142,27 €
Costi generali di gestione - CGG	G	35.201,67 €	38.254,51 €	73.456,18 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	- €	- €	- €
Altri costi - COal	G	2.761,43 €	57.557,37 €	60.318,80 €
Costi comuni - CC	C	37.963,10 €	164.954,15 €	202.917,25 €
Ammortamenti - Amm	G	- €	- €	- €
Accantonamenti - Acc	G	- €	58.880,11 €	58.880,11 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	- €	- €	- €
- di cui per crediti	G	- €	57.720,00 €	57.720,00 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	- €	- €	- €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	- €	- €	- €
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	1.406,46 €	- €	1.406,46 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>inc</sub>	G	- €	- €	- €
Costi d'uso del capitale - CK	C	1.406,46 €	58.880,11 €	60.286,58 €
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	3.500,00 €	- €	3.500,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC <sub>TF</sub>	G			
Coefficiente di gradualità (1+y)	E			
Rateizzazione r	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	- €	- €	- €
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	- €	109.161,95 €	109.161,95 €
<b>ΣTF<sub>2</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>56.884,80 €</b>	<b>332.996,21 €</b>	<b>389.881,01 €</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	31.821,48 €	78.400,00 €	110.221,48 €
<b>ΣT<sub>2</sub> = ΣTV<sub>2</sub> + ΣTF<sub>2</sub></b>	<b>C</b>	<b>315.741,43 €</b>	<b>1.131.263,76 €</b>	<b>1.447.005,19 €</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			- €
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>290.678,11 €</b>	<b>876.667,55 €</b>	<b>1.167.345,66 €</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	facoltativo			- €
<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>56.884,80 €</b>	<b>332.996,21 €</b>	<b>389.881,01 €</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>315.741,43 €</b>	<b>1.131.263,76 €</b>	<b>1.447.005,19 €</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>1.447.005,19 €</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G	27		
q <sub>o,2</sub>	G	3,542		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G			
fabbisogno standard €/cent/kg	E	321		
costo medio settore €/cent/kg	E	402		
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y <sub>1</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y <sub>2</sub>	E	0	0	0
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y <sub>3</sub>	E	0	0	0
<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 <sup>pl</sup> <sub>o</sub>	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>o</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>o</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>o</sub>	E			0,00%
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>1,60%</b>
(1+r)	C			1,0160
ΣT <sub>2</sub>	C			1.447.005,19 €
ΣTV <sub>2-1</sub>	E			707.784,00 €
ΣTF <sub>2-1</sub>	E			716.434,00 €
ΣT <sub>2-1</sub>	C			1.424.218,00 €
ΣTa/ΣTa-1	C			1,0160
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.447.005,19 €</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>2</sub>	E			- €
riclassifica TF <sub>2</sub>	E			- €
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
	G			- €
<b>Importo TARI da articolare al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne</b>				

	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Elte territoriali (M) Elte competite (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	COMUNE DI BORGO VAL DI TARO		
		Ciclo integrato RU gestore IREN Ambiente	Costi del Comune	TOT PEF

## SEZIONE INFORMATIVA A USO DEI COMUNI

## Attività OPPIMITTI COSTRUZIONI

<b>CRT</b>				141.701
<b>CRD</b>				521.323
<b>Totale</b>				663.023
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				72.695
<b>Totale</b>				590.328

## Attività IREN

<b>CRT</b>				347.563
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				31.821
<b>Totale</b>				315.741

## Costi del Comune

<b>Complessivi</b>				546.641
<b>Detrazioni comma 4.5, quota di competenza</b>				5.705
<b>Totale</b>				540.936



# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

(Appendice 2 delibera ARERA 443/2019)

**Provincia di Parma**

**Bacino Montagna 2000**



---

INDICE

1	PREMESSA .....	5
2	RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL/ I PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....	5
2.1	PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI .....	5
2.2	ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI.....	6
3	DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....	7
3.1	DATI TECNICI E PATRIMONIALI .....	7
3.1.1	DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO.....	7
3.1.1.1	SERVIZIO DI RACCOLTA STRADALE E DI PROSSIMITÀ.....	7
3.1.1.2	SERVIZIO DI RACCOLTA DOMICILIARE.....	7
3.1.1.2.1	PAP TARI PUNTUALE.....	7
3.1.1.3	CDR.....	8
3.1.1.4	SERVIZI DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE.....	10
3.1.1.4.1	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MANUALE .....	11
3.1.1.4.2	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO MECCANIZZATO .....	11
3.1.1.4.3	SERVIZIO DI SPAZZAMENTO COMBINATO .....	12
3.1.1.5	SERVIZI COLLATERALI .....	12
3.1.1.5.1	RECUPERO RIFIUTI ABBANDONATI.....	12
3.1.1.5.2	RECUPERO RIFIUTI LATO CONTENITORE .....	12
3.1.1.5.3	MESSA IN SICUREZZA DI RIFIUTI PERICOLOSI .....	12
3.1.1.5.4	CONTROLLO, MANUTENZIONE E SVUOTAMENTO CONTENITORI DEIEZIONI CANINE.....	13
3.1.1.5.5	SVUOTAMENTO CESTINI STRADALI .....	13
3.1.1.5.6	PULIZIA MERCATI E MANIFESTAZIONI .....	13

