



# COMUNE DI VOBARNO

PROVINCIA DI BRESCIA

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N° 33 DEL 10/08/2020

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO (PEF) E APPROVAZIONE  
TARIFE DELLA TASSA RIFIUTI (TARI) – ANNO 2020**

L'anno **duemilaventi**, addì **dieci** del mese di **Agosto** alle ore **18:00**, presso **la sala consiliare del comune di Vobarno** si è riunito il Consiglio Comunale.

All'inizio risultano presenti i Sigg. Consiglieri:

	Presente	Assente		Presente	Assente
<i>PAVONI PAOLO</i>	SI		<i>TIBONI PATRIZIA</i>	SI	
<i>LAZZARINI LUCA</i>	SI		<i>FOSSATI MAURIZIA</i>	SI	
<i>NOLLI SARA</i>		SI	<i>TURRINI CATERINA</i>	SI	
<i>ZANONI CLAUDIO</i>	SI		<i>BIZIOLI MARIA</i>	SI	
			<i>CRISTINA</i>		
<i>BUFFOLI CLAUDIA</i>		SI	<i>PAVONI ALBA</i>		SI
<i>ANDREOLI ILARIO</i>	SI		<i>CADENELLI ERNESTO</i>	SI	
<i>NOLLI VALERIO ENRICO</i>	SI				

Presenti all'inizio 10

Partecipa il Vice Segretario Cadenelli dott. Rossano

Presiede Sindaco Sig. Pavoni Paolo

## IL CONSIGLIO COMUNALE

### VISTE:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 4 del 31.01.2020, avente ad oggetto: “Aggiornamento del documento unico di programmazione (D.U.P.) 2020 – 2022” ;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 31.01.2020 con la quale sono stati approvati il bilancio di previsione finanziario 2020-2022, la nota integrativa e i relativi allegati;
- la deliberazione della Giunta comunale n. 18 del 07.02.2020 avente ad oggetto: “Approvazione piano esecutivo di gestione 2020-2021-2022 – parte finanziaria”;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 17.02.2020 inerente all’approvazione del Piano della Performance-mappa strategica/piano dettagliato degli obiettivi per il periodo 2020/2022;

### VISTO:

- la delibera dell’Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente, ARERA, n. 443/2019, recante “Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021”;
- l’Allegato A, che riporta il metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei servizi rifiuti 2018-2021;
- la successiva delibera di ARERA n. 444/2019, recante “Disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati”;

CONSIDERATO che, a seguito della citata delibera n. 443/2019 di ARERA, è stato elaborato un nuovo metodo tariffario dei rifiuti (MTR), al fine di omogeneizzare la determinazione delle tariffe TARI a livello nazionale;

### DATO ATTO che:

- all’attualità, nell’ambito territoriale ottimale cui appartiene il Comune di Vobarno, non risulta definito e/o operativo l’ente di governo d’ambito (EGATO) di cui all’art. 3 bis del decreto legge n. 138/2011, convertito con modificazioni dalla Legge n. 148/2011;
- nell’assenza, pertanto, le relative funzioni sono di competenza dell’Amministrazione Comunale;

### PRESO ATTO che:

- il soggetto gestore SAE Valle Sabbia ha trasmesso, in data 6/7/2020 con protocollo n. 10747, il Piano Economico Finanziario TARI anno 2020 redatto in base al “Metodo Tariffario per il servizio di gestione rifiuti” (MTR) approvato con deliberazione ARERA n. 443/2019/R/Rif del 31/10/2019;
  - il suddetto Piano Economico Finanziario ammonta ad € 842.339,00;
  - ai sensi dell’art. 6.2 della Deliberazione n. 443/2019 di ARERA il Piano Economico Finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:
    - a) dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto competente alla redazione del Piano, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
    - b) relazione che illustri sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;

RICHIAMATA l'ulteriore Nota di approfondimento IFEL, *“La delibera di ARERA n. 443/2019 di avvio della regolazione del servizio rifiuti e il relativo Metodo Tariffario – MTR (periodo 2018 - 2021)*, del 02.03.2020;

DATO ATTO che con deliberazione di Consiglio Comunale in data odierna è stato approvato il nuovo Regolamento della Tassa Rifiuti – TARI;

RICORDATO che nel territorio comunale il servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani è gestito in forma associata mediante *“Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali per il periodo 2018-2024”*, in forza della deliberazione di Consiglio Comunale n. 27 del 30 giugno 2017;

PRECISATO che la gestione integrata del servizio di igiene urbana in forma associata, viene affidata dalla Comunità Montana di Valle Sabbia, in house providing, alla società SERVIZI AMBIENTE ENERGIA VALLE SABBIA a r.l. (Deliberazione di Assemblea n°2201 del 18/07/2017) a partire dall'anno 2018, alle condizioni tecniche, gestionali, operative ed economiche approvate, per il comune di Vobarno, con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 28 in data 30 giugno 2017;

VISTO il Piano Economico Finanziario allegato alla presente, dal quale emergono costi complessivi relativi al servizio di gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2020 di € 842.339,00, così ripartiti:

*COSTI FISSI* € 241.325,00

*COSTI VARIABILI* € 601.014,00

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 6, comma 6 della Delibera n. 443/2019 di ARERA, come precisato nella Nota di approfondimento IFEL del 02.03.2020 richiamata in narrativa, *“... i prezzi risultanti dal PEF finale validato dell'ETC costituiscono i prezzi massimi del servizio che possono essere applicati agli utenti dei servizi – e quindi assumono piena ed immediata efficacia – fino all'approvazione da parte dell'Autorità ...”*;

VISTO:

- l'art. 1, comma 666, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 e l'art. 19, comma 7, del D.lgs. 30 dicembre 1992, n. 504, novellato dall'art. 38-bis del D.L. 26 ottobre 2019, n. 124, ai sensi del quale la misura del tributo provinciale, salva diversa deliberazione adottata dalla provincia o dalla città metropolitana, *“... è fissata al 5% del prelievo collegato al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani stabilito da ciascun comune ai sensi delle legge vigenti in materia ...”*;

- l'art. 38bis del D.L. 124/2019, legge di conversione n. 157 del 19/12/2019 e il D.M del 1 luglio 2020 con cui il Ministero dell'Economia che fissa i criteri e le modalità del riversamento del tributo per l' esercizio delle funzioni di tutela, prevenzione d igiene dell'ambiente (TEFA);

PRECISATO che al suddetto *piano finanziario* sono allegati:

- 1) il Piano Economico Finanziario 2020 (PEF 2020), elaborato in base allo schema tipo di cui all'allegato 1 della determinazione ARERA n. 02/DRIF/2020;

- 2) la Relazione di accompagnamento al PEF, redatta sulla base dello schema tipo di cui all'appendice 2 della deliberazione ARERA n. 443/2019, con relativi allegati;
- 3) la Relazione tecnica al piano finanziario TARI, redatta ai sensi del DPR 158/99, art. 8 (Allegato 3 della relazione di accompagnamento);
- 4) la Relazione per il superamento del limite alla crescita annuale;
- 5) la Dichiarazione di veridicità, redatta sulla base dello schema tipo di cui all'appendice 3 della deliberazione ARERA n. 443/2019;

CONSIDERATO che la spesa prevista dal suddetto piano dovrà essere interamente coperta dalle entrate della TARI;

DATO ATTO che i costi complessivi riportati nel suddetto piano rispettano anche le risultanze dei fabbisogni standard (art. 1 comma 653 della Legge n. 147/2013);

PRESO ATTO che si rende ora necessario approvare per l'anno 2020 il Piano Tariffario TARI che garantisca la copertura integrale del costo del servizio di igiene ambientale quantificato nel suddetto Piano Finanziario in complessivi € 842.339,00;

CONSIDERATO che, per la determinazione delle tariffe, le utenze sono suddivise in due macrocategorie: utenze domestiche e non domestiche;

VISTA la proiezione tariffaria 2020 (allegato "A"):

- elaborata sulla base dei costi evidenziati nel predetto Piano Finanziario;
- tenendo in considerazione una percentuale di copertura del servizio pari al 100%;
- prevedendo una ripartizione del 53 % a carico delle utenze domestiche e del 47 % a carico delle utenze non domestiche;

RAMMENTATO che spetta ad ARERA il compito di approvare le predisposizioni tariffarie come deliberate dai Comuni a seguito dell'integrazione dei PEF approvati e che la medesima Autorità ha il potere di modificare i suddetti PEF, con particolare riferimento alla tutela degli utenti;

VERIFICATO che, nelle more dell'approvazione da parte di AREA, si applicano le decisioni assunte dai Comuni;

RITENUTO pertanto che, in ragione di quanto sopra indicato, le tariffe TARI da applicare per l'anno 2020 sono quelle riportate nell'allegato "A" che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

VISTA la nota IFEL del 24 aprile 2020, avente ad oggetto: *“La facoltà di disporre riduzioni del prelievo sui rifiuti anche in relazione all'emergenza da virus COVID-19;*

CONSIDERATO che l'attuale contesto di straordinaria emergenza sanitaria, generata dal contagio da COVID-19, impone all'ente locale, in conformità al principio di sussidiarietà, che richiede l'intervento dell'ente più vicino al cittadino, di dare supporto alle utenze che hanno subito i maggiori effetti negativi a causa del lockdown imposto dal Governo;

ATTESO che le agevolazioni che si intende adottare avranno efficacia per il solo anno 2020, essendo finalizzate a contenere i disagi patiti alle utenze TARI, in ragione dell'attuale problematico contesto a livello socio-economico e correlate agli interventi governativi che hanno imposto la chiusura di numerose attività;

RITENUTO opportuno agevolare le utenze domestiche vista la situazione di disagio economico in cui si sono trovate le famiglie a seguito della pandemia da Covid-19, compensando nella bollettazione la differenza in aumento dell'applicazione delle tariffe tari 2020 con metodo MTR, in modo che l'importo totale dovuto sia pari all'importo dell'anno precedente;

RITENUTO di riconoscere alle utenze non domestiche, le cui attività rientrino nelle categorie elencate nell'allegato "B " e siano rimaste chiuse per legge o per scelta, durante l'emergenza da Covid-19, le seguenti riduzioni:

- 1) una riduzione sull'importo totale della singola bollettazione (quota fissa più quota variabile) per scaglioni di importo:
  - . per importi fino a € 100,00 una riduzione di € 100,00;
  - . per importi da € 101,00 fino ad € 500,00 una riduzione di € 150,00;
  - . per importi da € 501,00 fino ad € 1.000,00 una riduzione di € 200,00;
  - . per importi da € 1.001,00 in poi una riduzione di € 350,00;
- 2) una riduzione della quota variabile della tariffa in rapporto al periodo di effettiva chiusura dell'attività (da 1 mese a 4 mesi);
- 3) una riduzione della quota variabile e della quota fissa della tariffa di 1 mese per ditte che hanno una bollettazione tari 2020 complessiva superiore a € 30.000,00;

Si dà atto inoltre che se dopo l'applicazione delle riduzioni spettanti, sia per le utenze domestiche sia per le utenze non domestiche, l'importo dovuto risulta essere complessivamente inferiore ad € 12,00 per l'anno d'imposta (come da art.37 del nuovo Regolamento Tari), si procede all'azzeramento dell'importo e non si fa luogo alla riscossione;

CONSIDERATO che le agevolazioni sopra indicate comportano un minor introito a titolo di TARI che sarà finanziato totalmente mediante entrate comunali, consentendo il mantenendo degli equilibri di bilancio, e che pertanto non andrà a gravare sulle restanti utenze;

PRECISATO che l'art. 1, comma 767, della legge 27 dicembre 2019, n. 160 stabilisce che le aliquote e i regolamenti hanno effetto per l'anno di riferimento a condizione che siano pubblicati sul sito internet del Dipartimento delle finanze del Ministero dell'economia e delle finanze, entro il termine definito dalla legge che limitatamente all'anno 2020, a causa delle proroghe e rinvii normativi, originati dall'emergenza sanitaria dovuta all'epidemia da Covid-19, è stato differito al 16 novembre (vedi l' [art. 107, comma 2, D.L. 17 marzo 2020, n. 18](#), convertito, con modificazioni, dalla [L. 24 aprile 2020, n. 27](#), come modificato dall' [art. 106, comma 3-bis, D.L. 19 maggio 2020](#),

n. 34, convertito, con modificazioni, dalla L. 17 luglio 2020, n. 77) e comunque si farà riferimento ai termini di legge;

ACQUISITI gli allegati:

- pareri favorevoli sulla proposta di deliberazione, espressi sotto i profili della regolarità tecnica e contabile dalla responsabile dei servizi finanziari, dott.ssa Elisabetta Iacono, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000;
- parere favorevole, espresso dalla responsabile del servizio, dott.ssa Elisabetta Iacono, di regolarità tecnica attestante la correttezza e regolarità dell'azione amministrativa verificate in sede di formazione del provvedimento in oggetto, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs. 267/2000;

CON VOTI favorevoli 7 (Pavoni, Lazzarini, Fossati, Zanoni, Andreoli, Nolli V., Tiboni) , astenuti 3 (Turrini, Bizioli, Cadenelli), contrari nessuno

### **DELIBERA**

- a) di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;
- b) di approvare il Piano finanziario della componente TARI (tassa rifiuti) anno 2020, allegato alla presente deliberazione dal quale emergono costi complessivi relativi al servizio di gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2020 di € 842.339,00;
- c) di dare atto che al suddetto Piano sono allegati:
  - 1) il Piano Economico Finanziario 2020 PEF - TARI 2020, elaborato in base allo schema tipo di cui all'allegato 1 della determinazione ARERA n. 02/DRIF/2020;
  - 2) la Relazione di accompagnamento al PEF, redatta sulla base dello schema tipo di cui all'appendice 2 della deliberazione ARERA n. 443/2019, con relativi allegati;
  - 3) la Relazione tecnica al piano finanziario TARI, redatta ai sensi del DPR 158/99, art. 8 (Allegato 3 della relazione di accompagnamento);
  - 4) la Relazione per il superamento del limite alla crescita annuale;
  - 5) la Dichiarazione di veridicità, redatta sulla base dello schema tipo di cui all'appendice 3 della deliberazione ARERA n. 443/2019;
- d) di trasmettere il Piano Economico finanziario e i documenti allo stesso allegati ad ARERA ai fini dell'approvazione a norma ai sensi dell'art. 6.5 della Deliberazione n. 443/2019, dando atto che a norma dell'art. 2.4 della Deliberazione n. 57/2020 "... Nelle more dell'approvazione da parte dell'Autorità, si applicano le decisioni assunte dall'Ente territorialmente competente, ivi comprese quelle assunte dai comuni con riferimento ai piani economico finanziari e ai corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione ...";
- e) di approvare, per i motivi espressi in premessa, le tariffe della TARI da applicare nell'anno 2020 riportate nell'allegato "A" che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- f) di dare atto che le suddette tariffe entrano in vigore il giorno 1 gennaio 2020;
- g) di agevolare le utenze domestiche vista la situazione di disagio economico in cui si sono trovate le famiglie a seguito della pandemia da Covid-19, compensando nella bollettazione la

differenza in aumento dell'applicazione delle tariffe tari 2020 con metodo MTR, in modo che l'importo totale dovuto sia pari all'importo dell'anno precedente;

- h) di riconoscere alle utenze non domestiche, le cui attività rientrino nelle categorie elencate nell'allegato "B" e siano rimaste chiuse per legge o per scelta durante l'emergenza da Covid-19, le seguenti riduzioni:
- 1) una riduzione sull'importo totale della singola bollettazione (quota fissa più quota variabile) per scaglioni di importo:
    - . per importi fino a € 100,00 una riduzione di € 100,00;
    - . per importi da € 101,00 fino ad € 500,00 una riduzione di € 150,00;
    - . per importi da € 501,00 fino ad € 1.000,00 una riduzione di € 200,00;
    - . per importi da € 1.001,00 in poi una riduzione di € 350,00;
  - 2) una riduzione della quota variabile della tariffa in rapporto al periodo di effettiva chiusura dell'attività (da 1 mese a 4 mesi);
  - 3) una riduzione della quota variabile e della quota fissa della tariffa di 1 mese per ditte che hanno una bollettazione tari 2020 complessiva superiore a € 30.000,00;
- i) di dare atto che se dopo l'applicazione delle riduzioni spettanti, sia per le utenze domestiche sia per le utenze non domestiche, l'importo dovuto risulta essere complessivamente inferiore ad € 12,00 per l'anno d'imposta (come da art.37 del nuovo Regolamento Tari), si procede all'azzeramento dell'importo e non si fa luogo alla riscossione;
- j) di delegare il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria a trasmettere copia della presente delibera e del regolamento in oggetto al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, , entro il termine definito dalla legge che limitatamente all'anno 2020, a causa delle proroghe e rinvii normativi, originati dall'emergenza sanitaria dovuta all'epidemia da Covid-19, è stato differito al 31 ottobre (vedi l' [art. 107, comma 2, D.L. 17 marzo 2020, n. 18](#), convertito, con modificazioni, dalla [L. 24 aprile 2020, n. 27](#), come modificato dall' [art. 106, comma 3-bis, D.L. 19 maggio 2020, n. 34](#), convertito, con modificazioni, dalla [L. 17 luglio 2020, n. 77](#)) e comunque si farà riferimento ai termini di legge;
- k) di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti si applica il tributo per l' esercizio delle funzioni di tutela, prevenzione d igiene dell'ambiente (TEFA) così come definito dalla normativa e dai criteri descritti in premessa.