3.1.1.5.7	LAVAGGIO PUNTI SENSIBILI .....	13
3.1.1.5.8	TRATTAMENTI DI LAVA ASCIUGA PAVIMENTI.....	13
3.1.1.5.9	LAVAGGIO CON SWEEPY-JET .....	14
3.1.1.5.10	LAVAGGIO STRADE .....	14
3.1.1.5.11	INNAFFIAMENTO STRADE.....	14
3.1.1.5.12	PERIODO CADUTA FOGLIE E FIORITURA TIGLI .....	14
3.1.1.5.13	PULIZIA E RACCOLTA NELLE AREE CIMITERIALI .....	14
3.1.1.5.14	RACCOLTA SIRINGHE.....	14
3.1.1.5.15	PULIZIA PARCHI.....	15
<b>3.1.1.6</b>	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA A CHIAMATA.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1.1.7</b>	<b>RACCOLTA DEI RIFIUTI PRESSO LE GRANDI UTENZE NON DOMESTICHE ....</b>	<b>15</b>
<b>3.1.2</b>	<b>DATI TECNICI E DI QUALITÀ.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1.2.1</b>	<b>COMUNE DI BORGO VAL DI TARO .....</b>	<b>15</b>
3.1.2.1.1	SERVIZI DI RACCOLTA .....	15
3.1.2.1.2	CENTRI DI RACCOLTA .....	17
3.1.2.1.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO .....	19
<b>3.1.2.2</b>	<b>COMUNE DI COMPIANO .....</b>	<b>19</b>
3.1.2.2.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	19
3.1.2.2.2	SERVIZI DI SPAZZAMENTO.....	21
<b>3.1.2.3</b>	<b>COMUNE DI FORNOVO DI TARO .....</b>	<b>21</b>
3.1.2.3.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	21
3.1.2.3.2	CENTRI DI RACCOLTA .....	23
3.1.2.3.3	SERVIZI DI SPAZZAMENTO .....	25
<b>3.1.2.4</b>	<b>COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE .....</b>	<b>25</b>
3.1.2.4.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	25
3.1.2.4.2	CENTRI DI RACCOLTA .....	26
<b>3.1.2.5</b>	<b>COMUNE DI TORNOLO.....</b>	<b>27</b>
3.1.2.5.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	27
<b>3.1.2.6</b>	<b>COMUNE DI VARANO DE MELEGARI .....</b>	<b>28</b>
3.1.2.6.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	28
3.1.2.6.2	CENTRI DI RACCOLTA .....	30
<b>3.1.2.7</b>	<b>COMUNE DI VARSÌ .....</b>	<b>31</b>
3.1.2.7.1	SERVIZI DI RACCOLTA.....	31
3.1.2.7.2	CENTRI DI RACCOLTA .....	32
<b>3.1.2.8</b>	<b>IMPIANTI DI CONFERIMENTO.....</b>	<b>33</b>

---

3.1.2.9	PRECONSUNTIVO QUANTITÀ RIFIUTI RACCOLTI 2020.....	40
3.1.3	FONTI DI FINANZIAMENTO .....	41
3.2	DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO .....	44
3.2.1	DATI DI CONTO ECONOMICO.....	44
3.2.1.1	COSTI OPERATIVI DI GESTIONE (CSL, CRT, CTS, CRD, CTR) E COSTI COMUNI (CARC E CO) .....	45
3.2.1.2	COSTI GENERALI DI GESTIONE (CGG).....	47
3.2.1.3	LA RIPARTIZIONE DEI COSTI DI BACINO SUL SINGOLO COMUNE.....	48
3.2.2	FOCUS SUI RICAVI DERIVANTI DA VENDITA DI MATERIALI E/O ENERGIA.....	48
3.2.3	DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE .....	48
4	VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....	49
4.1	ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE SVOLTA.....	49
4.2	LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE .....	49
4.3	COSTI OPERATIVI INCENTIVANTI .....	49
4.4	COSTI DI NATURA PREVISIONALE LEGATI ALL'EMERGENZA COVID-19.....	49
4.5	EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE .....	49
4.6	FOCUS SULLA GRADUALITÀ PER LE ANNUALITÀ 2018 E 2019 .....	49

---

# **PARTE TECNICO-OPERATIVA**

**“Descrizione delle attività del servizio del  
Ciclo integrato”**

---

## 1 Premessa

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

- il/i PEF relativo/i alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

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

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

## 2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

Secondo quanto illustrato dall'Appendice 2 si allega la seguente relazione esplicativa dei servizi oggetto del PEF dei Comuni gestiti da Montagna 2000 S.p.A. nella provincia di Parma.

Attraverso l'affitto del ramo di azienda della raccolta e smaltimento degli R.S.U., Montagna 2000 S.p.A. ha affidato alla R.T.I. Iren Ambiente S.p.A. – Oppimitti Costruzioni S.r.l. la gestione operativa diretta di una serie di Comuni: Borgo Val di Taro, Compiano, Fornovo di Taro, Pellegrino Parmense, Tornolo, Varano de' Melegari e Varsi. Altri Comuni Soci hanno fatto la scelta di gestire il servizio in economia diretta, pertanto, attualmente, il servizio di raccolta e smaltimento degli R.S.U. è svolto, in via esclusiva, sui Comuni di Solignano, Valmozzola e Terenzo.

### 2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

L'R.T.I. gestisce 7 Comuni della Provincia di Parma (19.569 ab.) e svolge quasi la totalità dei servizi del territorio, sono esclusi dal bacino dei servizi i comuni di Albareto, Bardi, Bedonia, Berceto, Bore, Fidenza, Solignano, Terenzo, Valmozzola.

L'esperienza dell'R.T.I. 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>
<b>PAP PUNTUALE</b>	5.992	1
<b>PAP+STRADALE</b>	11.477	4
<b>STRADALE</b>	2.100	2
<b>Totale</b>	<b>19.569</b>	<b>7</b>

<i>Comuni</i>	<i>Tipologia di servizio</i>	<i>di Abitanti</i>
<b>Borgo Val di Tarò</b>	PAP+STRADALE	6.791
<b>Compiano</b>	PAP+STRADALE	1.103
<b>Fornovo di Tarò</b>	PAP PUNTUALE	5.992
<b>Pellegrino Parmense</b>	PAP+STRADALE	987
<b>Tornolo</b>	STRADALE	923
<b>Varano de' Melegari</b>	PAP+STRADALE	2.596
<b>Varsi</b>	STRADALE	1.177
<i>Abitanti totali</i>		<b>19.569</b>

Nei Comuni della Provincia l'R.T.I. gestisce 5 CDR di seguito si riporta l'elenco, gli orari di apertura verranno descritti nel dettaglio per singolo Comune.

#### **COMUNE**

<b>BORGO VAL DI TARO</b>
<b>FORNOVO</b>
<b>PELLEGRINO PARMENSE</b>
<b>VARANO DE MELEGARI</b>
<b>VARSÌ</b>

## **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 l'R.T.I. 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 dei Comuni o porzioni di Comuni in cui tale modalità viene utilizzata anche per le restanti frazioni di rifiuto. La raccolta "stradale" prevede l'utilizzo di contenitori stradali tradizionali (stazionari o dotati di ruote) e l'impiego di mezzi a caricamento laterale o posteriore.