Dopodiché, attesa l'urgenza di provvedere,

CON VOTI favorevoli 7 (Pavoni, Lazzarini, Fossati, Zanoni, Andreoli, Nolli V., Tiboni) , astenuti 3 (Turrini, Bizioli, Cadenelli), contrari nessuno

#### DELIBERA

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

Letto confermato e sottoscritto,

**SINDACO**  
**Pavoni Paolo**

*(Sottoscrizione apposta digitalmente)*

**IL VICE SEGRETARIO**  
**Cadenelli dott. Rossano**

*(Sottoscrizione apposta digitalmente)*

**COSTI DEL SERVIZIO IGIENE URBANA**

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Vobarno		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	99.834	-7.564	92.270
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	77.400	7.839	85.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	106.549	0	106.549
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	274.521	1.633	276.154
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	12.973	0	12.973
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	7.784	0	7.784
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	73.926	0	73.926
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,75	0,75	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	55.578	0	55.578
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	444.140	-659	443.481
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	C	49.245	-117	49.127
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	55.036	55.036
<b>ΣTV<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>544.187</b>	<b>56.828</b>	<b>601.014</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	17.298	3.330	20.628
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	15.111	43.636	58.747
Costi generali di gestione – CGG	G	27.389	3.532	30.921
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	0	-7.267	-7.267
Altri costi – COal	G	289	0	289
Costi comuni – CC	C	42.789	39.900	82.689
Ammortamenti - Amm	G	87.414	10.474	97.888
Accantonamenti - Acc	G	0	14.062	14.062
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	14.062	14.062
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	34.562	4.512	39.073
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>nc</sub>	G	0	0	0
Costi d'uso del capitale - CK	C	121.976	29.047	151.023
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	1.056	0	1.056
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	-245.670	-21.372	-267.042
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-27.239	-3.804	-31.043
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	16.972	16.972
<b>ΣTF<sub>v</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>155.879</b>	<b>85.445</b>	<b>241.325</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		14.831	14.831
<b>ΣT<sub>v</sub> = ΣTV<sub>v</sub> + ΣTF<sub>v</sub></b>	<b>C</b>	<b>700.066</b>	<b>142.273</b>	<b>842.339</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			84,20%
q <sub>o-2</sub>	G	3.351.470		
costo unitario effettivo - CUEff €cent/kg	G	20,02		
fabbisogno standard €cent/kg	E			26,43
costo medio settore €cent/kg	E			0,00
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,121	-0,121	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,117	-0,117	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,050	-0,050	
<b>Totale γ</b>	<b>C</b>	<b>-0,288</b>	<b>-0,288</b>	
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,712</b>	<b>0,712</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pl o</sub>	MTR			1,70%
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%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
(1+ρ)	C			101,60%
ΣT <sub>v</sub>	C			842.339
ΣT <sub>v-1</sub>	E	596.541	219.455	815.996
ΣT <sub>v</sub> / ΣT <sub>v-1</sub>	C			103,23%
ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			829.052
delta (ΣT <sub>v</sub> -ΣTmax)	C			13.287
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>0</b>

	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE	€ 241.325	€ 601.014
TOTALE COMPLESSIVO	€ 842.339	
<b>% IN TARIFFA 100%</b>	<b>COSTI FISSI</b>	<b>COSTI VARIABILI</b>
TOTALE GENERALE	€ 241.325	€ 601.014
TOTALE COMPLESSIVO	€ 842.339	71%
SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE	DOMESTICHE	NON DOMESTICHE
	53,0%	47,0%
TOTALE COMPLESSIVO	€ 446.440	€ 395.899
	100%	

## Classificazione Costi Anno 2020

		Fissi	Variabili	Totali
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>			
CSL	Spazzamento/Lavaggio	20.628 €	0 €	20.628 €
CRT	Raccolta e trasporto	0 €	92.270 €	92.270 €
CTS	Trattamento e smaltimento	0 €	85.239 €	85.239 €
COlv	Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi	0 €	276.154 €	276.154 €
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)	0 €	106.549 €	106.549 €
COlv	Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi	0 €	0 €	0 €
COIf	Copertura oneri fissi relativi al conseguimento di target migliorativi	1.056 €	0 €	1.056 €
<b>CC</b>	<b>Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU</b>			
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	58.747 €	0 €	58.747 €
CGG	Generali di gestione	30.921 €	0 €	30.921 €
CCD	Costi comuni diversi	-7.267 €	0 €	-7.267 €
COal	Altri costi	289 €	0 €	289 €
<b>CK</b>	<b>Costi d'impiego del capitale</b>			
Amm	Ammortamenti	97.888 €	0 €	97.888 €
Acc	Accantonamenti	14.062 €	0 €	14.062 €
Ra	Remunerazione del capitale investito	39.073 €	0 €	39.073 €
Rlic	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	0 €	0 €	0 €
<b>RC</b>	<b>Componente a conguaglio</b>			
RCtf	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	-31.043 €	0 €	-31.043 €
RCtv	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	0 €	49.127 €	49.127 €
<b>AR</b>	<b>Somma dei proventi/ricavi</b>			
AR	Somma dei proventi dalla vendita di materiale	0 €	-7.784 €	-7.784 €
ARconai	Somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	0 €	-55.578 €	-55.578 €
<b>IVA</b>	<b>Oneri relativi all'IVA indetraibile</b>	16.972 €	55.036 €	72.008 €
<b>% COPERTURA SCELTA DAL COMUNE</b>		<b>100%</b>		
<b>SUDDIVISIONE DEI COSTI IN BASE</b>		<b>0</b>	<b>241.325 €</b>	<b>601.014 €</b>
			<b>842.339 €</b>	

## Attività - Quota Fissa

Tipo Attività	Cod.	n.attività	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> equivalenti	Kc	Sup * kc	Qapf*Kc
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	35	10.931	10.931	0,40	4.372	0,27
Cinematografi, teatri	02			-	0,30	-	0,21
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	122	49.919	49.913	0,51	25.455	0,35
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	4	328	328	0,88	289	0,60
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	0,38	-	0,26
Esposizioni, autosaloni	06	6	4.950	4.950	0,51	2.525	0,35
Alberghi con ristorante	07	-	-	-	1,64	-	1,12
Alberghi senza ristorante	08	1	188	188	1,08	203	0,74
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	6	4.126	4.126	1,25	5.158	0,86
Ospedali	10			-	1,07	-	0,73
Uffici e agenzie	11	45	5.885	5.885	1,52	8.945	1,04
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	36	3.520	3.520	0,61	2.147	0,42
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	31	5.043	4.776	1,31	6.256	0,90
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	11	981	981	1,80	1.766	1,23
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15			-	0,83	-	0,57
Banchi di mercato beni durevoli	16	27	1.075	1.075	1,78	1.914	1,22
Barbiere, estetista, parrucchiere	17	24	1.295	1.295	1,37	1.774	0,94
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	25	6.313	6.313	0,82	5.177	0,56
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	13	4.637	4.637	1,09	5.054	0,75
Attività industriali con capannoni di produzione	20	40	155.915	155.915	0,38	59.248	0,26
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	46	21.533	21.533	0,55	11.843	0,38
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	3	469	469	5,57	2.612	3,82
Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	435	4,85	2.110	3,32
Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.433	1.418	3,96	5.614	2,71
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	15	856	856	2,33	1.994	1,60
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	10	2.822	2.822	2,50	7.055	1,71
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27			-	7,17	-	4,91
Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	1.721	1,56	2.685	1,07
Banchi di mercato generi alimentari	29	14	550	396	3,50	1.386	2,40
Discoteche, night club	30	-	-	-	1,04	-	0,71
<b>TOTALI</b>		<b>536</b>	<b>284.925</b>	<b>284.482</b>		<b>165.582</b>	

## Attività - Quota Variabile

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> equivalenti	Kd	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	35	10.931	10.931	3,28	35.854	0,72131
Cinematografi, teatri	02	-	-	-	2,50	-	0,54978
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	122	49.919	48.079	4,20	201.933	0,92362
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	4	328	328	7,21	2.365	1,58555
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	3,10	-	0,68172
Esposizioni, autosaloni	06	6	4.950	4.950	4,22	20.889	0,92802
Alberghi con ristorante	07	-	-	-	13,45	-	2,95779
Alberghi senza ristorante	08	1	188	188	8,88	1.669	1,95280
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	6	4.126	4.126	10,22	42.168	2,24748
Ospedali	10	-	-	-	8,81	-	1,93741
Uffici e agenzie	11	45	5.885	5.885	12,45	73.268	2,73788
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	36	3.520	3.520	5,03	17.706	1,10615
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	31	5.043	4.644	10,25	47.603	2,25408
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	11	981	981	14,78	14.499	3,25027
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	-	-	-	6,81	-	1,49759
Banchi di mercato beni durevoli	16	27	1.075	1.075	12,50	13.438	2,74888
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	24	1.295	1.295	10,84	14.038	2,38383
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	25	6.313	6.110	6,76	41.305	1,48659
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	13	4.637	4.555	8,95	40.766	1,96820
Attività industriali con capannoni di produzione	20	40	155.915	140.453	3,13	439.618	0,68832
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	46	21.533	21.387	4,50	96.241	0,98960
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	3	469	469	45,67	21.419	10,04329
Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	435	39,78	17.304	8,74802
Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.433	1.418	32,44	45.993	7,13388
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	15	856	856	19,40	16.606	4,26626
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	10	2.822	2.822	19,10	53.900	4,20028
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	-	-	-	58,76	-	12,92192
Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	1.136	12,82	14.562	2,81925
Banchi di mercato generi alimentari	29	14	550	396	28,70	11.365	6,31142
Discoteche, night club	30	-	-	-	10,50	-	2,30906
<b>TOTALI</b>		<b>536</b>	<b>284.925</b>	<b>266.039</b>		<b>1.284.510</b>	

## Attività Economiche

Descrizione Attività	Cod	n. attività	Superficie Fatturabile [m <sup>2</sup> ]	Sup. Media [m <sup>2</sup> ]	kc	Quota Fissa [euro/m <sup>2</sup> ]	kd	Quota Var. [euro/m <sup>2</sup> ]	Tariffa [euro/m <sup>2</sup> ]	Introiti [euro/a]	%
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	35	10.931	312	0,40	0,27400	3,28	0,72131	€ 1,00	€ 10.879,65	2,75%
Cinematografi, teatri	02	-	-		0,30	0,20550	2,50	0,54978	€ 0,76	€ 0,00	-
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	122	49.913	409	0,51	0,34935	4,20	0,92362	€ 1,27	€ 61.843,78	15,62%
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	4	328	82	0,88	0,60279	7,21	1,58555	€ 2,19	€ 717,78	0,18%
Stabilimenti balneari	05	-	-		0,38	0,26030	3,10	0,68172	€ 0,94	€ 0,00	-
Esposizioni, autosaloni	06	6	4.950	825	0,51	0,34935	4,22	0,92802	€ 1,28	€ 6.322,97	1,60%
Alberghi con ristorante	07	-	-	#DIV/0!	1,64	1,12339	13,45	2,95779	€ 4,08	€ 0,00	-
Alberghi senza ristorante	08	1	188	188	1,08	0,73979	8,88	1,95280	€ 2,69	€ 506,21	0,13%
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	6	4.126	688	1,25	0,85624	10,22	2,24748	€ 3,10	€ 12.805,96	3,23%
Ospedali	10	-	-	#DIV/0!	1,07	0,73294	8,81	1,93741	€ 2,67	€ 0,00	-
Uffici e agenzie	11	45	5.885	131	1,52	1,04119	12,45	2,73788	€ 3,78	€ 22.239,82	5,62%
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	36	3.520	98	0,61	0,41785	5,03	1,10615	€ 1,52	€ 5.364,46	1,36%
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	31	4.776	154	1,31	0,89734	10,25	2,25408	€ 3,15	€ 14.753,95	3,73%
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	11	981	89	1,80	1,23299	14,78	3,25027	€ 4,48	€ 4.398,08	1,11%
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	-	-	#DIV/0!	0,83	0,56854	6,81	1,49759	€ 2,07	€ 0,00	-
Banchi di mercato beni durevoli	16	27	1.075	40	1,78	1,21929	12,50	2,74888	€ 3,97	€ 4.265,78	1,08%
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	24	1.295	54	1,37	0,93844	10,84	2,38383	€ 3,32	€ 4.302,33	1,09%
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	25	6.313	253	0,82	0,56169	6,76	1,48659	€ 2,05	€ 12.629,44	3,19%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	13	4.637	357	1,09	0,74664	8,95	1,96820	€ 2,71	€ 12.427,07	3,14%
Attività industriali con capannoni di produzione	20	40	155.915	3.898	0,38	0,26030	3,13	0,68832	€ 0,95	€ 137.260,77	34,67%
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	46	21.533	468	0,55	0,37675	4,50	0,98960	€ 1,37	€ 29.276,75	7,39%
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	3	469	156	5,57	3,81541	45,67	10,04329	€ 13,86	€ 6.499,73	1,64%
Mense, birrerie, hamburgerie	23	2	435	218	4,85	3,32222	39,78	8,74802	€ 12,07	€ 5.250,55	1,33%
Bar, caffè, pasticceria	24	17	1.418	83	3,96	2,71257	32,44	7,13388	€ 9,85	€ 13.960,30	3,53%
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	15	856	57	2,33	1,59603	19,40	4,26626	€ 5,86	€ 5.018,12	1,27%
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	10	2.822	282	2,50	1,71248	19,10	4,20028	€ 5,91	€ 16.685,82	4,21%
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	-	-	#DIV/0!	7,17	4,91140	58,76	12,92192	€ 17,83	€ 0,00	-
Ipermercati di generi misti	28	3	1.721	574	1,56	1,06859	12,82	2,81925	€ 3,89	€ 5.041,31	1,27%
Banchi di mercato generi alimentari	29	14	396	28	3,50	2,39748	28,70	6,31142	€ 8,71	€ 3.448,72	0,87%
Discoteche, night club	30	-	-	#DIV/0!	1,04	0,71239	10,50	2,30906	€ 3,02	€ 0,00	-
<b>TOTALE</b>		<b>536</b>	<b>284.482</b>							<b>€ 395.899,35</b>	<b>100%</b>

## Confronto Tariffe Attività rispetto all' anno precedente

Descrizione Attività	Cod .	TARI 2019 [euro/m <sup>2</sup> ]	TARI 2020 [euro/m <sup>2</sup> ]	Differenza %	TARI 2019 Media [euro/a]	TARI 2020 Media [euro/a]	Differenza [euro/a]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	€ 0,99	€ 1,00	0,8%	€ 308,35	€ 310,85	€ 2,50
Cinematografi, teatri	02	€ 0,74	€ 0,76	1,5%	€ -	€ -	€ -
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	€ 1,26	€ 1,27	1,0%	€ 515,63	€ 520,80	€ 5,17
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	€ 2,17	€ 2,19	0,8%	€ 178,07	€ 179,44	€ 1,38
Stabilimenti balneari	05	€ 0,94	€ 0,94	0,6%	€ -	€ -	€ -
Esposizioni, autosaloni	06	€ 1,26	€ 1,28	1,2%	€ 1.041,17	€ 1.053,83	€ 12,66
Alberghi con ristorante	07	€ 4,05	€ 4,08	0,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Alberghi senza ristorante	08	€ 2,67	€ 2,69	0,9%	€ 501,54	€ 506,21	€ 4,67
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	€ 3,08	€ 3,10	0,7%	€ 2.119,93	€ 2.134,33	€ 14,40
Ospedali	10	€ 2,64	€ 2,67	1,0%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Uffici e agenzie	11	€ 3,75	€ 3,78	0,8%	€ 490,49	€ 494,22	€ 3,73
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	€ 1,51	€ 1,52	1,1%	€ 147,45	€ 149,01	€ 1,56
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	€ 3,19	€ 3,15	-1,3%	€ 491,72	€ 485,50	-€ 6,22
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	€ 4,44	€ 4,48	0,9%	€ 396,37	€ 399,83	€ 3,45
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	€ 2,05	€ 2,07	0,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Banchi di mercato beni durevoli	16	€ 3,97	€ 3,97	0,0%	€ 157,97	€ 157,99	€ 0,02
Barbiere, estetista, parrucchiere	17	€ 3,35	€ 3,32	-0,8%	€ 180,66	€ 179,26	-€ 1,40
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	€ 2,03	€ 2,05	1,0%	€ 511,86	€ 517,23	€ 5,37
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	€ 2,69	€ 2,71	0,9%	€ 960,01	€ 968,36	€ 8,36
Attività industriali con capannoni di produzione	20	€ 0,94	€ 0,95	1,0%	€ 3.660,58	€ 3.697,59	€ 37,01
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	€ 1,36	€ 1,37	0,7%	€ 635,08	€ 639,60	€ 4,52
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	€ 13,75	€ 13,86	0,8%	€ 2.149,25	€ 2.166,58	€ 17,33
Mense, birrerie, hamburgerie	23	€ 11,97	€ 12,07	0,8%	€ 2.603,88	€ 2.625,28	€ 21,39
Bar, caffè, pasticceria	24	€ 9,77	€ 9,85	0,8%	€ 814,95	€ 821,19	€ 6,24
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	€ 5,78	€ 5,86	1,5%	€ 329,61	€ 334,54	€ 4,93
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	€ 5,87	€ 5,91	0,6%	€ 1.657,83	€ 1.668,58	€ 10,75
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	€ 17,69	€ 17,83	0,8%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Ipermercati di generi misti	28	€ 3,85	€ 3,89	0,9%	€ 2.210,25	€ 2.230,32	€ 20,07
Banchi di mercato generi alimentari	29	€ 8,64	€ 8,71	0,8%	€ 244,36	€ 246,34	€ 1,98
Discoteche, night club	30	€ 2,95	€ 3,02	2,6%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