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

IL Gestore 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 36 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).

### **3.1.1.3 CDR**

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

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

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

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

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

- 
- segnalare la necessità di ripristino, in caso di danneggiamenti, della cartellonistica interna ed esterna;
  - provvedere alla gestione delle emergenze.

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

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

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

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

- 
- monitorare lo stato di accumulo dei rifiuti e comunicare al Referente tecnico la necessità di provvedere al ritiro a seguito del raggiungimento dei volumi massimi di stoccaggio dei rifiuti predefiniti nelle seguenti casistiche:
    - mancata esecuzione del servizio;
    - materiale non ritirato completamente;
    - riempimento del setto/contenitore in anticipo rispetto al programma;
    - sinistri/danni arrecati alla struttura causati dagli operatori addetti al ritiro dei materiali.
  - verificare che il carico dei rifiuti sia eseguito esclusivamente da trasportatori autorizzati, confrontando targhe e mezzi con l'elenco disponibile presso il CdR.

#### **3.1.1.4 Servizi di spazzamento e lavaggio strade**

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

I principali servizi di spazzamento erogati sono di seguito riportati:

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

Lo spazzamento si configura come un servizio pubblico essenziale, costituisce un'attività di pubblico interesse finalizzata ad assicurare un'elevata protezione ambientale ed espletati nel rispetto della normativa di legge.

Le modalità ordinarie di svolgimento del servizio di spazzamento, comprese eventuali articolazioni delle frequenze di prestazione del servizio, sono concordate con l'Amministrazione Comunale tenendo conto della viabilità, della tipologia e densità abitativa, della presenza o meno di alberature, del flusso automobilistico, dell'entità della presenza turistica, di specifiche esigenze determinate da eventi naturali o condizioni meteoriche e delle tecnologie adottate per ogni singolo settore.

---

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

#### **3.1.1.4.1 Servizio di spazzamento manuale**

Il servizio di spazzamento manuale è effettuato in pubbliche strade, vie, piazze, marciapiedi ed aree dove non è possibile accedere con mezzi meccanici. Consiste nella pulizia del suolo, con il recupero manuale dei rifiuti giacenti a terra e la rimozione dei materiali accumulati in prossimità delle caditoie stradali. 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 tipologia di cestini portarifiuti allocati sul territorio, in particolari zone dell'area comunale, vi sono quelli apposti 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 scivolose 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

Nel seguente paragrafo 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 Comune di Borgo Val di Taro

#### 3.1.2.1.1 Servizi di Raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			6
Carta		1489	137
Cartone		17	
Farmaci	4		
Forsu		1933	
Pile			10
Plastica/barattolame		18	135
Sfalci / potature			25

Urbano indifferenziato		1704	145
Vetro			101

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			6
Carta	6	360			14
Carta	6	1000			122
Carta	6	1100			1
Carta	78	40		141	
Carta	78	120		912	
Carta	78	240		176	
Carta	78	360		219	
Carta	78	1000		40	
Carta	78	1100		1	
Cartone	104	1728		17	
Farmaci	4	60	4		
Forsu	104	25		1599	
Forsu	104	40		14	
Forsu	104	120		319	
Forsu	104	240		1	
Pile	4	20			10
Plastica/barattolame	12	360			13
Plastica/barattolame	12	1000			122
Plastica/barattolame	104	360		7	
Plastica/barattolame	104	1000		1	
Plastica/barattolame	104	1728		10	
Plastica/barattolame	104	(vuoto)			
Sfalci / potature	40	2400			25
Urbano indifferenziato	52	360			14

Urbano indifferenziato	52	1000			130
Urbano indifferenziato	52	1100			1
Urbano indifferenziato	104	40		332	
Urbano indifferenziato	104	120		954	
Urbano indifferenziato	104	240		194	
Urbano indifferenziato	104	360		177	
Urbano indifferenziato	104	660		11	
Urbano indifferenziato	104	1000		31	
Urbano indifferenziato	104	1100		5	
Vetro	26	120			3
Vetro	26	360			25
Vetro	26	2000			20
Vetro	26	2200			53

### 3.1.2.1.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Borgo Val di Taro	TUTTO L'ANNO	MATTINO	8:30 - 12:00		8:30 - 12:00			8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				13:30 - 17:00			

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

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

Oli minerali	Cisterna	500	1	2
Oli alimentari	Fusto	200	2	2
Imballaggi in plastica	Cassone scarrabile	30.000	1	6
Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati	Big Bag - Bancale	1.000	5	1
Imballaggi contenenti matrici solide porose pericolose	Fusto	200	3	5
Vernici, inchiostri, adesivi...	Bancali	1.000	5	5
Pneumatici fuori uso	Cassone scarrabile	30.000	1	6
Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)	Contenitore	120	4	6
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile	11.000	2	14
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	15
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	17
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	14
R4 (Piccoli elettrodomestici)	Contenitore	nd	nd	14
R5 (sorgenti luminose)	Contenitore	nd	nd	2
Pile esauste	Fusto	200	2	3
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	78
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	1	23
Sfalci	Deposito a terra	nd	nd	7
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	2	61
<b>TOTALE</b>		<b>164.220</b>	<b>31</b>	<b>281</b>

### 3.1.2.1.3 Servizi di spazzamento

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

<b>CONTENITORI</b>			
<b>Proprietà</b>	<b>N° cestini getta carta</b>	<b>N° svuotamenti annui</b>	<b>N° prese</b>
<b>Comune di Borgo Val di Taro</b>	129	104	13.416
<b>TOTALE</b>	<b>129</b>		<b>13.416</b>

<b>FREQUENZE DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO</b>		
<b>Servizio di riferimento</b>	<b>Zona</b>	<b>N° interventi annui</b>
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo	52
<b>Spazzamento manuale</b>	Centro storico	365
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo (Mercato)	50
<b>Spazzamento manuale</b>	Capoluogo (Mercato)	50
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo (Foglie)	8
<b>Spazzamento Misto</b>	Capoluogo (Fiere)	4
<b>Spazzamento manuale</b>	Capoluogo (Fiere)	4
<b>TOTALE</b>		<b>533</b>