## Utenze Domestiche

Numero Componenti	Ruoli [nr]	Ruoli Equivalenti	Superfici [mq]	Sup. Fatturabile	Sup. Media	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quota Fissa [euro/m <sup>2</sup> ]	Quota Var. [euro/a]	Tariffa [euro/a]	%
1	1.186	1.164,2	127.894	125.132	108	0,80	1,00	100.105	1.164	€ 0,23	€ 50,05	€ 87.527,63	20%
2	1.154	1.112,5	142.606	137.429	124	0,94	1,70	129.184	1.891	€ 0,27	€ 85,09	€ 132.415,07	30%
3	825	779,8	103.867	98.660	126	1,05	2,00	103.593	1.560	€ 0,31	€ 100,11	€ 108.338,14	24%
4	474	458,1	65.096	62.545	137	1,14	2,20	71.301	1.008	€ 0,33	€ 110,12	€ 71.287,06	16%
5	140	138,5	15.339	15.076	110	1,23	2,90	18.543	402	€ 0,36	€ 145,15	€ 25.525,99	6%
>5	102	99,8	11.789	11.472	116	1,30	3,40	14.913	339	€ 0,38	€ 170,18	€ 21.345,79	5%
<b>TOTALE</b>	<b>3.881</b>	<b>3.753,0</b>	<b>466.591</b>	<b>450.313</b>				<b>437.640</b>	<b>6.364</b>			<b>€ 446.439,69</b>	<b>100%</b>

2020		2019			
QF	QV	QF	QV	Diff QF	Diff QV
€ 0,23	€ 50,05	€ 0,60	€ 13,80	-61,05%	262,58%
€ 0,27	€ 85,09	€ 0,71	€ 31,06	-61,05%	173,95%
€ 0,31	€ 100,11	€ 0,79	€ 35,37	-61,05%	182,99%
€ 0,33	€ 110,12	€ 0,86	€ 37,96	-61,05%	190,06%
€ 0,36	€ 145,15	€ 0,92	€ 50,04	-61,05%	190,06%
€ 0,38	€ 170,18	€ 0,98	€ 58,67	-61,05%	190,06%

## Simulazione aliquote domestiche

Sup. [mq]	TARI 2020 [euro/a] Confronto %																	
	1. Comp.			2. Comp.			3. Comp.			4. Comp.			5. Comp.			>5. Comp.		
	2019	2020	%	2019	2020	%	2019	2020	%	2019	2020	%	2019	2020	%	2019	2020	%
50	€ 43,81	€ 61,74	<b>41%</b>	€ 66,32	€ 98,83	<b>49%</b>	€ 74,76	€ 115,45	<b>54%</b>	€ 80,73	€ 126,77	<b>57%</b>	€ 96,18	€ 163,13	<b>70%</b>	€ 107,44	€ 189,18	<b>76%</b>
55	€ 46,82	€ 62,91	<b>34%</b>	€ 69,85	€ 100,20	<b>43%</b>	€ 78,70	€ 116,98	<b>49%</b>	€ 85,00	€ 128,44	<b>51%</b>	€ 100,80	€ 164,92	<b>64%</b>	€ 112,31	€ 191,08	<b>70%</b>
60	€ 49,82	€ 64,08	<b>29%</b>	€ 73,37	€ 101,57	<b>38%</b>	€ 82,64	€ 118,52	<b>43%</b>	€ 89,28	€ 130,11	<b>46%</b>	€ 105,41	€ 166,72	<b>58%</b>	€ 117,19	€ 192,98	<b>65%</b>
65	€ 52,82	€ 65,25	<b>24%</b>	€ 76,90	€ 102,95	<b>34%</b>	€ 86,58	€ 120,05	<b>39%</b>	€ 93,56	€ 131,77	<b>41%</b>	€ 110,02	€ 168,52	<b>53%</b>	€ 122,07	€ 194,87	<b>60%</b>
70	€ 55,82	€ 66,42	<b>19%</b>	€ 80,43	€ 104,32	<b>30%</b>	€ 90,52	€ 121,59	<b>34%</b>	€ 97,83	€ 133,44	<b>36%</b>	€ 114,64	€ 170,32	<b>49%</b>	€ 126,94	€ 196,77	<b>55%</b>
75	€ 58,82	€ 67,59	<b>15%</b>	€ 83,95	€ 105,69	<b>26%</b>	€ 94,46	€ 123,12	<b>30%</b>	€ 102,11	€ 135,10	<b>32%</b>	€ 119,25	€ 172,11	<b>44%</b>	€ 131,82	€ 198,67	<b>51%</b>
80	€ 61,82	€ 68,76	<b>11%</b>	€ 87,48	€ 107,07	<b>22%</b>	€ 98,40	€ 124,65	<b>27%</b>	€ 106,39	€ 136,77	<b>29%</b>	€ 123,87	€ 173,91	<b>40%</b>	€ 136,70	€ 200,57	<b>47%</b>
85	€ 64,82	€ 69,93	<b>8%</b>	€ 91,01	€ 108,44	<b>19%</b>	€ 102,33	€ 126,19	<b>23%</b>	€ 110,66	€ 138,44	<b>25%</b>	€ 128,48	€ 175,71	<b>37%</b>	€ 141,57	€ 202,47	<b>43%</b>
90	€ 67,82	€ 71,10	<b>5%</b>	€ 94,53	€ 109,81	<b>16%</b>	€ 106,27	€ 127,72	<b>20%</b>	€ 114,94	€ 140,10	<b>22%</b>	€ 133,09	€ 177,51	<b>33%</b>	€ 146,45	€ 204,37	<b>40%</b>
95	€ 70,82	€ 72,26	<b>2%</b>	€ 98,06	€ 111,19	<b>13%</b>	€ 110,21	€ 129,26	<b>17%</b>	€ 119,22	€ 141,77	<b>19%</b>	€ 137,71	€ 179,30	<b>30%</b>	€ 151,33	€ 206,27	<b>36%</b>
100	€ 73,82	€ 73,43	<b>-1%</b>	€ 101,58	€ 112,56	<b>11%</b>	€ 114,15	€ 130,79	<b>15%</b>	€ 123,49	€ 143,43	<b>16%</b>	€ 142,32	€ 181,10	<b>27%</b>	€ 156,20	€ 208,17	<b>33%</b>
105	€ 76,83	€ 74,60	<b>-3%</b>	€ 105,11	€ 113,94	<b>8%</b>	€ 118,09	€ 132,33	<b>12%</b>	€ 127,77	€ 145,10	<b>14%</b>	€ 146,94	€ 182,90	<b>24%</b>	€ 161,08	€ 210,07	<b>30%</b>
110	€ 79,83	€ 75,77	<b>-5%</b>	€ 108,64	€ 115,31	<b>6%</b>	€ 122,03	€ 133,86	<b>10%</b>	€ 132,04	€ 146,76	<b>11%</b>	€ 151,55	€ 184,70	<b>22%</b>	€ 165,96	€ 211,97	<b>28%</b>
115	€ 82,83	€ 76,94	<b>-7%</b>	€ 112,16	€ 116,68	<b>4%</b>	€ 125,97	€ 135,40	<b>7%</b>	€ 136,32	€ 148,43	<b>9%</b>	€ 156,16	€ 186,49	<b>19%</b>	€ 170,83	€ 213,87	<b>25%</b>
120	€ 85,83	€ 78,11	<b>-9%</b>	€ 115,69	€ 118,06	<b>2%</b>	€ 129,91	€ 136,93	<b>5%</b>	€ 140,60	€ 150,10	<b>7%</b>	€ 160,78	€ 188,29	<b>17%</b>	€ 175,71	€ 215,77	<b>23%</b>
125	€ 88,83	€ 79,28	<b>-11%</b>	€ 119,21	€ 119,43	<b>0%</b>	€ 133,84	€ 138,46	<b>3%</b>	€ 144,87	€ 151,76	<b>5%</b>	€ 165,39	€ 190,09	<b>15%</b>	€ 180,59	€ 217,67	<b>21%</b>
130	€ 91,83	€ 80,45	<b>-12%</b>	€ 122,74	€ 120,80	<b>-2%</b>	€ 137,78	€ 140,00	<b>2%</b>	€ 149,15	€ 153,43	<b>3%</b>	€ 170,01	€ 191,88	<b>13%</b>	€ 185,46	€ 219,57	<b>18%</b>
135	€ 94,83	€ 81,62	<b>-14%</b>	€ 126,27	€ 122,18	<b>-3%</b>	€ 141,72	€ 141,53	<b>0%</b>	€ 153,43	€ 155,09	<b>1%</b>	€ 174,62	€ 193,68	<b>11%</b>	€ 190,34	€ 221,47	<b>16%</b>
140	€ 97,83	€ 82,79	<b>-15%</b>	€ 129,79	€ 123,55	<b>-5%</b>	€ 145,66	€ 143,07	<b>-2%</b>	€ 157,70	€ 156,76	<b>-1%</b>	€ 179,24	€ 195,48	<b>9%</b>	€ 195,22	€ 223,37	<b>14%</b>
145	€ 100,83	€ 83,95	<b>-17%</b>	€ 133,32	€ 124,92	<b>-6%</b>	€ 149,60	€ 144,60	<b>-3%</b>	€ 161,98	€ 158,43	<b>-2%</b>	€ 183,85	€ 197,28	<b>7%</b>	€ 200,09	€ 225,27	<b>13%</b>
150	€ 103,83	€ 85,12	<b>-18%</b>	€ 136,85	€ 126,30	<b>-8%</b>	€ 153,54	€ 146,14	<b>-5%</b>	€ 166,26	€ 160,09	<b>-4%</b>	€ 188,46	€ 199,07	<b>6%</b>	€ 204,97	€ 227,17	<b>11%</b>
155	€ 106,84	€ 86,29	<b>-19%</b>	€ 140,37	€ 127,67	<b>-9%</b>	€ 157,48	€ 147,67	<b>-6%</b>	€ 170,53	€ 161,76	<b>-5%</b>	€ 193,08	€ 200,87	<b>4%</b>	€ 209,85	€ 229,07	<b>9%</b>
160	€ 109,84	€ 87,46	<b>-20%</b>	€ 143,90	€ 129,04	<b>-10%</b>	€ 161,42	€ 149,20	<b>-8%</b>	€ 174,81	€ 163,42	<b>-7%</b>	€ 197,69	€ 202,67	<b>3%</b>	€ 214,72	€ 230,97	<b>8%</b>
165	€ 112,84	€ 88,63	<b>-21%</b>	€ 147,42	€ 130,42	<b>-12%</b>	€ 165,36	€ 150,74	<b>-9%</b>	€ 179,08	€ 165,09	<b>-8%</b>	€ 202,31	€ 204,47	<b>1%</b>	€ 219,60	€ 232,87	<b>6%</b>
170	€ 115,84	€ 89,80	<b>-22%</b>	€ 150,95	€ 131,79	<b>-13%</b>	€ 169,29	€ 152,27	<b>-10%</b>	€ 183,36	€ 166,75	<b>-9%</b>	€ 206,92	€ 206,26	<b>0%</b>	€ 224,48	€ 234,77	<b>5%</b>
175	€ 118,84	€ 90,97	<b>-23%</b>	€ 154,48	€ 133,17	<b>-14%</b>	€ 173,23	€ 153,81	<b>-11%</b>	€ 187,64	€ 168,42	<b>-10%</b>	€ 211,53	€ 208,06	<b>-2%</b>	€ 229,35	€ 236,67	<b>3%</b>
180	€ 121,84	€ 92,14	<b>-24%</b>	€ 158,00	€ 134,54	<b>-15%</b>	€ 177,17	€ 155,34	<b>-12%</b>	€ 191,91	€ 170,09	<b>-11%</b>	€ 216,15	€ 209,86	<b>-3%</b>	€ 234,23	€ 238,57	<b>2%</b>
185	€ 124,84	€ 93,31	<b>-25%</b>	€ 161,53	€ 135,91	<b>-16%</b>	€ 181,11	€ 156,88	<b>-13%</b>	€ 196,19	€ 171,75	<b>-12%</b>	€ 220,76	€ 211,66	<b>-4%</b>	€ 239,11	€ 240,47	<b>1%</b>
190	€ 127,84	€ 94,48	<b>-26%</b>	€ 165,06	€ 137,29	<b>-17%</b>	€ 185,05	€ 158,41	<b>-14%</b>	€ 200,47	€ 173,42	<b>-13%</b>	€ 225,38	€ 213,45	<b>-5%</b>	€ 243,98	€ 242,37	<b>-1%</b>
195	€ 130,84	€ 95,64	<b>-27%</b>	€ 168,58	€ 138,66	<b>-18%</b>	€ 188,99	€ 159,94	<b>-15%</b>	€ 204,74	€ 175,08	<b>-14%</b>	€ 229,99	€ 215,25	<b>-6%</b>	€ 248,86	€ 244,27	<b>-2%</b>
200	€ 133,84	€ 96,81	<b>-28%</b>	€ 172,11	€ 140,03	<b>-19%</b>	€ 192,93	€ 161,48	<b>-16%</b>	€ 209,02	€ 176,75	<b>-15%</b>	€ 234,60	€ 217,05	<b>-7%</b>	€ 253,73	€ 246,17	<b>-3%</b>

## Riepilogo Finale Tariffe domestiche e non domestiche

Descrizione Attività	Quota Fissa	Quota Var.
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,27	€ 0,72
Cinematografi, teatri	€ 0,21	€ 0,55
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,35	€ 0,92
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 0,60	€ 1,59
Stabilimenti balneari	€ 0,26	€ 0,68
Esposizioni, autosaloni	€ 0,35	€ 0,93
Alberghi con ristorante	€ 1,12	€ 2,96
Alberghi senza ristorante	€ 0,74	€ 1,95
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	€ 0,86	€ 2,25
Ospedali	€ 0,73	€ 1,94
Uffici e agenzie	€ 1,04	€ 2,74
Banche, istituti di credito e studi professionali	€ 0,42	€ 1,11
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 0,90	€ 2,25
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	€ 1,23	€ 3,25
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	€ 0,57	€ 1,50
Banchi di mercato beni durevoli	€ 1,22	€ 2,75
Barbiere, estetista, parrucchiere	€ 0,94	€ 2,38
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	€ 0,56	€ 1,49
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 0,75	€ 1,97
Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,26	€ 0,69
Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 0,38	€ 0,99
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	€ 3,82	€ 10,04
Mense, birrerie, hamburgerie	€ 3,32	€ 8,75
Bar, caffè, pasticceria	€ 2,71	€ 7,13
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 1,60	€ 4,27
Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 1,71	€ 4,20
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 4,91	€ 12,92
Ipermercati di generi misti	€ 1,07	€ 2,82
Banchi di mercato generi alimentari	€ 2,40	€ 6,31
Discoteche, night club	€ 0,71	€ 2,31

Numero Componenti	Quota Fissa	Quota Var.
1	€ 0,23	€ 50,05
2	€ 0,27	€ 85,09
3	€ 0,31	€ 100,11
4	€ 0,33	€ 110,12
5	€ 0,36	€ 145,15
>5	€ 0,38	€ 170,18

## ALLEGATO B

### CATEGORIE DELLE UTENZE NON DOMESTICHE DESTINATARIE DELLE RIDUZIONI TARI 2020 PER CHIUSURA ATTIVITA' PER EMERGENZA DA COVID-19.