### 3.1.2.2 Comune di Compiano

#### 3.1.2.2.1 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>Abiti</b>			2
<b>Carta</b>		223	18
<b>Farmaci</b>	1		
<b>Pile</b>	2		
<b>Plastica/barattolame</b>		25	15
<b>Urbano indifferenziato</b>		284	36
<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
Abiti	12	1900			2
Carta	26	240			1
Carta	26	360			3
Carta	26	1100			1
Carta	26	2200			13
Carta	52	240		219	
Carta	52	1728		4	
Farmaci	3	60	1		
Pile	3	20	2		
Plastica/barattolame	26	240			2
Plastica/barattolame	26	360			3
Plastica/barattolame	26	2200			8
Plastica/barattolame	52	240		9	
Plastica/barattolame	52	360		12	
Plastica/barattolame	52	1728		4	
Plastica/barattolame	52	2200			2
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	52	240			2
Urbano indifferenziato	52	360			2
Urbano indifferenziato	52	1100			6
Urbano indifferenziato	52	1300			16
Urbano indifferenziato	52	1700			10
Urbano indifferenziato	104	40		27	
Urbano indifferenziato	104	240		244	
Urbano indifferenziato	104	1700		13	
Vetro	26	2000			26

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazioni	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett	N° interventi ott-mag
<b>Vetro</b>	Lavaggio con acqua fredda a pressione	Zona extraurbana/foreste	1	1	0
<b>Multimateriale (PBT)</b>	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/foreste	1	1	0
<b>Rifiuti urbani non differenziati</b>	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/foreste	2	2	0

### 3.1.2.2.2 Servizi di spazzamento

I cestini getta carta vengono svuotati 12 w/anno, è attivo inoltre un servizio di spazzamento manuale e un servizio di spazzamento misto.

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
<b>Comune di Compiano</b>		12	52
<b>TOTALE</b>	-		<b>52</b>
<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>			
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui	
<b>Spazzamento Misto</b>	Frazione Isola (Fiera)	1	
<b>Spazzamento Manuale</b>	Frazione Isola (Fiera)	1	
<b>TOTALE</b>		<b>2</b>	

### 3.1.2.3 Comune di Fornovo Di Tarò

#### 3.1.2.3.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
Rifiuto	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
<b>Abiti</b>			5
<b>Carta</b>		1831	

<b>Cartone</b>	54		
<b>Farmaci</b>	3		
<b>Forsu</b>		1796	
<b>Pile</b>			6
<b>Plastica/barattolame</b>		47	
<b>Sfalci / potature</b>		192	
<b>Toner</b>	32		
<b>Urbano indifferenziato</b>		3153	
<b>Vetro</b>			62

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			5
Carta	26	40		141	
Carta	26	120		1177	
Carta	26	240		256	
Carta	26	360		235	
Carta	26	1000		18	
Carta	26	1100		4	
Cartone	104	1728	54		
Farmaci	4	60	3		
Forsu	104	25		993	
Forsu	104	40		454	
Forsu	104	120		344	
Forsu	104	240		5	
Pile	4	20			6
Plastica/barattolame	52	240		12	
Plastica/barattolame	52	360		13	
Plastica/barattolame	52	1000		2	
Plastica/barattolame	52	1728		20	
Plastica/barattolame	52	(vuoto)			

Sfalci / potature	17	360		159	
Sfalci / potature	17	660		17	
Sfalci / potature	17	1100		11	
Sfalci / potature	17	1300		2	
Sfalci / potature	17	1700		3	
Toner	2	200	32		
Urbano indifferenziato	52	40		2633	
Urbano indifferenziato	52	120		354	
Urbano indifferenziato	52	240		29	
Urbano indifferenziato	52	360		51	
Urbano indifferenziato	52	660		29	
Urbano indifferenziato	52	1000		50	
Urbano indifferenziato	52	1100		7	
Vetro	26	2000			34
Vetro	26	2200			28

### 3.1.2.3.2 Centri di raccolta

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Fornovo	ORA SOLARE	MATTINO		9:00 - 12:00			9:00 - 12:00	9:00 - 12:00	
		POMERIGGIO				14:00 - 17:30		14:00 - 17:30	
	ORA LEGALE	MATTINO		9:00 - 12:00				9:00 - 12:00	
		POMERIGGIO				15:00 - 18:30		15:00 - 18:30	

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

<i>FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI</i>					
Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	di a	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Carta e Cartone	Deposito a terra	nd	nd	nd	4
Imballaggi in Plastica	Deposito a terra	nd	nd	nd	25
Oli minerali	Cisterna		250	1	2

<b>Oli alimentari</b>	Fusto		200	1	4
<b>Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati</b>	Big Bag - Bancale		1.000	5	2
<b>Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose</b>	Fusto		200	3	2
<b>Vernici, inchiostri, adesivi...</b>	Bancali		1.000	5	2
<b>Pneumatici fuori uso</b>	Deposito a terra		30.000	1	1
<b>Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)</b>	Contenitore		120	2	1
<b>Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)</b>	Cassone scarrabile		11.000	1	10
<b>R1 (frigoriferi)</b>	Deposito a terra	nd		nd	10
<b>R2 (Grandi Bianchi)</b>	Deposito a terra	nd		nd	13
<b>R3 (TV)</b>	Contenitore	nd		nd	9
<b>R4 (Piccoli elettrodomestici)</b>	Contenitore	nd		nd	10
<b>R5 (sorgenti luminose)</b>	Contenitore	nd		nd	1
<b>Pile esauste</b>	Fusto		200	1	1
<b>Legno</b>	Deposito a terra	nd		nd	44
<b>Metalli</b>	Deposito a terra	nd		nd	8
<b>Sfalci</b>	Deposito a terra	nd		nd	8
<b>Residui Puliza Strade</b>	Cassone scarrabile		30.000	1	29

<b>Ingombranti</b>	Cassone scarrabile	30.000	1	49
<b>TOTALE</b>		<b>103.970</b>	<b>22</b>	<b>235</b>

### 3.1.2.3.3 Servizi di spazzamento

<i>CONTENITORI</i>			
Proprietà	N° cestini gettacarta	N° svuotamenti annui	N° prese
Comune di Fornovo di Taro		98	156
<b>TOTALE</b>	-		<b>156</b>

<i>FREQUENZE DI SERVIZIO</i>		
Servizio di riferimento	Zona	N° interventi annui
Spazzamento Misto	Capoluogo e Fraz. Riccò e Salita	24
<b>TOTALE</b>		<b>24</b>

### 3.1.2.4 Comune di Pellegrino Parmense

#### 3.1.2.4.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio		
	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti			1
Carta		34	56
Farmaci	2		
Pile	2		
Urbano indifferenziato		30	91
Vetro/plastica/barattolame		37	68

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	7	1900			1
Carta	52	240		31	26
Carta	52	360			30
Carta	52	1728		3	
Carta	52	(vuoto)			
Farmaci	4	60	2		
Pile	4	20	2		
Urbano indifferenziato	52	360			31
Urbano indifferenziato	52	1100			2
Urbano indifferenziato	52	1700			29
Urbano indifferenziato	52	2400			16
Urbano indifferenziato	52	3200			13
Urbano indifferenziato	104	240		26	
Urbano indifferenziato	104	1100		4	
Urbano indifferenziato	104	(vuoto)			
Vetro/plastica/barattolame	52	240		37	15
Vetro/plastica/barattolame	52	360			53
Vetro/plastica/barattolame	52	(vuoto)			

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/forese	1	1

**3.1.2.4.2 Centri di raccolta**

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Pellegrino Parmense	TUTTO L'ANNO	MATTINO	8:00 - 13:00				8:00 - 13:00		
		POMERIGGIO							

**FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI**

Frazione merceologica	Tipo di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui	Mezzo utilizzato	Distanza (Km) dall'impianto/i di prima destinazione
Inerti	Cassone scarrabile	10.000	1	1	Autocarro multilift	70
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	2	nd	nd
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	2	nd	nd
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	2	nd	nd
Legno	Cassone scarrabile	30.000	2	6	Autocarro multilift	50-75
Metalli	Cassone scarrabile	30.000	2	6	Automezzo cabinato con gru	25-50
Ingombranti	Cassone scarrabile	30.000	1	8	Autocarro multilift	50-75
TOTALE		<b>100.000</b>	<b>6</b>	<b>27</b>		

### 3.1.2.5 Comune di Tornolo

#### 3.1.2.5.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti		2
Carta		101
Farmaci	3	
Pile	2	
Urbano indifferenziato		184
Vetro/plastica/barattolame		107

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto			Tipologia di servizio

Rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti	4	1900		2
Carta	26	240		56
Carta	26	360		22
Carta	26	1100		4
Carta	26	1728		1
Carta	26	2200		18
Farmaci	2	60	3	
Pile	2	20	2	
Urbano indifferenziato	104	120		4
Urbano indifferenziato	104	240		20
Urbano indifferenziato	104	360		36
Urbano indifferenziato	104	660		3
Urbano indifferenziato	104	1100		80
Urbano indifferenziato	104	1300		17
Urbano indifferenziato	104	1700		24
Vetro/plastica/barattolame	26	240		5
Vetro/plastica/barattolame	26	360		78
Vetro/plastica/barattolame	26	1100		5
Vetro/plastica/barattolame	26	2200		19

<i>FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI</i>				
Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

### 3.1.2.6 Comune di Varano De Melegari

#### 3.1.2.6.1 Servizi di raccolta

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

<b>Abiti</b>			2
<b>Carta</b>		9	376
<b>Farmaci</b>	1		
<b>Forsu</b>		676	
<b>Pile</b>	3		
<b>Toner</b>	1		
<b>Urbano indifferenziato</b>			367
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>			224

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio		
			Altri servizi dedicati	Raccolta porta a porta	Raccolta stradale
Abiti	8	1900			2
Carta	52	240			343
Carta	52	360			25
Carta	52	1100			8
Carta	52	1728		9	
Carta	52	(vuoto)			
Farmaci	4	60	1		
Forsu	104	25		359	
Forsu	104	40		244	
Forsu	104	120		73	
Pile	1	20	3		
Toner	2	200	1		
Urbano indifferenziato	52	(vuoto)			
Urbano indifferenziato	104	240			240
Urbano indifferenziato	104	360			117
Urbano indifferenziato	104	660			2
Urbano indifferenziato	104	1100			8
Vetro/plastica/barattolame	52	240			196
Vetro/plastica/barattolame	52	360			22
Vetro/plastica/barattolame	52	1100			6
Vetro/plastica/barattolame	52	(vuoto)			

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

**3.1.2.6.2 Centri di raccolta**

Nel comune di Varano de' Melegari è presente n. 1 CDR con i seguenti orari di apertura:

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Varano de' Melegari	ORA SOLARE	MATTINO		8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				14:00 - 17:00		14:00 - 17:30	
	ORA LEGALE	MATTINO		8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	8:30 - 12:00	
		POMERIGGIO				15:00 - 18:00		15:00 - 18:30	

*FRAZIONI CONFERIBILI E CONTENITORI E DETTAGLIO SVUOTAMENTI*

Frazione merceologica	Tipologia di contenitore/ deposito a terra	Volumetria (l)	N° di contenitori	N° svuotamenti annui
Raccolta Imballaggi contenenti matrici solide porose pericolose	Big Bag - Bancale	1.000	3	1
Pneumatici fuori uso	Cassone scarrabile	30.000	1	4
Filtri per olio	Fusto	200	1	1
Toner (componenti rimossi da apparecchiature fuori uso)	Contenitore	120	1	3
Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)	Cassone scarrabile	11.000	1	6
R1 (frigoriferi)	Deposito a terra	nd	nd	6
R2 (Grandi Bianchi)	Deposito a terra	nd	nd	6
R3 (TV)	Contenitore	nd	nd	7