	Comuni con più di 5.000 abitanti
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi
6	Esposizioni, autosaloni
8	Alberghi senza ristorante
11	Uffici e agenzie
12	Banche, istituti di credito e studi professionali
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli
14	Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze
16	Banchi di mercato beni durevoli
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto
20	Attività industriali con capannoni di produzione
21	Attività artigianali di produzione beni specifici
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub
23	Mense, birrerie, hamburgerie
24	Bar, caffè, pasticceria
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio
29	Banchi di mercato genere alimentari

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Vobarno		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	99.834	-7.564	92.270
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	77.400	7.839	85.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	106.549	0	106.549
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	274.521	1.633	276.154
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	12.973	0	12.973
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	7.784	0	7.784
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	73.926	0	73.926
Fattore di Sharing – b(1+w)	E	0,75	0,75	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	55.578	0	55.578
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	444.140	-659	443.481
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	C	49.245	-117	49.127
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	55.036	55.036
<b>ΣTV<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>544.187</b>	<b>56.828</b>	<b>601.014</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	17.298	3.330	20.628
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	15.111	43.636	58.747
Costi generali di gestione - CGG	G	27.389	3.532	30.921
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	0	-7.267	-7.267
Altri costi - COaI	G	289	0	289
Costi comuni – CC	C	42.789	39.900	82.689
Ammortamenti - Amm	G	87.414	10.474	97.888
Accantonamenti - Acc	G	0	14.062	14.062
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	14.062	14.062
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	34.562	4.512	39.073
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	0	0	0
Costi d'uso del capitale - CK	C	121.976	29.047	151.023
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	1.056	0	1.056
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	-245.670	-21.372	-267.042
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-27.239	-3.804	-31.043
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	16.972	16.972
<b>ΣTF<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>155.879</b>	<b>85.445</b>	<b>241.325</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		14.831	14.831
<b>ΣT<sub>s</sub> = ΣTV<sub>s</sub> + ΣTF<sub>s</sub></b>	<b>C</b>	<b>700.066</b>	<b>142.273</b>	<b>842.339</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			84,20%
q <sub>a-2</sub>	G	3.351.470		
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg	G	20,02		
fabbisogno standard €cent/kg	E			26,43
costo medio settore €cent/kg	E			0,00
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,121	-0,121	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,117	-0,117	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,050	-0,050	
<b>Totale γ</b>	<b>C</b>	<b>-0,288</b>	<b>-0,288</b>	
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>	<b>C</b>	<b>0,712</b>	<b>0,712</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi a</sub>	MTR			1,70%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>a</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>a</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>a</sub>	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C			1,60%
<b>(1+p)</b>	<b>C</b>			<b>101,60%</b>
<b>ΣT<sub>s</sub></b>	<b>C</b>			<b>842.339</b>
ΣT <sub>a-1</sub>	E	596.541	219.455	815.996
<b>ΣT<sub>s</sub>/ΣT<sub>a-1</sub></b>	<b>C</b>			<b>103,23%</b>
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>829.052</b>
<b>delta (ΣT<sub>s</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>13.287</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>0</b>

# RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

## Comune VOBARNO

### Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Relazione di accompagnamento al PEF .....</b>	<b>2</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti .....	2
2.2	Altre informazioni rilevanti .....	2
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento .....</b>	<b>2</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali .....	2
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	2
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	5
3.1.3	Fonti di finanziamento.....	6
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	7
3.2.1	Dati di conto economico.....	7
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia .....	15
3.2.3	Dati di conto economico relativo alla componente a conguaglio .....	15
3.2.4	Dati relativi ai costi di capitale.....	16
3.3	Costi di competenza dell'Ente/Comune.....	19
3.4	Condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili.....	19
3.5	Applicazione valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR .....	20
<b>4</b>	<b>Valutazioni dell'Ente territorialmente competente.....</b>	<b>20</b>
4.1	Attività di validazione svolta .....	20
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	21
4.3	Costi operativi incentivanti .....	22
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....	22
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019 .....	23
4.5.1	Costi efficienti di esercizio per la componente a conguaglio .....	23
4.5.2	Valorizzazione dei coefficienti di gradualità .....	23
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i> .....	25
4.7	Scelta degli ulteriori parametri .....	26
4.7.1	Rateizzazione del componente a conguaglio .....	26
<b>5</b>	<b>Allegati .....</b>	<b>27</b>

## **1 Premessa**

Al fine di adempiere a quanto previsto dall'art. 18.3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, si redige la presente 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 lo schema di relazione tipo fornito all'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/RIF.

Vengono, altresì, riportate le valutazioni dell'Ente scrivente in merito a quanto di sua competenza.

Si fornisce allegato alla presente:

- il PEF relativo alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, come modificato dalla Determina 02/DRIF/2020 Allegato 1;
- 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 documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

## **2 Relazione di accompagnamento al PEF**

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

Per quanto concerne la descrizione del servizio svolto, dettagliato secondo quanto previsto dallo schema tipo della Relazione di Accompagnamento fornito dall'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/RIF, in merito ai comuni serviti e alle attività effettuate in relazione a ciascun comune, distinguendo tra le attività incluse nel servizio integrato di gestione (spazzamento e lavaggio delle strade; raccolta e trasporto; recupero e smaltimento, attività di gestione tariffe e rapporti con gli utenti) e attività esterne al servizio integrato di gestione si rimanda al Documento tecnico redatto ai sensi del d.PR 158/99, art. 8, allegato alla presente relazione.

### **2.2 Altre informazioni rilevanti**

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l., Gestore del ciclo integrato dei RU, dichiara, sotto la propria responsabilità, di non avere in corso procedure fallimentari, concordati preventivi o altre situazioni di rilievo relativamente al suo stato giuridico-patrimoniale.

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. dichiara, altresì, di non avere ricorsi pendenti.

Non risultano sentenze passate in giudicato.

## **3 Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento**

Nella presente sezione, così come previsto dallo schema tipo della Relazione di Accompagnamento fornito dall'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/RIF, vengono commentati i dati inseriti nelle diverse sezioni della modulistica *excel* di raccolta dati predisposta da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. e conservata agli atti della Società.

### **3.1 Dati tecnici e patrimoniali**

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

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. è una società a partecipazione interamente pubblica, le cui quote societarie sono detenute per il 95% dalla Comunità Montana di Valle Sabbia e per il 5% dai Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Paitone, Pertica Alta,

Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno.

Il bacino servito da SAE Srl è caratterizzato dalla particolare morfologia del territorio della Valle Sabbia, il quale alterna Comuni in zone pianeggianti e molto vicini tra loro a Comuni montani assai distanti l'uno dall'altro e caratterizzati da strade strette non sempre percorribili da mezzi di dimensioni medio/grandi.

Inoltre dei 26 Comuni serviti si passa da quelli aventi territori molto estesi ma con una popolazione molto contenuta (anche meno di 500 abitanti) sino a Comuni aventi popolazione superiore ai 12.000 abitanti.

La Valle è ubicata a nord-est della Provincia di Brescia e confina con la Provincia di Trento, presenta un territorio molto vasto e ubicato ad una distanza media di circa 40 km dalla città di Brescia.

Di seguito si riporta una tabella indicante i Comuni soci serviti ed i relativi dati territoriali aggiornati al 31/12/2019:

COMUNE	SUPERFICIE (Kmq)	ABITANTI	UTENZE DOMESTICHE	UTENZE NON DOMESTICHE	TOTALE UTENZE
AGNOSINE	13,55	1.687	963	139	1.102
ANFO	23,83	487	747	33	780
BAGOLINO	109,21	3.845	3.308	216	3.524
BARGHE	5,49	1.176	558	67	625
BIONE	17,29	1.362	705	81	786
CAPOVALLE	22,95	353	473	35	508
CASTO	21,34	1.693	791	114	905
GAVARDO	29,80	12.280	5.577	913	6.490
IDRO	22,89	1.862	1.951	117	2.068
LAVENONE	31,82	516	486	35	521
MURA	12,51	774	450	37	487
MUSCOLINE	10,71	2.679	1.447	115	1.562
ODOLO	10,08	1.916	803	117	920
PAITONE	8,00	2.125	926	138	1.064
PERTICA ALTA	20,92	543	664	24	688
PERTICA BASSA	30,13	609	621	26	647
PRESEGLIE	11,45	1.533	763	116	879
PROVAGLIO VAL SABBIA	14,85	915	501	14	515
ROE' VOLCIANO	5,82	4.515	2.293	212	2.505
SABBIO CHIESE	18,45	3.951	1.578	594	2.172
SERLE	18,43	3.038	1.648	82	1.730
TREVISO BRESCIANO	17,73	519	513	22	535
VALLIO TERME	14,86	1.441	732	62	794
VESTONE	12,92	4.316	1.880	274	2.154
VILLANUOVA SUL CLISI	9,10	5.812	2.850	318	3.168

VOBARNO	53,22	8.142	3.879	399	4.278
<b>TOTALE VALLE SABBIA</b>	<b>567,39</b>	<b>68.089</b>	<b>37.107</b>	<b>4.300</b>	<b>41.407</b>

I 25 Comuni della Valle Sabbia ed il Comune di Muscoline, tramite l'Aggregazione Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, hanno deliberato di affidare "in house providing" a Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. (anche SAE Srl) il servizio di igiene urbana in forma associata. Nel dettaglio:

- la Comunità Montana di Valle Sabbia con Deliberazione Assembleare n°2188 del 04/05/2017 ha approvato la nuova "Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali per il periodo 2018-2024", avente validità di 7 anni a decorrere dal 01/01/2018;
- i Comuni di Agnosine, Anfo, Barghe, Bione, Capovalle, Casto, Idro, Lavenone, Mura, Odolo, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Roè Volciano, Treviso Bresciano, Vallio Terme e Vestone nell'ambito della vigente e della nuova "Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali per il periodo 2018-2024", con conformi deliberazioni di Consiglio Comunale, hanno affidato alla Comunità Montana di Valle Sabbia, la "Funzione organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio e smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e la riscossione dei relativi tributi", sino al 31/12/2024;
- i Comuni di Bagolino, Gavardo, Muscoline, Paitone, Sabbio Chiese, Serle, Villanuova sul Clisi e Vobarno nell'ambito della vigente e della nuova "Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali per il periodo 2018-2024", con deliberazioni di Consiglio Comunale, hanno affidato alla Comunità Montana di Valle Sabbia il servizio di igiene urbana sino al 31/12/2024;
- in base alla "Convenzione quadro per la gestione associata di funzioni e servizi comunali per il periodo 2018-2024", la Comunità Montana di Valle Sabbia è ente coordinatore e referente per la gestione associata e coordinata delle funzioni e dei servizi in essa previsti, fra i quali è ricompresa la funzione "organizzazione e gestione dei servizi di raccolta, avvio e smaltimento e recupero dei rifiuti urbani e la riscossione dei relativi tributi". Alla Comunità Montana di Valle Sabbia sono demandati ed affidati tutti i compiti connessi alla gestione della funzione aggregata;
- con Deliberazione di Assemblea n°2201 del 18/07/2017 la Comunità Montana, sulla base delle Delibere di Consiglio dei Comuni interessati, ha affidato in "house providing" alla società "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia Srl", a partire dall'anno 2018, il servizio di igiene urbana per i Comuni di Agnosine, Anfo, Bagolino, Barghe, Bione, Capovalle, Casto, Gavardo, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Paitone, Pertica Alta, Pertica Bassa, Preseglie, Provaglio Val Sabbia, Roè Volciano, Sabbio Chiese, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno. Inoltre con la medesima Deliberazione è stato approvato lo schema di contratto di Servizio con la Società;
- il contratto di servizi per la gestione del servizio di igiene urbana è stato sottoscritto tra SAE Srl e la Comunità Montana di Valle Sabbia, su delega espressa dei Comuni interessati, in data 22/01/2018.

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. subentra come gestore del servizio di igiene urbana a partire dal 01/02/2018, a seguito di affidamento "in house", con l'introduzione di tre nuove modalità di raccolta delle principali frazioni di rifiuti:

- **Servizio di raccolta "porta a porta" integrale:** tale sistema prevede la raccolta domiciliare tramite bidoni e sacchi delle cinque principali frazioni di rifiuto urbano (indifferenziato, organico, carta/cartone, vetro e plastica/lattine). I 14 Comuni che hanno deciso di adottare il sistema di raccolta "porta a porta" integrale sono i seguenti: Anfo, Barghe, Bione, Capovalle, Gavardo, Paitone, Preseglie, Roè Volciano, Serle, Treviso Bresciano, Vallio Terme, Vestone, Villanuova sul Clisi e Vobarno;
- **Servizio di raccolta "misto":** tale sistema prevede la raccolta di indifferenziato ed organico tra-mite cassonetti stradali con controllo elettronico agli accessi e limitazione volumetrica dei conferimenti e la raccolta di carta/cartone, vetro e plastica/lattine con sistema "porta a porta". Gli 11 Comuni che hanno deciso di adottare il sistema di raccolta "misto" sono i seguenti: Agnosine, Casto, Idro, Lavenone, Mura, Muscoline, Odolo, Pertica Alta, Pertica Bassa, Provaglio Val Sabbia e Sabbio Chiese;
- **Servizio di raccolta tramite cassonetti stradali:** modalità di raccolta prevista in via transitoria per il solo Comune di Bagolino. Tale sistema prevede la raccolta tramite cassonetto stradale di indifferenziato,

carta/cartone, plastica e vetro/lattine, in linea con l'organizzazione del precedente gestore del servizio. Il Comune a partire dal mese di maggio 2019 è passato ad un sistema di raccolta porta a porta integrale gestito da appaltatore diverso da SAE Srl.

Nella successiva tabella vengono riportate:

- le variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.,
- le variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Tabella 1 Variazioni attese di perimetro gestionale e/o di caratteristiche di servizio

ID	Comune	QL	PG	Descrizione	COI <sub>TV,2020</sub> <sup>exp</sup>	COI <sub>TF,2020</sub> <sup>exp</sup>	Doc
1	VOBARNO		X	Svuotamento cestini stradali per deiezioni canine		1.055,60 €	

I dettagli circa le caratteristiche delle variazioni in discorso ed il procedimento seguito per la valorizzazione delle componenti di costo incentivante sono forniti nei documenti allegati, così come richiamati in tabella.

La variazione attesa di perimetro (PG) per l'anno 2020 è dovuta al fatto che il Comune di Vobarno, al fine di garantire il decoro urbano, ha richiesto il servizio di svuotamento periodico di tutti i cestini destinati alla raccolta delle deiezioni canine posizionati sul territorio comunale.

### 3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per quanto attiene le variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) si rimanda al paragrafo che precede.

Nella successiva tabella vengono riportati i dati relativi alle percentuali della raccolta differenziata effettivamente conseguite negli anni 2018 e 2019 unitamente all'obiettivo prefissato da conseguire nel 2020, suddiviso per comune/affidamento.

Tabella 2 Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

ID	Comune	% RD 2018	% RD stimata 2019	% RD attesa 2020
1	Agnosine	77,50 %	76,90 %	71,50 %
2	Anfo	77,20 %	83,24 %	84,23 %
3	Bagolino	50,00 %	74,04 %	78,16 %
4	Barghe	79,80 %	84,24 %	84,55 %
5	Bione	70,20 %	77,80 %	78,55 %
6	Capovalle	75,60 %	76,57 %	76,69 %
7	Casto	70,30 %	80,29 %	79,84 %
8	Gavardo	81,80 %	83,22 %	83,49 %
9	Idro	71,30 %	74,72 %	75,50 %
10	Lavenone	68,10 %	73,91 %	75,44 %
11	Mura	59,30 %	63,92 %	62,31 %
12	Odolo	75,20 %	72,94 %	76,40 %
13	Paitone	77,40 %	85,24 %	84,45 %

14	Pertica Alta	66,60 %	74,38 %	75,41 %
15	Pertica Bassa	69,90 %	71,11 %	73,27 %
16	Preseglie	69,00 %	72,26 %	73,42 %
17	Provaglio Val Sabbia	59,50 %	63,68 %	66,52 %
18	Roè Volciano	83,70 %	82,95 %	86,27 %
19	Sabbio Chiese	79,80 %	79,27 %	79,21 %
20	Serle	75,60 %	83,50 %	83,26 %
21	Treviso Bresciano	76,70 %	80,10 %	80,10 %
22	Vallio Terme	93,20 %	88,96 %	90,43 %
23	Vestone	70,10 %	78,02 %	77,72 %
24	Villanuova sul Clisi	82,50 %	82,07 %	83,07 %
25	Vobarno	84,20 %	85,04 %	84,68 %
26	Muscoline	79,60 %	79,38 %	78,94 %

Si precisa che non è stata svolta alcuna indagine certificata sul grado di soddisfazione degli utenti nel periodo 2018 – 2019.

Unitamente a quanto sopra viene allegata una tabella relativa alle sole analisi degli imballaggi in plastica e lattine effettuata da COREPLA nel corso dell'anno 2018 presso l'impianto di Montello (BG) in Via Fabio Filzi n°5. Tale frazione di rifiuto è la sola gestita da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. ad essere soggetta ad analisi periodiche certificate. La tabella riporta, per l'interno bacino della Valle Sabbia (ad esclusione del Comune di Bagolino per il quale nel 2018 non era attiva la raccolta di tale frazione di rifiuto), l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione plastica e lattine come risultante dal conferimento al CONAI.

ANALISI DEL	% FE	GIORNI
09/02/2018	13,80%	30
02/03/2018	6,70%	45
16/04/2018	10,00%	64
19/06/2018	11,10%	52
10/08/2018	10,40%	66
15/10/2018	15,20%	67
21/12/2018	11,30%	10
<b>TOTALE</b>		334
<b>MEDIA ANNO 2018</b>	<b>11,23%</b>	

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Nella successiva tabella vengono elencate le fonti di finanziamento della società Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l., evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

Tabella 3 Fonti di finanziamento

Fonte	Attività di finanziamento	Anno 2018	Anno 2019
Mezzi propri	Patrimonio Netto	1.911.173	1.928.608
Mezzi di terzi	Mutuo BTL	1.738	-
Mezzi di terzi	Mutuo 1 Cassa Rurale	1.395.886	1.191.858
Mezzi di terzi	Mutuo BCV	3.124.008	2.630.632
Mezzi di terzi	Mutuo 2 Cassa Rurale	140.000	120.804

Di seguito viene fornito un dettaglio riguardo alle forme di finanziamento derivanti da mezzi di terzi.