<b>R4 (Piccoli elettrodomestici)</b>	Contenitore	nd	nd	7
<b>R5 - Lampade</b>	Contenitore	nd	nd	2
<b>Oli alimentari</b>	Fusto	200	2	5
<b>Oli minerali</b>	Cisterna	500	1	4
<b>Vernici, inchiostri, adesivi...</b>	Bancali	1.000	3	1
<b>Legno</b>	Cassone scarrabile	30.000	2	48
<b>Metalli</b>	Cassone scarrabile	30.000	2	13
<b>Sfalci</b>	Cassone scarrabile	20.000	1	18
<b>Ingombranti</b>	Cassone scarrabile	30.000	1	60
<b>TOTALE</b>		<b>154.020</b>	<b>19</b>	<b>192</b>

### 3.1.2.7 Comune di Varsi

#### 3.1.2.7.1 Servizi di raccolta

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Tipologia di servizio	
	Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
<b>Abiti</b>		1
<b>Carta</b>		145
<b>Farmaci</b>	1	
<b>Pile</b>	4	
<b>Urbano indifferenziato</b>		125
<b>Vetro/plastica/barattolame</b>		171

Numero di contenitori per tipologia di rifiuto	Frequenza	Volumetria (l)	Tipologia di servizio	
			Altri servizi dedicati	Raccolta stradale
Abiti	8	1900		1
Carta	45	240		65
Carta	45	360		6
Carta	45	1000		32
Carta	45	1100		35
Carta	45	1728		1
Carta	45	2200		6
Farmaci	3	60	1	
Pile	1	20	4	
Urbano indifferenziato	90	1700		50
Urbano indifferenziato	90	2400		52
Urbano indifferenziato	90	3200		23
Vetro/plastica/barattolame	45	240		80
Vetro/plastica/barattolame	45	360		4
Vetro/plastica/barattolame	45	1000		35
Vetro/plastica/barattolame	45	1100		46
Vetro/plastica/barattolame	45	2200		6

*FREQUENZE DI LAVAGGIO/SANIFICAZIONE CONTENITORI*

Frazione merceologica raccolta	Tipologia di lavaggio/sanificazione	Zona	N° interventi annui	N° interventi giu-sett
Rifiuti urbani non differenziati	Lavaggio e sanificazione	Zona extraurbana/forese	1	1
TOTALE			1	1

**3.1.2.7.2 Centri di raccolta**

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

COMUNE	PERIODO	TURNO	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
Varsi	TUTTO L'ANNO	MATTINO				7:30 - 12:30		7:30 - 12:30	
		POMERIGGIO							

<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>Pneumatici fuori uso</b>	Deposito a terra	nd	1	1
<b>Inerti (rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione)</b>	Cassone scarrabile	11.000	1	2
<b>R1 (frigoriferi)</b>	Deposito a terra	nd	nd	3
<b>R2 (Grandi Bianchi)</b>	Deposito a terra	nd	nd	4
<b>R3 (TV)</b>	Contenitore	nd	nd	3
<b>R4 (Piccoli elettrodomestici)</b>	Contenitore	nd	nd	3
<b>Oli alimentari</b>	Fusto	200	1	2
<b>Legno</b>	Cassone scarrabile	30.000	2	10
<b>Metalli</b>	Cassone scarrabile	30.000	2	8
<b>Sfalci</b>	Cassone scarrabile	20.000	1	2
<b>Ingombranti</b>	Cassone scarrabile	30.000	1	13
<b>TOTALE</b>		<b>121.200</b>	<b>9</b>	<b>51</b>

### 3.1.2.8 Impianti di Conferimento

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

Pro vinc ia pro dutt ore	TIPOLOGI A	Ragione sociale destinatario	1° Città destinatari o	1° Ragione sociale 2° destinatario	Città destinatari o	2° destinatari
PR	ABITI	CAMELOT COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	VARANO DE' MELEGAR I			
PR	ABITI	CENTOMIGLIA FERRARI SILVANO	DI 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	MARZABO TTO			
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	CORREG GIO			
PR	BENI DUREVOLI	RELIGHT SRL	RHO			
PR	BENI DUREVOLI	S.E.VAL SRL (COLICO)	COLICO			

<b>PR</b>	BENI DUREVOLI	SPECIALTRASPORTI SRL	SALA BOLOGNE SE		
<b>PR</b>	BENI DUREVOLI	STENA RECYCLING SRL	ANGIARI		
<b>PR</b>	BENI DUREVOLI	TRED CARPI S.R.L.	CARPI		
<b>PR</b>	CARTA	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMA GGIORE TERME	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
<b>PR</b>	CARTA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
<b>PR</b>	CARTA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
<b>PR</b>	CARTA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
<b>PR</b>	CARTONE	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA		
<b>PR</b>	CARTONE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
<b>PR</b>	CARTONE	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO	GHIRARDI SRL - Socio Unico	PARMA
<b>PR</b>	FERRO	CUPOLA SRL A SOCIO UNICO	SALSOMA GGIORE TERME		
<b>PR</b>	FERRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	EFFEDUE SRL	GAVARDO
				MONTECCHI SPA	MEDESAN O
<b>PR</b>	FERRO	MONTECCHI SPA	MEDESAN O		

<b>PR</b>	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
<b>PR</b>	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)	BORG VAL DI TARO		
<b>PR</b>	INERTI	GRENTI SPA	BERCETO		
<b>PR</b>	INERTI	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLES E DI SORBOLO		
<b>PR</b>	INERTI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	DI.MA. SRL	MONTICHA RI
<b>PR</b>	INERTI	MORELLI E BENEVELLI SNC	QUATTRO CASTELLA		
<b>PR</b>	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	BORG VIRGILIO		
<b>PR</b>	LEGNO	FRATI LUIGI SPA	POMPONE SCO		
<b>PR</b>	LEGNO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FRATI LUIGI SPA	POMPONE SCO
<b>PR</b>	OLIO ALIMENTA RE	ILARIUZZI s.r.l	PARMA		
<b>PR</b>	OLIO ALIMENTA RE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMIL IA		
<b>PR</b>	OLIO MINERALE	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TCHF	PIACENZA	RIMONDI PAOLO SRL	BOLOGNA
<b>PR</b>	OLIO MINERALE	MONTIECO S.R.L.	ANZOLA DELL'EMIL IA		
<b>PR</b>	PILE	IREN AMB- (PIAZZ.RIF. PERICOLOSI-EX K.B)	PARMA	NIAL NIZZOLI SRL	CORREGGI O
				RAEE.MAN SRL	SALE

<b>PR</b>	PLASTICA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLES E DI SORBOLO		
<b>PR</b>	PLASTICA	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA
<b>PR</b>	PLASTICA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO		
<b>PR</b>	PLASTICA POLIETILE NE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	STARPLASTICK SRL	PARMA
<b>PR</b>	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	MASOTINA SPA	CORSICO
<b>PR</b>	PLASTICA BOTTIGLIE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
<b>PR</b>	PLASTICA POLIPROPI LENE	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLES E DI SORBOLO		
<b>PR</b>	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	INERTI CAVOZZA SRL	BOGOLESE DI SORBOLO
<b>PR</b>	PLASTICA POLIPROPI LENE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (recupero)	BORGO VAL DI TARO
<b>PR</b>	PNEUMATI CI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	SABAR SPA - STOCCAGGIO	NOVELLAR A
<b>PR</b>	POTATURE	AD COMPOST SRL	RAVENNA		
<b>PR</b>	POTATURE	AIMAG SPA	FINALE EMILIA		
<b>PR</b>	POTATURE	DIVISIONGREEN SRL	RUDIANO		
<b>PR</b>	POTATURE	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	AZIENDA AGRICOLA ALLEVI s.r.l.	FERRERA ERBOGNO NE

					RE SERGIO AUTOTRASPOR TI SRL	CORANA
					SOVEA Srl	GHEDI
					TERCOMPOSTI SPA	CALVISAN O
<b>PR</b>	POTATURE	STAF SRL SERVIZI TECNOLOGIE AMBIENTALI FRANCIACORTA	CHIARI			
<b>PR</b>	TONER	CIGNO VERDE s.c.s. - ONLUS	PARMA			
<b>PR</b>	VETRO	FURLOTTI LUIGI SRL	TORRILE			
<b>PR</b>	VETRO	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A1R)	PARMA	FURLOTTI LUIGI SRL		TORRILE
<b>PR</b>	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:

Provi ncia prod uttor e	TIPO LOGI A	Ragione sociale destinatario	1° Città destinatari o	1° Ragione sociale destinatario	2° Città destinatario
-------------------------------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

<b>PR</b>	INDIF F	IREN AMBIENTE SPA- Imp.Pretrattamento PAI	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
<b>PR</b>	INDIF F	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L. (selezione)	BORGO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
<b>PR</b>	STRA DALI	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA SPAZ	PIACENZ A

PR	STRADALI	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L (selezione)	BORGHO VAL DI TARO		
PR	TINGOM	IREN AMBIENTE SPA- (PIAZZOLA A2D)	PARMA	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA
				IREN AMBIENTE SPA - PIACENZA TECNOBORGO	PIACENZA
PR	TINGOM	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L	BORGHO VAL DI TARO	IREN AMBIENTE SPA- Termovalorizzatore PAI	PARMA

### 3.1.2.9 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).

Somma di Qtà(kg)	Territorio produttore	
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	PR
RD	Altri rifiuti	17.800,00
	Batterie e accumulatori	4.296,00
	Carta e Cartone	533.800,00
	Contenitori TFC	1.325,00
	Detergenti	160,00
	Farmaci	680,00
	Frazione organica umida	497.940,00
	Metallo	52.560,00
	Multimateriale	546.840,00
	Oli e grassi commestibili	850,00
	Oli e grassi minerali	450,00
	Plastica	9.940,00
	Raee	42.135,00
	Rifiuti da costruzione e demolizione	110.700,00
	Tessili	10.469,00
	Toner	299,00
	Verde	274.740,00
Vernici, inchiostri, adesivi e resine	9.160,00	
Vetro	278.030,00	
<b>RD Totale</b>		<b>2.392.174,00</b>
RUIND	ingombranti	192.620,00
	Legno	214.820,00
	Rifiuti urbani indifferenziati	1.631.380,00
	Spazzamento strade	103.120,00

<b>RUIND Totale</b>	<b>2.141.940,00</b>
<b>Totale complessivo</b>	<b>4.534.114,00</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).

Somma di Qtà(kg)		Territorio produttore
Tipologia Rifiuto Orso	Frazione Rifiuto Orso	PR
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (DM 26/05/16)</b>		
	Altri rifiuti	12.920
	Batterie e accumulatori	3.400
	Carta e cartone	617.840
	Contenitori TFC	865
	Farmaci	810
	Metalli ferrosi	26.520
	Metalli misti	28.120
	Multimateriale	584.560
	Oli e grassi commestibili	800
	Oli e grassi minerali	1.380
	Plastica	14.260
	Raee	102.701
	Rifiuti da costruzione e demolizione	156.860
	Tessili	18.037
	Toner	394
	Umido	549.400
	Verde	231.480
	Vernici, inchiostri, adesivi e resine	3.990
	Vetro	313.550
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA (DM 26/05/16) Totale</b>		<b>2.667.887</b>
<b>FRAZIONI NEUTRE</b>	Rifiuti da costruzione e demolizione	0
<b>FRAZIONI NEUTRE Totale</b>		<b>0</b>
<b>RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16)</b>		
	Ingombranti a smaltimento	254.200
	Legno a Smaltimento	270.260
	Rifiuti urbani non differenziati	1.955.610
	Spazzamento strade a smaltimento	155.600
<b>RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (DM 26/05/16) Totale</b>		<b>2.635.670</b>
(vuoto)	(vuoto)	0
<b>(vuoto) Totale</b>		<b>0</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>5.303.557</b>

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Di seguito si riportano le fonti di finanziamento della mandataria dell'R.T.I.