- **Mutuo BTL:** questa fonte di finanziamento è stata utilizzata per l'acquisizione del ramo della società pubblica Gavardo Servizi S.r.l. del Comune di Gavardo. L'acquisizione del ramo di azienda è stato necessario per l'avvio del servizio di igiene urbana al fine di ottenere l'autorizzazione al trasporto conto terzi e subentrare nello svolgimento del servizio di spazzamento;
- **Mutuo 1 Cassa Rurale e Mutuo BCV:** queste fonti di finanziamento sono state utilizzate per i seguenti acquisti:
  - o Automezzi per la raccolta dei rifiuti, dotati di attrezzatura idonea e di sistema GPS (vasche, costipatori da 5 e 7 mc, compattatori da 10 mc e compattatori da 25 mc tre assi);
  - o Attrezzature da distribuire alle utenze ed ai Comuni per le raccolte domiciliari e stradali dei rifiuti (mastelli, bidoni e sacchi per la raccolta porta a porta, cassonetti stradali per la raccolta di indifferenziato e organico, postazioni fisse per la raccolta dei tessili sanitari, cestini stradali a quattro scompartimenti, ecc...);
- **Mutuo 2 Cassa Rurale:** questa fonte di finanziamento è stata utilizzata per l'acquisto di un ulteriore compattatore da 25 mc tre assi per la raccolta dei rifiuti.

Per quanto non espressamente indicato nella presente sezione si rimanda alla Nota Integrativa relativa al Bilancio d'esercizio 2018 fornita in allegato alla presente relazione.

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

Alla presente relazione viene allegato il PEF redatto in conformità al modello fornito all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, come modificato dalla Determina 02/DRIF/2020 Allegato 1, il quale sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti ai fini della determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2020.

Tali dati, come illustrato nei successivi paragrafi, sono imputati da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. sulla base dei dati derivanti dal bilancio di esercizio dell'anno 2018, ed integrati con quanto di competenza dell'ente scrivente.

Come dettagliato al paragrafo 3.5 della presente relazione, l'Ente ha stabilito di applicare quanto previsto all'art. 4.5 della Deliberazione ARERA n°443/2019/R/RIF del 31/12/2019. Pertanto alla presente si allegano i seguenti documenti:

- Piano Economico Finanziario 2020 redatto in base all'MTR ARERA;
- Piano Economico Finanziario 2020 ridotto in base all'art. 4.5 della Deliberazione ARERA n°443/2019/R/RIF del 31/12/2019.

#### 3.2.1 Dati di conto economico

Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo riportate nel PEF viene fornita di seguito una tabella relativa al Conto Economico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. in quadratura con il bilancio di esercizio dell'anno 2018 con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU.

I valori rappresentati nelle seguenti tabelle non sono da considerare rappresentativi dell'effettiva marginalità delle "attività" evidenziate, ma sono da considerarsi esclusivamente strumentali alla valorizzazione delle componenti tariffarie definite dal MTR.

Tabella 4 Riconciliazione del conto economico 2018 con le componenti delle entrate tariffarie

Dati in Euro		Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBIBILI	ELISIONI	TOTALE AZIENDA
<b>A)</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>							
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.620.273	1.054.866	322.446	6.997.585	0	-89.517	6.908.068
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	39.729	39.729	0	0	39.729
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>5.620.273</b>	<b>1.054.866</b>	<b>362.175</b>	<b>7.037.314</b>	<b>0</b>	<b>-89.517</b>	<b>6.947.797</b>
<b>B)</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>							
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	439.298	1.821	19.335	460.454	0	0	460.454
7)	Per servizi	2.912.025	499.544	575.750	3.987.318	0	-89.517	3.897.801
8)	Per godimento di beni di terzi	0	25.964	0	25.964	0	0	25.964
9)	Per il personale	1.911.185	54.361	34.676	2.000.223	0	0	2.000.223
10)	Ammortamenti e svalutazioni	0	0	0	0	307.254	0	307.254
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.410	0	0	58.410	0	0	58.410
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	11.833	8.980	3	20.817	0	0	20.817
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>5.332.752</b>	<b>590.670</b>	<b>629.765</b>	<b>6.553.186</b>	<b>307.254</b>	<b>-89.517</b>	<b>6.770.923</b>
<b>(A - B)</b>	<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>287.521</b>	<b>464.196</b>	<b>-267.590</b>	<b>484.128</b>	<b>-307.254</b>	<b>0</b>	<b>176.874</b>
<b>C)</b>	<b>PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>							
15)	Proventi da partecipazioni					67.386	0	67.386
16)	Altri proventi finanziari					778	0	778
17)	Interessi e altri oneri finanziari					89.019	0	89.019
17-bis)	Utili e perdite su cambi					0	0	0
	<b>TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>					<b>-20.855</b>	<b>0</b>	<b>-20.855</b>
<b>D)</b>	<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>							
18)	Rivalutazioni					0	0	0
19)	Svalutazioni					0	0	0
	<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>					<b>-328.100</b>	<b>0</b>	<b>156.019</b>
20)	IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE					52.250	0	52.250
21)	UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO					<b>-380.359</b>	<b>0</b>	<b>103.769</b>

Le denominazioni di colonna hanno il seguente significato:

- Componenti Variabili: poste economiche relative alla componente variabile dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- Componenti Fisse: poste economiche relative alla componente fissa dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- Attività Diverse: poste economiche comprendenti
  - Le eventuali poste rettificative di cui all'art. 1 del MTR<sup>1</sup>,
  - Gli eventuali "Altri Servizi Ambientali", ovvero le poste economiche relative a servizi ambientali fuori perimetro o fuori territorio,
  - Le altre attività che non consistono in servizi ambientali.
- Valori Non Attribuibili / Elisioni: poste economiche riferibili a dati di natura finanziaria e/o relative a poste da non considerare / elidere nella determinazione delle specifiche componenti tariffarie.

<sup>1</sup> Poste rettificative è la sommatoria delle seguenti voci di costo operativo, riferite alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti:

- accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dal successivo Articolo 14 del presente allegato A;
- gli oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie;
- le svalutazioni delle immobilizzazioni;
- gli oneri straordinari;
- gli oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi;
- gli oneri per sanzioni, penali e risarcimenti, nonché i costi sostenuti per il contenzioso ove l'impresa sia risultata soccombente;
- i costi connessi all'erogazione di liberalità;
- i costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari;
- le spese di rappresentanza.

Il valore rappresentato nella colonna "Totale Azienda" non coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2018, allegato alla presente relazione, in quanto i dati economici consuntivi dell'esercizio 2018 sono stati rettificati per tenere conto dell'effettivo inizio dell'attività da parte di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l..

L'attività è iniziata nel febbraio 2018 e pertanto sono stati utilizzati i dati disponibili riferiti all'effettiva operatività, come desumibili dal Bilancio di Esercizio 2018, opportunamente riparametrati sull'intera annualità ai sensi delle Determinazione N. 02/DRIF/2020, art. 1.5.

La riparametrazione è stata attuata rapportando gli importi di Contabilità Generale agli undici mesi di svolgimento dell'attività per l'anno 2018 e moltiplicando il risultato per i dodici mesi dell'anno.

Laddove alcuni servizi sono entrati effettivamente a regime dal mese di giugno, è stato rapportato il costo del semestre da luglio a dicembre riproporzionandolo sull'intero anno.

Relativamente al costo del personale impiegato nei servizi di raccolta domiciliare e stradale dei rifiuti da parte di SAE Srl, si è ritenuto di inserire il dato presente nel bilancio chiuso al 31/12/2019 al posto di quello relativo all'anno 2018 riparametrato all'intera annualità. Infatti, essendo stato il 2018 l'anno di subentro della Società e l'anno in cui sono state introdotte nuove modalità di raccolta domiciliare, erano presenti una serie di diseconomie legate alla partenza che grazie ad interventi di efficientamento messi in atto hanno consentito una riduzione dei costi del personale impiegato. Infatti il costo del solo personale impiegato nei servizi di raccolta per il periodo luglio-dicembre 2018 riproporzionato all'intera annualità dava un importo complessivo di € 2.192.400,66 a fronte di una spesa del personale per tali servizi da bilancio consuntivo dell'anno 2019 pari ad € 1.805.474,08.

Nella successiva tabella viene rappresentata la riconciliazione tra il Bilancio di Esercizio 2018 e i dati economici utilizzati come base dati per il calcolo delle componenti tariffarie del PEF.

Nello specifico la colonna "Totale Azienda", per ogni voce civilistica, somma quanto presente nel Conto economico del Bilancio di Esercizio 2018 (colonna "Bilancio") e quanto risulta dalla riparametrazione sull'intero anno di determinate poste economiche (colonna "Riparametrazione").

La riparametrazione si è resa necessaria per le seguenti voci civilistiche:

- Ricavi delle vendite e delle prestazioni,
- Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci,
- Costi per servizi,
- Per godimento di beni di terzi,
- Per il personale,
- Oneri diversi di gestione.

Tabella 5 Riconciliazione del bilancio di esercizio 2018 e dati rilevanti ai fini della costruzione del PEF

Dati in Euro	Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONI	TOTALE AZIENDA	Bilancio	Check	Riparametrazione	Check
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>											
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.620.273	1.054.866	322.446	6.997.585	0	-89.517	6.908.068	6.400.802	-507.266	6.908.068	0
2) Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5) Altri ricavi e proventi	0	0	39.729	39.729	0	0	39.729	39.729	-	39.729	-
5 bis) Ricavi non ricorrono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>5.620.273</b>	<b>1.054.866</b>	<b>362.175</b>	<b>7.037.314</b>	<b>0</b>	<b>-89.517</b>	<b>6.947.797</b>	<b>6.440.530</b>	<b>-507.267</b>	<b>6.947.797</b>	<b>0</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>											
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	439.298	1.821	19.335	460.454	0	0	460.454	415.514	-44.940	460.454	0
7) Per servizi	2.912.025	499.544	575.250	3.987.318	0	-89.517	3.897.801	3.624.600	-273.201	3.897.801	0
8) Per godimento di beni di terzi	0	25.964	0	25.964	0	0	25.964	26.000	36	25.964	0
9) Per il personale	1.911.185	54.361	34.076	2.000.223	0	0	2.000.223	1.899.246	-100.977	2.000.223	0
10) Ammortamenti e svalutazioni	0	0	0	0	307.254	0	307.254	307.254	-	307.254	0
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.410	0	0	58.410	0	0	58.410	58.410	0	58.410	-
12) Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per rischi oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13) Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14) Oneri diversi di gestione	11.833	8.980	3	20.817	0	0	20.817	18.966	-1.851	20.817	0
14 bis) Oneri non ricorrono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>5.332.752</b>	<b>590.670</b>	<b>629.765</b>	<b>6.553.186</b>	<b>307.254</b>	<b>-89.517</b>	<b>6.770.923</b>	<b>6.349.990</b>	<b>-420.933</b>	<b>6.770.923</b>	<b>0</b>
<b>(A - B) DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>287.521</b>	<b>464.196</b>	<b>-267.590</b>	<b>484.128</b>	<b>-307.254</b>	<b>0</b>	<b>176.874</b>	<b>90.540</b>	<b>-86.234</b>	<b>176.874</b>	<b>0</b>

Per isolare e attribuire le componenti di costo afferenti al ciclo integrato dei RU, suddivise per componenti tariffarie così come previsto dal MTR, il Gestore si è avvalso del sistema di contabilità generale.

Laddove il sistema di contabilità generale non permettesse di ricondurre univocamente e direttamente le poste economiche alle attività soggette alla regolazione dell'Autorità e di conseguenza alle specifiche componenti tariffarie,

ha proceduto con il residuale utilizzo di criteri e/o driver di ripartizione per suddividere i costi operativi ed i relativi ricavi.

In via preponderante, quindi, sulla base delle rilevazioni di contabilità generale, si è proceduto ad una attribuzione diretta delle poste economiche alle componenti tariffarie individuate dal MTR grazie agli specifici oggetti contabili presenti nei sistemi aziendali.

In subordine, ed in via residuale, il Gestore si è avvalso di opportuni driver di ripartizione delle poste economiche come di seguito dettagliato in tabella.

*Tabella 6 Driver di allocazione di poste comuni a più servizi*

<b>Tipologia di costo</b>	<b>Driver utilizzato</b>
Costi relativi al personale impiegato nei servizi di raccolta	Incidenza di raccolta rifiuto indifferenziato (secco residuo) rispetto alle altre principali frazioni di rifiuto raccolte

Analogo procedimento è stato utilizzato per ricondurre le poste economiche alla dimensione territoriale, necessaria per la realizzazione dei PEF a livello di gestione e/o affidamento.

Il sistema di contabilità generale in dotazione al Gestore non permette sempre di allocare in maniera univoca alla dimensione territoriale le poste economiche, rendendo necessario il ricorso a driver o a criteri di ripartizione per alcune voci contabili imputabili alla componente tariffaria ma non a quella territoriale e per i costi comuni o generali.

Tali costi e ricavi sono stati, quindi, attribuiti alle componenti territoriali mediante driver di ripartizione oggettivi e verificabili così come dettagliato dalla successiva tabella.

*Tabella 7 Driver di allocazione di poste comuni su base territoriale*

<b>Tipologia di costo – ricavo</b>	<b>Driver utilizzato</b>
Costi generali di gestione, Raccolta e trasporto rifiuti differenziati, Attività di comunicazione e informazione	Numero abitanti
Costi di manutenzione isola ecologica Gavardo	CDR Gavardo
Costi di manutenzione isola ecologica Vestone Preseglie	CDR Vestone Preseglie
Costi di manutenzione isola ecologica Vobarno	CDR Vobarno
Costi relativi a pedaggi autostradali, personale interinale, manutenzione automezzi	Raccolta
Costi per forniture container	Container
Costi per servizi di guardiania centri di raccolta	Guardiania
Costi per servizi di noleggio Green Box	Green
Costi per servizi di raccolta ingombranti	Ingombranti
Costi per servizi di pulizia mercati	Mercati
Costi per servizi di raccolta e trasporto rifiuti	Trasporti
Costi per servizi di fornitura sacchi	Sacchi
Costi per servizi di spazzamento	Spazzamenti
Costi di gestione e manutenzione cassonetti	Cassonetti

Costi servizi di trattamento e smaltimento	Smaltimenti
Ricavi per cessione materiali e per corrispettivi riconosciuti dal CONAI	Ricavi rifiuti
Ricavi relativi a raccolta, smaltimenti, trasporto, spazzamento, comunicazione e sensibilizzazione sulla raccolta rifiuti	Ricavi Comuni

Il **driver "Abitanti"** è stato determinato in funzione del numero di abitanti residenti nei Comuni serviti da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. al 31/12/2015. E' stato utilizzato il dato dell'anno 2015 in quanto è quello di riferimento per la determinazione dei costi stabiliti in €/ab in base all'attuale contratto di affidamento della gestione del servizio di igiene urbana.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra gli abitanti del Comune "X" e il totale degli abitanti del bacino servito al 31/12/2015.

Il **driver "CDR Gavardo"** è stato determinato in base alle quote di competenza dei Comuni, così come stabilite nella Convenzione sottoscritta dai Comuni di Gavardo, Muscoline e Vallio Terme inerente la gestione del "Centro di raccolta rifiuti sovracomunale di Gavardo".

Il **driver "CDR Vestone Preseglie"** è stato determinato in base alle quote di competenza dei Comuni, così come stabilite:

- nella Convenzione sottoscritta dai Comuni di Agnosine, Bione, Odolo e Preseglie inerente la gestione del "Centro di raccolta rifiuti sovracomunale di Preseglie";
- nella Convenzione sottoscritta dai Comuni di Lavenone, Pertica Alta, Pertica Bassa e Vestone inerente la gestione del "Centro di raccolta rifiuti sovracomunale di Vestone".

Il **driver "CDR Vobarno"** è stato determinato in base alle quote di competenza dei Comuni, così come stabilite nella Convenzione sottoscritta dai Comuni di Roè Volciano e Vobarno inerente la gestione del "Centro di raccolta rifiuti sovracomunale di Vobarno".

Il **driver "Raccolta"** è stato determinato in funzione del costo complessivo della raccolta calcolato in base ai prezzi contrattuali dei seguenti servizi che verranno erogati nell'anno 2020 direttamente da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.:

- Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole - raccolta porta a porta
- Raccolta rifiuti organici (FORSU) derivanti da utenza domestiche e commerciali, ristoranti mense e scuole mediante cassonetti da 2.400 lt con dispositivo di controllo agli accessi,
- Compostaggio domestico rifiuti organici (FORSU)
- Raccolta rifiuti indifferenziati - porta a porta
- Raccolta rifiuti indifferenziati mediante cassonetti da 3.200 lt con dispositivo di controllo agli accessi,
- Raccolta carta e cartone
- Raccolta imballaggi in plastica e lattine
- Raccolta imballaggi in vetro
- Riduzione per raccolte festive non recuperate
- Servizio di svuotamento n°5 cassonetti stradali da 3.200 lt dedicati alla raccolta della FORSU (servizio effettuato in concomitanza con lo svuotamento dei cassonetti del Comune di Idro) - alternanza Ponte Caffaro/Bagolino
- Raccolta verde porta a porta con fornitura bidoni da 240 lt
- Gestione rifiuti, anomalie e abbandoni in prossimità della raccolta
- Raccolta tessili sanitari (pannolini/pannoloni) - porta a porta
- Integrazione servizi per seconde case, campeggi e residence, grandi utenze
- Integrazione servizio raccolta rifiuti nei campeggi – agosto
- Sagre e feste
- Convenzioni con utenze non domestiche
- Svuotamento postazioni tessili sanitari.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il costo della raccolta del Comune "X", calcolato come sopra riportato, e il costo complessivo della raccolta dell'intero bacino servito.

Il **driver "Container"** è stato determinato in funzione del numero di container presenti nei centri di raccolta o sul territorio dei Comuni al 31/12/2019. Si precisa che i press-container sono stati considerati pari a 4 containers in quanto corrisponde al loro rapporto di costo.