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

# PARTE ECONOMICO- FINANZIARIA

## “Criteri e logiche per la determinazione dei costi PEF 2020”

### 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 cinque 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- Bacino di Montagna 2000
- 5- 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 Montagna 2000 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 Montagna 2000	Altro*	Totale
Costi materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-132.024,8	-16.064.522,5	-16.196.547,3
Costi per servizi	-376.911,5	-188.350.385,0	-188.727.296,5
Costi per godimento beni di terzi	-42.924,9	-1.065.598,8	-1.108.523,6
Costi per il personale	-347.408,1	-34.152.053,0	-34.499.461,1
Oneri diversi di gestione	-3.087,1	-5.619.484,8	-5.622.572,0
<b>Totale costi operativi</b>	<b>-902.356,4</b>	<b>-245.252.044,0</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 Bacino Montagna 2000 e altri Bacini o altre attività non afferenti al servizio integrato dei rifiuti.

Breakdown MTR Iren Ambiente 2018, €	Bacino Montagna 2000	Altro*	Totale
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	16.371,4	17.489.153,1	17.505.524,5
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	181.572,5	21.782.216,9	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	321.307,4	59.402.329,2	59.723.636,6
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	56.492,3	38.415.932,7	38.472.425,0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	0,0	1.844.460,1	1.844.460,1
Costi generali di gestione - CGG	96.684,1	15.836.008,2	15.932.692,3
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,0	0,0	0,0
Altri costi - COa	0,0	501.475,7	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>672.427,7</b>	<b>244.321.292,9</b>	<b>244.993.720,6</b>
<i>di cui costi operativi - inseriti in CE</i>	<i>902.356,4</i>	<i>245.252.044,0</i>	<i>246.154.400,5</i>
<i>di cui costi attribuibili alle attività capitalizzabili</i>	<i>0,0 -</i>	<i>1.139.191,0</i>	<i>-1.139.191,0</i>
<i>di cui poste rettificative</i>	<i>-</i>	<i>229.928,8</i>	<i>208.439,9</i>

\*Include altri bacini e attività esterne al ciclo integrato

Le poste rettificative per il Bacino Montagna 2000 sono le seguenti:

- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di spazzamento e lavaggio (CSL), pari a 6.356 €;
- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (CRT), pari a 85.255 €;
- costi relativi ai rimborsi per personale in comando per le attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD), pari a 138.266 €;

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, Iren Ambiente ha proceduto, a livello societario, 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, Direzione impianti etc), sulla base di quanto indicato nella seguente tabella.

Si evidenzia tuttavia che le voci dei Costi Comuni (CARC e CO) afferenti al Bacino Montagna 2000 sono pari a zero.

<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
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

Tipologia attività	Descrizione attività	Criterio 1 - attribuzione impianto	Criterio 2 - attribuzione Bacino
Raccolta	staff coordinamento territoriale raccolta	n.a.	Costi diretti del territorio
Raccolta	ispettori ambientali	n.a.	% attività staff coordinamento territoriale servizi raccolta

### 3.2.1.2 Costi Generali di Gestione (CGG)

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

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

descriz. responsabile	CRITERIO
direzione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
comunicazione	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amministrato	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
pianificazione e controllo	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
legale	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
ICT/TLC	Nr. postazioni assegnate
risorse umane	Nr. medio addetti
servizi interni	Nr. medio addetti
qualità e sicurezza	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
servizi commerciali	vedi file service di dettaglio
acquisti e appalti	N.ro ordini
direzione operativa	Costi operativi M85
presidente	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime
amm.re delegato	Costi operativi diretti al netto dell'acq mat prime

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

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

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

### Processo di allocazione CGG al Bacino

	Input	Driver	Output	Driver	Output	Driver	Output
Costi CGG	CDC Staff	Driver basati su Unbundling	i) "Raccolta, trasporto e spazzament o"	Costi diretti	i) ciclo integrato rifiuti	Numero Cassonetti	Bacino
	CDC Staff				ii) attività diverse		
	CDC Staff	per tipologia di servizio comune	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 del Bacino Montagna 2000 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 il driver utilizzato per attribuire i costi del Bacino ai singoli Comuni è stato il rapporto delle singole componenti di costo del Comune rispetto al totale PEF espresso nel PEF 2019.

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 2018, si precisa che il Bacino Montagna 2000 non presenta componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia

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.

### 3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

I comuni del Bacino Montagna 2000 non presentano immobilizzazioni allocate. Pertanto, per la remunerazione dei costi d'uso del capitale (CK), pari a 4.172 €, il Capitale Investito Netto è rappresentato esclusivamente dal Capitale Circolante Netto. Di seguito il dettaglio per il calcolo della remunerazione dei CK.

Remunerazione capitale investito 2020, €	Bacino Montagna 2000
IMN	0,0
CCN	66.215,4
PR	0,0
CIN	66.215,4
	<i>TIWACC</i> 6,30%
CK	4.171,6

Il valore della remunerazione dei CK è stato poi ripartito sui singoli comuni utilizzando come driver il peso degli ammortamenti degli stessi evidenziato nel PEF 2019 sul totale degli ammortamenti Bacino Montagna 2000.

Inserire schema PEF per Comune

## 4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

### 4.1 Attività di validazione svolta

In generale, l'Ente territorialmente competente descrive l'attività di validazione annuale svolta sui dati trasmessi dal gestore sia riguardo agli anni  $a$  (2020) e  $a+1$  (2021) sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti delle annualità 2018 e 2019.

### 4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente descrive il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, motivando la determinazione dei fattori  $QL_a$  e  $PG_a$ .

### 4.3 Costi operativi incentivanti

L'Ente territorialmente competente descrive gli obiettivi specifici da conseguire e le proprie valutazioni in merito all'eventuale valorizzazione delle componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$ , ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR.

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

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

L'Ente territorialmente competente, per assicurare il raggiungimento dei previsti miglioramenti di qualità ovvero per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite, allega la Relazione ai sensi di quanto previsto dal comma 4.5 del MTR.

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

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, descrive le componenti alla base della valorizzazione della componente a conguaglio relativa ai costi variabili  $RC_{TV,a}$  e della componente a conguaglio relativa ai costi fissi  $RC_{TF,a}$ , ai sensi dell'art. 15 del MTR.

---

Inoltre, illustra e motiva, in maniera specifica, la scelta dei valori  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$  di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$ .

Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 61 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 Montagna 2000 SpA e 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