La percentuale assegnata al centro di raccolta "X" è stata pertanto calcolata come rapporto tra il numero di container presenti nel centro di raccolta "X" e il totale complessivo dei container presenti nel bacino servito. E' inoltre stata calcolata la percentuale dei container di competenza delle utenze non domestiche convenzionate con Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. che è stata tolta dal totale ripartito sui Comuni.

Successivamente la percentuale assegnata al Comune "X" è stata determinata calcolando la quota di competenza della percentuale relativa del proprio centro di raccolta (come sopra calcolata), in base a quanto stabilito nella Convenzione sottoscritta dai Comuni utilizzatori del centro. Per i Comuni per i quali il 100% del centro di raccolta è di propria competenza, non è stata applicata questa seconda ripartizione.

Il **driver "Guardiania"** è stato determinato in funzione delle ore di guardiania previste per l'anno 2019 per ogni centro di raccolta. Si precisa che per il centro di raccolta di Gavardo non sono state considerate le ore di guardiania gestite direttamente con personale di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. Nel dettaglio, il costo delle ore di guardiania del centro di raccolta di Gavardo è stato addebitato ai Comuni fruitori della struttura nella sezione dedicata ai costi del personale.

La percentuale assegnata al centro di raccolta "X" è stata pertanto calcolata come rapporto tra le ore di guardiania previste per il centro di raccolta "X" e l'ammontare complessivo delle ore di guardiania di tutti i centri di raccolta gestiti da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l..

Successivamente la percentuale assegnata al Comune "X" è stata determinata calcolando la quota di competenza della percentuale relativa del proprio centro di raccolta (come sopra calcolata), in base a quanto stabilito nella Convenzione sottoscritta dai Comuni utilizzatori del centro. Per i Comuni per i quali il 100% del centro di raccolta è di propria competenza, non è stata applicata questa seconda ripartizione.

Il **driver "Green"** è stato determinato in funzione del numero di Green Box richiesti nell'anno 2018 nei Comuni serviti da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. con tale servizio.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il numero dei "Green Box" presenti nel Comune "X" e il totale dei "Green Box" presenti nel bacino servito.

Il **driver "Ingombranti"** è stato determinato in funzione del numero annuo di servizi di raccolta degli ingombranti porta a porta previsti nei Comuni serviti da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l..

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il numero annuo di servizi di raccolta degli ingombranti nel Comune "X" e il totale dei servizi ingombranti nel bacino servito.

Il **driver "Mercati"** è stato determinato in funzione del costo previsto contrattualmente per il servizio di pulizia del mercato erogato nell'anno 2020.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il costo contrattuale del servizio di pulizia del mercato del Comune "X" e il costo complessivo contrattuale di tutti i servizi di pulizia dei mercati nel bacino servito.

Il driver **"Trasporti"** è stato determinato in funzione del costo complessivo dei trasporti erogati nell'anno 2019 e calcolato in base ai prezzi contrattuali per:

- Trasporto al centro di destino del rifiuto indifferenziato in container
- Trasporto al centro di destino degli imballaggi in plastica e lattine da container
- Trasporto al centro di destino degli imballaggi in vetro
- Supplemento per svuotamento verde da area comunale
- Trasporto dei rifiuti da raccolta territoriale e da piattaforme ecologiche/centri di raccolta.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il costo dei trasporti del Comune "X", calcolato come sopra riportato, e il costo complessivo dei trasporti dell'intero bacino servito.

Il **driver "Sacchi"** è stato determinato in funzione del numero di sacchi dedicati alla raccolta degli imballaggi in plastica/lattine consegnati ai Comuni nel corso dell'anno 2018.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il numero di sacchi forniti al Comune "X" e il totale dei sacchi forniti nel bacino servito.

Il **driver "Spazzamenti"** è stato determinato in funzione del costo complessivo dei servizi di spazzamento "a richiesta" effettuati a consuntivo nell'anno 2019 e in base ai prezzi contrattuali per:

- Pulizia con spazzatrice meccanica (comprensiva di trasporto all'impianto e noleggio container)
- Integrazione pulizia manuale.

Sono esclusi da questo criterio i servizi di spazzamento programmato.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il costo dei servizi di spazzamento "a richiesta" del Comune "X", calcolato come sopra riportato, e il costo complessivo dei servizi di spazzamento "a richiesta".

Il **driver "Cassonetti"** è stato determinato in funzione del numero di cassonetti stradali dedicati alla raccolta del "Residuo" e dell'"Umido" presenti sul territorio dei Comuni al 31/12/2018.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il numero di cassonetti stradali del Comune "X" e il totale dei cassonetti stradali presenti nel bacino servito.

Il **driver "Smaltimenti"** è stato determinato in funzione del costo complessivo dello smaltimento/trattamento dei rifiuti previsto a preventivo per l'anno 2020 e in base ai prezzi contrattuali per:

- Smaltimento rifiuto indifferenziato
- Smaltimento rifiuto organico (FORSU)
- Smaltimento rifiuti ingombranti/imballaggi in materiali misti
- Smaltimento verde
- Smaltimento terre derivanti dallo spazzamento stradale
- Smaltimento altre plastiche
- Smaltimento legno
- Smaltimento toner
- Smaltimento inerti
- Smaltimento T/F
- Smaltimento medicinali scaduti.

La percentuale assegnata al Comune "X" è data dal rapporto tra il costo degli smaltimenti/trattamenti dei rifiuti del Comune "X", calcolato come sopra riportato, e il costo complessivo degli smaltimenti/trattamenti rifiuti dell'intero bacino servito.

Il **driver "Ricavi rifiuti"** è stato determinato in riferimento ai seguenti parametri:

- Quantità di rifiuto valorizzabile raccolto nell'anno 2018
- Ricavo effettivo della Società dell'anno 2018 per singolo rifiuto valorizzabile.

I rifiuti valorizzabili considerati sono:

- Plastica/lattine
- Carta e Cartone
- Metalli
- Altre plastiche
- Vetro
- Olio Vegetale
- RAEE
- Accumulatori piombo
- Carta e cartone - Bagolino
- Plastica - Bagolino
- Vetro e lattine - Bagolino
- Legno
- Polistirolo.

La percentuale assegnata al Comune "X" è stata calcolata nel seguente modo:

- per ognuno dei rifiuti sopra riportati è stato fatto il rapporto tra le quantità raccolte nel Comune "X" e le quantità raccolte nell'intero bacino;

- pertanto per ogni rifiuto è stata determinata la percentuale di competenza del Comune che successivamente è stata applicata al ricavo effettivo della Società per quello specifico rifiuto. In questo modo per ogni rifiuto si è ottenuto il ricavo spettante al Comune “X”;
- è stata fatta la somma dei ricavi spettanti al Comune “X”, calcolati come sopra, per tutti i rifiuti valorizzabili;
- è stata calcolata la percentuale di competenza dei ricavi totali derivanti dalla cessione dei rifiuti valorizzabili come rapporto tra i ricavi spettanti al Comune “X” di cui al precedente punto e il totale dei ricavi da rifiuti valorizzabili della Società.

Il **driver “Ricavi Comuni”** è stato determinato in funzione del consuntivo del servizio di igiene urbana dell’anno 2018 trasmesso da Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. ai Comuni serviti.

La percentuale assegnata al Comune “X” è data dal rapporto tra il consuntivo del servizio di igiene urbana anno 2018 del Comune “X” e il totale dei consuntivi del servizio di igiene urbana anno 2018 dell’intero bacino servito.

Si precisa che per tutti i Comuni serviti il Gestore è subentrato nel corso dell’anno 2018 e pertanto ai fini del calcolo delle entrate tariffarie si sono applicati i criteri di cui al comma 1.5 della determinazione 2/DRIF/2020.

Per determinare le entrate tariffarie di competenza del 2020 si è fatto riferimento al periodo di effettiva operatività del Gestore riparametrato sull’intera annualità. Per determinare l’importo del conguaglio si è fatto riferimento al periodo di effettiva operatività del Gestore.

Le riparametrazioni previste al comma 1.5 della determinazione 2/DRIF/2020 non hanno riguardato le poste riferite all’Ente Locale in quanto i servizi da questo gestiti non sono stati interessati dall’avvicendamento gestionale.

Di seguito vengono dettagliati i costi sostenuti dal Gestore inerenti alle campagne ambientali e alle misure di prevenzione con riferimento al totale affidamento del Gestore.

*Tabella 8 Costi sostenuti per campagne ambientali e misure di prevenzione*

<b>Tipologia di costo</b>	<b>Importo</b>
Spot pubblicitari relativo al nuovo servizio di igiene urbana	1.800,00
Predisposizione articoli giornalistici sul servizio di igiene urbana	2.000,00
Campagna di comunicazione relativa ai progetti di sensibilizzazione sulla tematica ambientale e della raccolta differenziata	35.000,00
Realizzazione grafica e stampa dei calendari da distribuire alle utenze indicanti i giorni di raccolta porta a porta in ciascun Comune – anno 2018	36.000,00
Campagna promozionale del nuovo servizio di igiene urbana	25.000,00
Spot per il nuovo servizio di igiene urbana	2.000,00
Gestione contact center a disposizione degli utenti per richiesta informazioni sul servizio di igiene urbana e per presentare reclami o segnalare eventuali disservizi	23.680,50
Formazione e comunicazione scuole	40.040,00
Giornate formative sul nuovo servizio di igiene urbana (incontri con la popolazione di ogni Comune)	29.005,60

Nella tabella successiva viene fornito un elenco nel dettaglio dei costi inseriti nella componente  $CO_{ai}$  nella quale confluiscono gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti, di ARERA, nonché gli oneri locali, che comprendono gli oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali, gli altri oneri tributari locali, gli eventuali oneri relativi a fondi perequativi fissati dall’Ente territorialmente competente, con riferimento al totale affidamento del Gestore.

Tabella 9 Dettagli delle voci di costo valorizzate nella componente CO<sub>ai</sub>

Tipologia di costo	Importo
Tassa di proprietà automezzi	461,15
Contributo funzionamento Arera competenza 2018	1.864,46

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

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, con riferimento al totale affidamento del Gestore.

Come per gli altri dati di Conto Economico, anche i ricavi derivanti dalla vendita di materiali e/o energia sono stati riparametrati sull'intera annualità 2018, essendo il servizio attivo dal 01/02/2018.

Si riportano, all'interno della componente AR anche "[...] le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato [...]" così come individuato dall'art. 2.2 sesto punto della deliberazione 443/2019/R/RIF.

Tabella 10 Dettagli delle voci di ricavo soggette a sharing

Componente	Tipologia di ricavo	Importo
AR CONAI	Corrispettivi riconosciuti dal CONAI	608.990,77
AR	Proventi per cessioni imballaggi, carta, legno, vetro e lattine	106.864,85

### 3.2.3 Dati di conto economico relativo alla componente a conguaglio

Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo utilizzate per calcolare la componente a conguaglio da riportare nel PEF, viene fornita di seguito, analogamente a quanto evidenziato in merito ai dati di Conto Economico relativi all'esercizio 2018, una tabella relativa al Conto Economico di Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l. in quadratura con il bilancio di esercizio dell'anno 2017 (Utilizzato Bilancio 2018) con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU. Per quanto riguarda la determinazione della componente a conguaglio, ai sensi della DETERMINAZIONE N. 02/DRIF/2020, art. 1.5 a), si è fatto riferimento al periodo di effettiva operatività del Gestore utilizzando il bilancio d'esercizio dell'anno 2018 non riparametrato.

Tabella 11 Riconciliazione del conto economico 2017 (Utilizzato Bilancio 2018)

Dati in Euro		Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONE	TOTALE AZIENDA	Bilancio	Check
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>										
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	5.152.325	1.008.088	322.446	6.482.859	0	-82.058	6.400.801	6.400.802	1
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5)	Altri ricavi e proventi	0	0	39.729	39.729	0	0	39.729	39.728	-1
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		<b>5.152.325</b>	<b>1.008.088</b>	<b>362.175</b>	<b>6.522.588</b>	<b>0</b>	<b>-82.058</b>	<b>6.440.530</b>	<b>6.440.530</b>	<b>-7</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>										
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	399.859	15.552	103	415.514	0	0	415.514	415.514	-2
7)	Per servizi	2.697.911	658.819	349.927	3.706.657	0	-82.058	3.624.600	3.624.600	0
8)	Per godimento di beni di terzi	0	26.000	0	26.000	0	0	26.000	26.000	0
9)	Per il personale	1.810.209	54.361	34.676	1.899.246	0	0	1.899.246	1.899.246	-2
10)	Ammortamenti e svalutazioni	0	0	0	0	307.254	0	307.254	307.254	-2
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.410	0	0	58.410	0	0	58.410	58.410	0
12)	Accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti per rischi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13)	Altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per crediti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- di cui altri accantonamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14)	Oneri diversi di gestione	11.833	7.130	3	18.967	0	0	18.967	18.966	-1
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>		<b>4.978.222</b>	<b>761.863</b>	<b>384.710</b>	<b>6.124.795</b>	<b>307.254</b>	<b>-82.058</b>	<b>6.349.991</b>	<b>6.349.990</b>	<b>-17</b>
<b>(A - B) DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>		<b>174.103</b>	<b>246.225</b>	<b>-22.534</b>	<b>397.793</b>	<b>-307.254</b>	<b>0</b>	<b>90.539</b>	<b>90.540</b>	<b>1</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>										
15)	Proventi da partecipazioni					67.386	0	67.386	67.386	0
16)	Altri proventi finanziari					778	0	778	778	0
17)	Interessi e altri oneri finanziari					89.019	0	89.019	89.019	0
17-bis)	Utii e perdite su cambi					0	0	0	0	0
<b>TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>						<b>-20.855</b>	<b>0</b>	<b>-20.855</b>	<b>-20.855</b>	<b>-1</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>										
18)	Rivalutazioni					0	0	0	0	0
19)	Svalutazioni					0	0	0	0	0
<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>										
20)	IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE					-328.109	0	69.684	69.685	1
21)	UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO					52.250	0	52.250	52.250	0
						<b>-380.359</b>	<b>0</b>	<b>17.434</b>	<b>17.435</b>	<b>1</b>

Fermo restando il significato delle denominazioni di colonna già evidenziate in precedenza, nel caso dei dati relativi alla determinazione del conguaglio, il valore rappresentato nella colonna "Totale Azienda" coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2018, allegato alla presente relazione.

### 3.2.4 Dati relativi ai costi di capitale

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dei libri cespiti, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - Gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR.

Sempre dalle fonti contabili obbligatorie di ciascun soggetto proprietario sono stati desunti i valori dei contributi a fondo perduto incassati per la realizzazione delle infrastrutture stesse.

Tenendo conto che SAE ha iniziato l'attività di gestione nel febbraio 2018, come indicato dalla Determinazione N. 02/DRIF/2020, art. 1.5., sono stati utilizzati i dati disponibili riferiti all'effettiva operatività opportunamente riparametrati sull'intera annualità.

In particolare si è proceduto nel seguente modo:

Ai fini del calcolo del conguaglio per l'anno 2018 si è fatto riferimento alla stratificazione dei cespiti del 2018 riportandola per mezzo del deflatore a "moneta 2017"; pertanto dalle fonti contabili sono stati ricavati:

- per ogni incremento patrimoniale in esercizio al 31/12/2018:
  - ◆ L'anno di entrata in esercizio del cespite
  - ◆ Il costo storico
  - ◆ Il fondo di ammortamento al 31/12/2018
- per ogni contributo a fondo perduto incassato fino all'anno 2018:
  - ◆ L'anno di incasso
  - ◆ Il valore del contributo
  - ◆ Il fondo di ammortamento del contributo al 31/12/2018

Non sono stati considerati i valori delle immobilizzazioni in corso al 31/12/2017 e al 31/12/2018, perché non presenti.

Ai fini del calcolo dei costi di capitale (CK) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'anno 2020, sono state considerate le stratificazioni dei cespiti al 2018 tenendo però conto dell'effettiva gestione di SAE nel 2018: pertanto

sono stati utilizzati i dati disponibili riferiti all'effettiva operatività opportunamente riparametrati sull'intera annualità ai sensi delle Determinazione N. 02/DRIF/2020, art. 1.5.

Sia per il calcolo delle entrate tariffarie dell'anno 2020 che del conguaglio 2018 si è operato conformemente a quanto previsto dal MTR:

- la quota di ammortamento annua ( $Amm_a$ ) considerata è stata determinata in ragione delle vite utili definite dal MTR per i soli cespiti che per i quali non si è completato il processo di ammortamento e al netto dei contributi a fondo perduto percepiti;
- il valore delle immobilizzazioni nette ( $IMN_a$ ) considerato è stato determinato incrementando opportunamente il fondo di ammortamento al 31/12/2018, desunto dalle fonti contabili obbligatorie delle quote di ammortamento  $Amm_a$  tenendo conto dell'effettiva operatività della gestione come sopra descritto. Tale valore è al netto dei contributi a fondo perduto.

Nelle due tabelle che seguono sono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzati per il calcolo dei costi di capitale.

Tabella 12 Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2020

Componente	Importo
IMN <sub>2020</sub>	3.702.672
Di cui IMN <sub>2020</sub> (IP 2018)	3.702.672
Di cui IMN <sub>2020</sub> (IP<2018)	-
AMM <sub>2020</sub>	696.071
LIC <sub>2020</sub> (1° anno)	-

Tabella 13 Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione del conguaglio dell'anno 2018

Componente	Importo
IMN <sub>2018</sub>	4.566.740
AMM <sub>2018</sub>	631.109

Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2020 e del conguaglio 2018, sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2018 e 2017 del Gestore in coerenza con le disposizioni dell'art. 14 del MTR.

I valori degli incrementi patrimoniali e dei corrispondenti contributi utilizzati dal Gestore per lo svolgimento di attività esterne al perimetro regolato dal MTR sono ripartiti mediante i driver riportati nella tabella che segue e determinati in ragione di criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità.

Tabella 14 Driver di ripartizione cespiti multisettore

Categoria cespiti	Driver	Settore rifiuti		Altre attività
		Perimetro MTR	Fuori perimetro MTR	
Terreni	-	-	-	-
Fabbricati	-	-	-	-
Sistemi informativi	-	-	-	-
Imm. Immateriali	Ammontare dei Costi sui rifiuti	96%	-	4%

Altre imm. Materiali	-	-	-	-
Telecontrollo	-	-	-	-
Autoveicoli	-	-	-	-

Ai fini del calcolo dei costi d'uso del capitale per singolo Comune gli incrementi patrimoniali ed i corrispondenti contributi a fondo perduto sono stati attribuiti ai Comuni in maniera diretta nei casi in cui ciò sia stato possibile. Negli altri casi mediante opportuni driver di allocazione riportati nelle tabelle che seguono

Tabella 15 Driver di ripartizione cespiti Comuni

Categoria cespite	Driver
Terreni	-
Fabbricati	-
Sistemi informativi	Abitanti /Raccolta
Imm. Immateriali	-
Altre imm. Materiali	Abitanti
Telecontrollo	-
Autoveicoli	-

Tabella 16 Driver di ripartizione cespiti Specifici – Raccolta e Trasporto, Spazzamento e Lavaggio

Categoria cespite	Driver
Compattatori, spazzatrici e autocarri attrezzati	Raccolta
Cassonetti, campane e cassoni	Oli/Abitanti
Altre attrezzature	Raccolta/Bidoni
Impianti di pretrattamento	-
Altri impianti	Raccolta

Il **driver “Bidoni”** è stato determinato in funzione del costo contrattuale relativo alla “Messa a disposizione dotazioni per la raccolta dei rifiuti alle utenze” per l’anno 2018.

La percentuale assegnata al Comune “X” è data dal rapporto tra il costo da contratto della “Messa a disposizione dotazioni per la raccolta dei rifiuti alle utenze” per il Comune “X” e il costo complessivo contrattuale della “Messa a disposizione dotazioni per la raccolta dei rifiuti alle utenze” per l’intero bacino servito.

Il **driver “Oli”** è stato determinato in funzione del numero di contenitori dedicati alla raccolta degli “oli vegetali” e “oli minerali” presenti nei centri di raccolta dei Comuni al 31/12/2018.

La percentuale assegnata al centro di raccolta “X” è stata pertanto calcolata come rapporto tra il numero di contenitori oli presenti nel centro di raccolta “X” e il totale complessivo dei contenitori per oli presenti nel bacino servito.

Successivamente la percentuale assegnata al Comune “X” è stata determinata calcolando la quota di competenza della percentuale relativa del proprio centro di raccolta (come sopra calcolata), in base a quanto stabilito nella Convenzione sottoscritta dai Comuni utilizzatori del centro. Per i Comuni per i quali il 100% del centro di raccolta è di propria competenza, non è stata applicata questa seconda ripartizione.

Per quanto attiene i driver “Abitanti” e “Raccolta” si rimanda alla spiegazione del par. 3.2.1.

Si precisa che per tutti i Comuni serviti il Gestore è subentrato nel corso dell'anno 2018 e pertanto ai fini del calcolo delle entrate tariffarie si sono applicati i criteri di cui al comma 1.5 della determinazione N. 2/DRIF/2020.

Per determinare le entrate tariffarie di competenza del 2020 si è fatto riferimento al periodo di effettiva operatività del Gestore riparametrato sull'intera annualità. Per determinare l'importo del conguaglio si è fatto riferimento al periodo di effettiva operatività del Gestore.

La riparametrazione è stata attuata rapportando gli importi di Contabilità Generale agli undici mesi di svolgimento dell'attività per l'anno 2018 e moltiplicando il risultato per i dodici mesi dell'anno.

Laddove alcuni servizi sono entrati a regime in giugno è stato rapportato il costo del semestre da luglio a dicembre riproponendolo sull'intero anno.

Le riparametrazioni previste al comma 1.5 della determinazione 2/DRIF/2020 non hanno riguardato le poste riferite all'Ente Locale in quanto i servizi da questo gestiti non sono stati interessati dall'avvicendamento gestionale.

### 3.3 Costi di competenza dell'Ente/Comune

I costi consuntivi afferenti al ciclo integrato dei rifiuti urbani, sostenuti dall'Ente/Comune e rappresentati nel bilancio 2018 e 2017, concorrono attivamente alla determinazione delle entrate tariffarie per l'annualità di riferimento come esposto nell'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, modificata dalla Determina 02/DRIF/2020 Allegato 1, e allegata alla presente relazione.

Al fine di derivare i costi da ricomprendere a riconoscimento tariffario, l'Ente/Comune:

- ha identificato i soli costi effettivamente sostenuti per l'attività del servizio rifiuti;
- ha determinato la quota relativa al servizio rifiuti, nel caso di costi comuni a più servizi, mediante l'identificazione di appositi criteri oggettivi e verificabili;
- ha considerato esclusivamente le attività rientranti nel perimetro del servizio definito dall'art. 1.2 del MTR.

Il dettaglio delle entrate presenti nel Bilancio dell'Ente/Comune sottratte dal totale dei costi del PEF di cui al comma 1.4 della determinazione 2/DRIF/2020 è riportato nella seguente tabella:

Comune	MIUR 2018		Recupero evasione	Sanzioni
	Parte fissa	Parte variabile		
Vobarno	7.414,69	-	4.080,00	3.044,00

### 3.4 Condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili

Alla luce di quanto previsto dall'art. 3 del MTR si è proceduto a verificare la seguente condizione, così come prescritto all'art. 3.1 del MTR:

$$0,8 \leq \frac{\sum TVa}{\sum TVa - 1} \leq 1,2$$

Nel caso in cui tale rapporto:

- a) sia superiore a 1,2, la quota di ricavi eccedente il vincolo deve essere ricompresa nel totale delle entrate relative alle componenti di costo fisso;
- b) sia inferiore a 0,8, la quota di ricavi necessaria per il rispetto del vincolo deve essere trasferita dal totale delle entrate relative alla componente di costo fisso.

Alla luce del fatto che il modello PEF da valorizzare secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, come modificato dalla Determina 02/DRIF/2020 Allegato 1, non prevede elementi specifici per rendicontare quanto richiesto dall'art. 3 del MTR e al fine di non distorcere la rappresentazione dei dati così come rinvenienti dalle fonti contabili obbligatorie e di garantire una corretta tracciabilità rispetto ai dati di partenza utilizzati, il PEF allegato alla presente relazione non recepisce tale eventuale spostamento di costi.

Tale eventuale spostamento di costi, che dovrà essere considerato nella successiva determinazione dell'articolazione tariffaria, viene fornito in allegato alla presente relazione.

### **3.5 Applicazione valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR**

L'art. 4.5 della Deliberazione ARERA n°443/2019 prevede che in attuazione dell'articolo 2, comma 17, della legge 481/95, le entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR sono considerate come valori massimi. È comunque possibile, in caso di equilibrio economico finanziario della gestione, applicare valori inferiori.

Inoltre con Deliberazione ARERA n°57/2020 all'art. 1.3 è stato precisato che, laddove - a norma del comma 4.5 della deliberazione 443/2019/R/RIF - ci si avvalga, in caso di equilibrio economico finanziario della gestione, della facoltà di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR, dovranno essere indicate, con riferimento al piano economico finanziario, le componenti di costo ammissibili ai sensi della disciplina tariffaria che non si ritengono di coprire integralmente, al fine di verificare la coerenza con gli obiettivi definiti.

Per la definizione del PEF 2020 sono stati utilizzati i costi del Gestore dell'anno 2018 riparametrati all'intera annualità, così come previsto dal MTR e illustrati precedentemente nella relazione. Il 2018 è stato l'anno in cui è avvenuto il subentrato del nuovo Gestore del servizio ed è variata la modalità di raccolta dei rifiuti. Infatti si è passati da una raccolta tramite cassonetti stradali alla nuova modalità di raccolta porta a porta integrale per la maggior parte dei Comuni o "mista" (porta a porta per plastica, carta e vetro con cassonetti stradali dotati di elettronica per gli accessi per umido e residuo) per i restanti Enti. In questa fase di avvio erano presenti costi che il Gestore del servizio, grazie ad una serie di azioni di efficientamento e miglioramento dei percorsi di raccolta, è riuscito a ridurre ottenendo costi di gestione inferiori.

Questa riduzione complessiva nell'intero bacino dei Comuni serviti da SAE Srl è quantificata in € 622.159,62 IVA esclusa pari al - 9,26%.

Pertanto l'Ente territorialmente competente, a seguito di verifica con il Gestore del Servizio "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia S.r.l.", ha ritenuto di applicare le seguenti riduzioni sulle componenti delle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR "lato" Gestore

- CRT: riduzione del 19,99%;
- CRD: riduzione del 11,66%;
- Componente a conguaglio relativa ai costi variabili → RCTV: riduzione del 37,71%;
- Componente a conguaglio relativa ai costi fissi → RCTF: riduzione del 37,71%.

Dalla verifica fatta con il Gestore tali riduzioni alle entrate garantiscono l'equilibrio economico finanziario della gestione.

Si allega pertanto, come già precisato, il PEF 2020 del Comune determinato in base al MTR ARERA e il PEF 2020 redatto a seguito di applicazione della riduzione di cui all'art. 1.3 della Deliberazione n°57/2020.

## **4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente**

### **4.1 Attività di validazione svolta**

Alla luce dei documenti prodotti dal Gestore, il Comune ha svolto una approfondita analisi di validazione e verifica degli stessi, andando ad esaminare nel dettaglio i prospetti comunicati e le evidenze contabili sottostanti.

Nel dettaglio, il Comune ha verificato:

- La provenienza da fonti contabili obbligatorie di tutti i dati prodotti dal Gestore avvalendosi di documenti aziendali certificati quali il bilancio di esercizio, la nota integrativa ed il libro cespiti;
- La coerenza e la quadratura dei dati prodotti rispetto alle sopracitate fonti contabili obbligatorie per mezzo di prospetti riepilogativi forniti dal Gestore stesso;
- La rigorosa applicazione da parte del Gestore del metodo identificato dalla deliberazione 443/2019/R/RIF nell'individuazione dei costi ammessi a riconoscimento tariffario secondo quanto previsto dall' art. 6 della stessa;
- La corretta esclusione a riconoscimento tariffario delle attività esterne al ciclo integrato dei rifiuti così come indicato dall'art. 1.1 della deliberazione 443/2019/R/RIF;

- La corretta individuazione ed esclusione a riconoscimento tariffario delle voci di costo operativo riferite alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti denominate poste rettificative ed identificate dall'art. 1.1 della deliberazione 443/2019/R/RIF.
- I driver di allocazione delle poste comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal Gestore.
- I driver di allocazione territoriale delle poste economiche relative ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal Gestore.
- I costi sostenuti dal Gestore per campagne ambientali e misure di prevenzione.
- Il dettaglio delle voci di costo inserite nella componente CO<sub>a</sub>.
- I ricavi provenienti dalla vendita di materiali e/o energia e i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti da CONAI.
- Eventuali altri ricavi riconducibili nella componente tariffaria AR così come individuato dall'art. 2.2 sesto punto della deliberazione 443/2019/R/RIF, ovvero "[...] le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato [...]".
- I dati relativi ai costi di capitale comunicati dal Gestore avvalendosi dei prospetti di riconciliazione con il libro cespiti ponendo particolare attenzione agli eventuali contributi a fondo perduto percepiti dallo stesso.
- Il valore delle immobilizzazioni in corso e la corretta esclusione di quelle non movimentate negli ultimi quattro anni.
- I costi d'uso del capitale riferiti a beni di proprietà di soggetti terzi utilizzati dal Gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo, verificando che gli stessi siano stati considerati nel limite del corrispettivo stesso.
- I driver di allocazione di cespiti comuni a più attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal Gestore.
- I driver di allocazione territoriale dei cespiti relativi ad attività del ciclo integrato dei rifiuti urbani utilizzati dal Gestore.
- Il corretto trattamento dei beni in leasing meglio descritto nel paragrafo 4.7 della presente relazione.
- La stima fornita dal Gestore in merito all'esaurimento della discarica.

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

Come previsto dall'art. 4.1 del MTR il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente deve rispettare il limite alla variazione annuale indentificato in  $(1 + \rho_a)$ .

Il parametro  $\rho_a$  è determinato sulla base della seguente formula:

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

dove:

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- $QL_a$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al comma 4.4 del MTR;
- $PG_a$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al 4.4 del MTR.

Non essendo previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti, il valore della componente  $QL_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 0%.

Non essendo previste variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate dal Gestore, il valore della componente  $PG_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 0%.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'ente ha proceduto al calcolo del parametro  $\rho_a$  come da tabella seguente:

<b>Coefficiente</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Valore</b>
$rpi_a$	Tasso di inflazione programmata	1,7%
$X_a$	Coefficiente di recupero della produttività	0,1%
$QL_a$	Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti	0,0%
$PG_a$	Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi	0,0%
$p_a$	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	<b>1,6%</b>

Le tariffe calcolate secondo il MTR per l'anno 2020, così come rappresentate nel PEF allegato, ammontano ad un importo superiore rispetto all'importo massimo sopra determinato e pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato.

Per i necessari approfondimenti si rimanda al seguente paragrafo 4.4 della presente relazione.

#### **4.3 Costi operativi incentivanti**

Così come previsto dall'articolo 8.1 della deliberazione 443/2019/R/RIF l'Ente territorialmente competente promuove il miglioramento del servizio prestato a costi efficienti, fissando obiettivi specifici da conseguire e, coerentemente, determinando i valori  $QL_a$  e  $PG_a$ , nei limiti fissati al comma 4.4 del MTR.

L'ente ha facoltà di favorire il conseguimento di tali obiettivi di miglioramento, ove necessario, mediante l'introduzione delle componenti di costo di natura previsionale  $COI_{TV,2020}^{exp}$  e  $COI_{TF,2020}^{exp}$  nel caso in cui si verificano congiuntamente le seguenti condizioni:

- sia possibile identificare puntualmente la corrispondenza tra il target di miglioramento da conseguire e le citate componenti;
- la valorizzazione delle medesime possa essere effettuata sulla base di dati oggettivi, verificabili e ispirati all'efficienza dei costi, tenuto conto dei potenziali effetti di scala.

#### **4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie**

Ad integrazione di quanto espresso al paragrafo 4.2 della presente relazione ed in conformità con quanto indicato all'art. 4.5 della deliberazione 443/2019/R/RIF, l'ente ha redatto una opportuna relazione motivante il superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie riportante:

- le valutazioni di congruità compiute sulla base delle risultanze dei fabbisogni standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n.147/13 (ovvero, per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano, sulla base del costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA) e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- le valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni, con specifica evidenza degli effetti di eventuali valori di picco degli oneri attribuibili alle componenti  $CTS_a$  e  $CTR_a$ ;
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing*  $b$  in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi ad incrementi di qualità nelle prestazioni o a modifiche del perimetro gestionale.

La Relazione sul superamento del vincolo viene fornita in allegato.

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

Sulla base di quanto comunicato dal Gestore e verificato dallo scrivente ente, nel presente paragrafo vengono descritte le componenti di costo 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.

##### 4.5.1 Costi efficienti di esercizio per la componente a conguaglio

Così come indicato dall'art.15.1 del MTR, *“i costi efficienti di esercizio e di investimento per l'anno 2018 [...] per il servizio integrato di gestione dei RU sono determinati a partire da quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento, vale a dire l'anno 2017, come risultanti da fonti contabili obbligatorie sulla base di quanto stabilito ai commi 6.3 e 6.4”*.

Il Gestore, come illustrato al paragrafo 3.2.3 della presente relazione, partendo dalle fonti contabili obbligatorie relative al bilancio di esercizio 2017, ha proceduto a:

- rilevare i costi effettivi risultanti dalle fonti contabili obbligatorie relative all'anno 2017, riclassificati come prescritto (MTR, art. 6.4) ed aggiornati in base all'indice FOI nei termini indicati al comma 15.2, così da determinare i costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per gli anni 2018 e 2019;
- calcolare, a partire dai valori di cui al punto precedente, le entrate relative alle componenti di costo variabile  $\Sigma TV_{a-2}^{new}$  e le componenti di costo fisso  $\Sigma TF_{a-2}^{new}$  come ridefinite sulla base del MTR rispettivamente ai commi 15.4 e 15.6, che a loro volta richiamano ampie parti dell'art. 7;
- calcolare le rispettive componenti a conguaglio, variabile  $RC_{TV,a}$  e fissa  $RC_{TF,a}$  ciascuna ottenuta sottraendo alle componenti di cui al punto precedente le corrispondenti entrate tariffarie computate per l'anno (a-2)  $\Sigma TV_{a-2}^{old}$  e  $\Sigma TF_{a-2}^{old}$ .

Di conseguenza è stata definita la componente a conguaglio, come rappresentata nel PEF allegato, da sottoporre a coefficiente di gradualità.

##### 4.5.2 Valorizzazione dei coefficienti di gradualità

In merito alla valorizzazione dei coefficienti  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$  di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$ , si ricorda che:

- $\gamma_{1,a}$  deve essere valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- $\gamma_{2,a}$  deve essere quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- $\gamma_{3,a}$  deve essere determinato sulla base delle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolto in modo indipendente, o con riferimento al grado di rispetto della Carta dei servizi.

Così come indicato dall'art. 16.4 del MTR, *“il coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$  è calcolato sulla base del confronto tra costo unitario effettivo e il Benchmark di riferimento [...]”*.

Sulla base di questo rapporto e del valore, positivo o negativo, della componente a conguaglio devono essere individuati gli intervalli di valori tra i quali l'ente deve determinare i coefficienti  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ , così come riportato nelle tabelle agli articoli 16.5 e 16.6 del MTR.

Il costo unitario effettivo, calcolato dividendo il totale delle entrate tariffarie computate per l'anno 2018 ( $\Sigma TV_{a-2}^{old} + \Sigma TF_{a-2}^{old}$ ) per le quantità di RU complessivamente prodotte nel medesimo anno, è rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione.

Il Benchmark di riferimento è determinato secondo quanto previsto dall'art. 16.4 della 443/2019/R/RIF, ovvero:

- nel caso di PEF per singolo comune:
  - ◆ fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n.147/2013, per le Regioni a Statuto ordinario;
  - ◆ costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano;
- nel caso di PEF pluricomunale o per ambito:

- ◆ l'adattamento del fabbisogno standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n. 147/2013, per le Regioni a Statuto ordinario, qualora validato da un soggetto terzo;
- ◆ costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA negli altri casi e per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano.

Alla luce di quanto sopra evidenziato il *Benchmark* calcolato per l'anno di riferimento è rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione.

Il rapporto tra il costo unitario effettivo  $CU_{eff_{a-2}}$  e il *Benchmark* evidenzia che:

- $CU_{eff_{a-2}} \leq Benchmark$

ed essendo la componente a conguaglio:

- $RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$

I coefficienti  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ , come previsto dalle tabelle indicate agli articoli 16.5 e 16.6 del MTR, possono assumere i seguenti valori:

Coefficiente	Descrizione	VALORE MINIMO	VALORE MASSIMO
$\gamma_{1,a}$	Valutazione rispetto agli obiettivi % di rd	-0,25	-0,06
$\gamma_{2,a}$	Valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo	-0,20	-0,03
$\gamma_{3,a}$	Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio	-0,05	-0,01

Alla luce degli obiettivi percentuali di raccolta differenziata, di efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo e di soddisfazione degli utenti del servizio, l'ente scrivente ha valorizzato i coefficienti di gradualità così come rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione e di seguito esposti in tabella:

Coefficiente	Valore
$\gamma_{1,a}$	-0,121
$\gamma_{2,a}$	-0,117
$\gamma_{3,a}$	-0,050
	<b>-0,288</b>

Il coefficiente di gradualità  $(1 + \gamma_a)$  assume, pertanto, il valore rappresentato nel PEF allegato alla presente relazione.

In merito alla valorizzazione dei parametri  $\gamma_{1,a}, \gamma_{2,a}, \gamma_{3,a}$ , all'interno dell'intervallo definito dalle tabelle di cui ai commi 16.5 e 16.6 del MTR e tenendo conto delle indicazioni del comma 16.7 del MTR si evidenzia nel seguito il criterio utilizzato al fine della determinazione dei parametri:

- **Determinazione parametro  $\gamma_1$ :** il parametro è stato determinato in base alla percentuale di raccolta differenziata raggiunta in ciascun Comune nell'anno 2018. Sono stati assunti:
  - RD min: valore della percentuale di raccolta differenziata prevista nel contratto di servizio con SAE Srl che è pari al 65%;
  - RD max: è stato preso come riferimento il valore di raccolta differenziata più elevato raggiunto nei Comuni della provincia di Brescia nell'anno 2018 come risultante dall'Osservatorio Provinciale Rifiuti – Quaderno 2019. Tale valore si raggiunge nel Comune di Vallio Terme ed è pari al 93,2% di RD;
- **Determinazione parametro  $\gamma_2$ :** il parametro è stato determinato in base alla percentuale frazione estranea rilevata negli imballaggi in plastica/lattine a seguito delle analisi certificate effettuate in Convenzione con COREPLA nell'anno 2018. Essendo l'unico rifiuto sottoposto ad analisi certificata viene considerata

esclusivamente la frazione estranea degli imballaggi in plastica/lattine. Per gli altri rifiuti la percentuale di FE non è rilevante. Sono stati assunti:

- PFE min: valore minimo di Frazione Estranea previsto nell'Allegato Tecnico alla Convenzione con COREPLA per il flusso D (multi-materiale leggero) che è pari al 0 %;
  - PFE max: valore massimo di Frazione Estranea previsto nell'Allegato Tecnico alla Convenzione con COREPLA per il flusso D (multi-materiale leggero) che è pari al 22 %;
  - PFE eff: è il valore medio di Frazione Estranea conseguito nel bacino COREPLA per l'anno 2018 che comprende tutti i Comuni serviti. Pertanto il valore è il medesimo per tutti gli Enti. Tale valore è stato calcolato in base ai risultati delle analisi effettuate da COREPLA nell'anno 2018 e calcolato in base ai giorni di influenza dell'analisi. Il valore è pari al 11,23% di FE (si veda tabella di calcolo in excel).
- **Determinazione parametro  $\gamma_3$** : il parametro viene assunto in base alle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio svolte in modo indipendente e con riferimento al grado di rispetto della Carta di Qualità dei Servizi. Sono stati assunti:
- GS min: valore minimo del grado di soddisfazione che è pari al 10 %;
  - GS max: valore massimo del grado di soddisfazione che è pari al 100 %;
  - GS eff valore effettivo del grado di soddisfazione che è stato stabilito pari al 10% in quanto, non avendo a disposizione analisi indipendenti sul grado di soddisfazione degli utenti, si ritiene di indicare il dato più favorevole per l'Ente. Tale dato è uguale per tutti i Comuni.

#### 4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Al fine di favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia, l'ente scrivente dispone di due parametri ( $b$  e  $b(1+\omega)$ ) necessari a ripartire la quota di proventi derivanti dalla vendita di materiali e/o energia tra il Gestore e le componenti a deduzione della tariffa variabile.

Nel dettaglio:

- $b$  è il fattore di *sharing* dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo  $[0,3, 0,6]$ .
- $b(1+\omega)$  è il fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, dove  $\omega$  è determinato in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$  di cui al punto 4.5.2;  $\omega$  può assumere un valore compreso nell'intervallo  $[0,1, 0,4]$

L'Ente scrivente ha deciso di valorizzare il coefficiente di *sharing*  $b$  pari a 0,60, tenuto conto che, in base al contratto di servizio con il gestore, i ricavi derivanti dalla cessione dei rifiuti valorizzabili rimanevano di competenza quasi esclusiva del Comune.

In considerazione di quanto evidenziato al punto precedente in relazione alla valorizzazione dei parametri di gradualità  $\gamma_{1,a}$  e  $\gamma_{2,a}$ , l'Ente scrivente ha deciso di valorizzare il coefficiente di *sharing*  $\omega$  secondo il seguente criterio.

Il valore di  $\omega$  dovrebbe essere tanto minore quanto migliori sono le prestazioni del gestore e pertanto, tenendo conto che i criteri di valorizzazione dei due parametri  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  variano al variare del segno di RC, si ipotizza di assumere:

##### Se RC>0

- $\omega = \omega_{\max}$  in corrispondenza di  $\gamma_1 = \gamma_{1\min}$  e  $\gamma_2 = \gamma_{2\min}$
- $\omega = \omega_{\min}$  in corrispondenza di  $\gamma_1 = \gamma_{1\max}$  e  $\gamma_2 = \gamma_{2\max}$

##### Se RC<0

- $\omega = \omega_{\max}$  in corrispondenza di  $\gamma_1 = \gamma_{1\max}$  e  $\gamma_2 = \gamma_{2\max}$
- $\omega = \omega_{\min}$  in corrispondenza di  $\gamma_1 = \gamma_{1\min}$  e  $\gamma_2 = \gamma_{2\min}$

$\omega$  è determinabile come funzione lineare delle due variabili  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  vincolato ad assumere due valori corrispondenti a quelli minimo (0,1) e massimo (0,4) previsti dal MTR.

Geometricamente si cerca quindi un piano che passa per due punti: la soluzione è rappresentata da un fascio di piani (cioè infiniti piani) che ruotano attorno alla retta che unisce i due punti.

Come in precedenza, l'equazione del fascio di piani si differenzia a seconda del segno di RC.

Per RC>0

$$\omega = (\omega_{min} - \omega_{max}) \left[ \frac{k}{\gamma_{1,max} - \gamma_{1,min}} \gamma_1 + (1 - k) \frac{\gamma_2}{\gamma_{2,max} - \gamma_{2,min}} + \frac{\omega_{max}}{\omega_{min} - \omega_{max}} + \frac{\gamma_{2,min}}{\gamma_{2,max} - \gamma_{2,min}} (k - 1) - \frac{k \cdot \gamma_{1,min}}{\gamma_{1,max} - \gamma_{1,min}} \right]$$

Dove è stato indicato con k il parametro che fa ruotare il piano attorno alla retta che sostiene il fascio. Tenendo conto dei vincoli imposti sul valore di  $\omega$ , vale la seguente relazione  $0 < k \leq 1$ .

Il parametro k stabilisce il peso delle due variabili  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  nella determinazione di  $\omega$ . Con  $k=0$   $\gamma_1$  è influente, mentre con  $k=1$  lo è  $\gamma_2$ . Con  $k=0,5$  le due variabili hanno lo stesso peso.

Per RC<0

$$\omega = (\omega_{max} - \omega_{min}) \left[ \frac{k}{\gamma_{1,max} - \gamma_{1,min}} \gamma_1 + (1 - k) \frac{\gamma_2}{\gamma_{2,max} - \gamma_{2,min}} + \frac{\omega_{min}}{\omega_{max} - \omega_{min}} + \frac{\gamma_{2,min}}{\gamma_{2,max} - \gamma_{2,min}} (k - 1) - \frac{k \cdot \gamma_{1,min}}{\gamma_{1,max} - \gamma_{1,min}} \right]$$

Il parametro k, che stabilisce il peso delle due variabili  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , è stato determinato dall'Ente con un valore tale da rendere il coefficiente  $\omega$  più favorevole per l'Ente, sempre come aumento per il coefficiente di sharing  $b$ .

La valorizzazione dei fattori di *sharing* utilizzati viene rappresentata nel PEF allegato alla presente relazione.

Coefficiente	Valore
$b$	0,60
$\omega$	0,253

#### 4.7 Scelta degli ulteriori parametri

In questo paragrafo vengono indicate le scelte ulteriori di competenza dell'ente territorialmente competente.

##### 4.7.1 Rateizzazione del componente a conguaglio

L'articolo 2.2 del MTR prevede la determinazione del numero di rate (non superiori a quattro) per il recupero della componente a conguaglio.

L'ente scrivente, pertanto, ha valorizzato a 4 le rate atte al recupero della componente a conguaglio.

Il motivo della rateizzazione su 4 anni è dettato dal fatto che è necessario omogeneizzare il conguaglio in modo da renderlo meno impattante rispetto al mantenimento su un'unica annualità, sia nel caso in cui esso risulti positivo o negativo.

## 5 Allegati

<b>Allegato</b>	<b>Descrizione</b>
Allegato 1	Piano economico finanziario 2020 (PEF 2020)
Allegato 2	Piano economico finanziario 2020 (PEF 2020) - senza riduzione art. 4.5 Deliberazione n°443/2019
Allegato 3	Documento tecnico redatto ai sensi del dPR 158/99, art. 8
Allegato 4	Bilancio di esercizio 2018 (compreso di nota integrativa)
Allegato 5	Libro cespiti aggiornato al 31/12/2018
Allegato 6	Fabbisogno standard anno 2020
Allegato 7	Dichiarazione di veridicità
Allegato 8	Relazione sul superamento del vincolo di crescita annuale

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Vobarno		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	99.834	-7.564	92.270
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	77.400	7.839	85.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	106.549	0	106.549
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	274.521	1.633	276.154
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	12.973	0	12.973
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	7.784	0	7.784
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	73.926	0	73.926
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,75	0,75	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	55.578	0	55.578
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	444.140	-659	443.481
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	C	49.245	-117	49.127
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	55.036	55.036
<b>ΣTV<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>544.187</b>	<b>56.828</b>	<b>601.014</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	17.298	3.330	20.628
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	15.111	43.636	58.747
Costi generali di gestione - CGG	G	27.389	3.532	30.921
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	0	-7.267	-7.267
Altri costi - COal	G	289	0	289
Costi comuni – CC	C	42.789	39.900	82.689
Ammortamenti - Amm	G	87.414	10.474	97.888
Accantonamenti - Acc	G	0	14.062	14.062
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	14.062	14.062
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	34.562	4.512	39.073
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	0	0	0
Costi d'uso del capitale - CK	C	121.976	29.047	151.023
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	1.056	0	1.056
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	-245.670	-21.372	-267.042
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-27.239	-3.804	-31.043
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	16.972	16.972
<b>ΣTF<sub>3</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>155.879</b>	<b>85.445</b>	<b>241.325</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		14.831	14.831
<b>ΣT<sub>3</sub> = ΣTV<sub>3</sub> + ΣTF<sub>3</sub></b>	<b>C</b>	<b>700.066</b>	<b>142.273</b>	<b>842.339</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			84,20%
q <sub>0-2</sub>	G	3.351.470		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G	20,02		
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E			26,43
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E			0,00
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,121	-0,121	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,117	-0,117	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,050	-0,050	
<b>Totale γ</b>	<b>C</b>	<b>-0,288</b>	<b>-0,288</b>	
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,712</b>	<b>0,712</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi0</sub>	MTR			1,70%
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%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
(1+p)	C			101,60%
ΣT <sub>3</sub>	C			842.339
ΣT <sub>3-1</sub>	E	596.541	219.455	815.996
ΣT <sub>3</sub> /ΣT <sub>3-1</sub>	C			103,23%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>829.052</b>
<b>delta (ΣT<sub>3</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>13.287</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>0</b>

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Vobarno		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	124.777	-7.564	117.213
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	77.400	7.839	85.239
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	106.549	0	106.549
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	310.755	1.633	312.388
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	12.973	0	12.973
Fattore di Sharing – b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	7.784	0	7.784
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR <sub>CONAI</sub>	G	73.926	0	73.926
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E	0,75	0,75	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR <sub>CONAI</sub>	E	55.578	0	55.578
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC <sub>TV</sub>	G	444.140	-659	443.481
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	C	79.057	-117	78.940
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	55.036	55.036
<b>ΣTV<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>635.176</b>	<b>56.828</b>	<b>692.003</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	17.298	3.330	20.628
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	15.111	43.636	58.747
Costi generali di gestione - CGG	G	27.389	3.532	30.921
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	0	-7.267	-7.267
Altri costi - COal	G	289	0	289
Costi comuni – CC	C	42.789	39.900	82.689
Ammortamenti - Amm	G	87.414	10.474	97.888
Accantonamenti - Acc	G	0	14.062	14.062
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	14.062	14.062
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	34.562	4.512	39.073
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R <sub>lic</sub>	G	0	0	0
Costi d'uso del capitale - CK	C	121.976	29.047	151.023
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	1.056	0	1.056
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC <sub>TF</sub>	G	-245.670	-21.372	-267.042
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Rateizzazione r	E	4,00	4,00	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-43.729	-3.804	-47.533
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	16.972	16.972
<b>ΣTF<sub>s</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>139.389</b>	<b>85.445</b>	<b>224.835</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		14.831	14.831
<b>ΣT<sub>s</sub> = ΣTV<sub>s</sub> + ΣTF<sub>s</sub></b>	<b>C</b>	<b>774.565</b>	<b>142.273</b>	<b>916.838</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
% rd	G			84,20%
q <sub>B-2</sub>	G	3.351.470		
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg	G	20,02		
fabbisogno standard E <sub>cent</sub> /kg	E			26,43
costo medio settore E <sub>cent</sub> /kg	E			0,00
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ <sub>1</sub>	E	-0,121	-0,121	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ <sub>2</sub>	E	-0,117	-0,117	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ <sub>3</sub>	E	-0,050	-0,050	
<b>Totale γ</b>	<b>C</b>	<b>-0,288</b>	<b>-0,288</b>	
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>0,712</b>	<b>0,712</b>	
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
r <sub>pi o</sub>	MTR			1,70%
coefficiente di recupero di produttività - X <sub>s</sub>	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL <sub>s</sub>	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG <sub>s</sub>	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - ρ</b>	<b>C</b>			<b>1,60%</b>
(1+ρ)	C			101,60%
ΣT <sub>s</sub>	C			916.838
ΣT <sub>s-1</sub>	E	596.541	219.455	815.996
ΣT <sub>s</sub> /ΣT <sub>s-1</sub>	C			112,36%
<b>ΣTmax (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>829.052</b>
<b>delta (ΣT<sub>s</sub>-ΣTmax)</b>	<b>C</b>			<b>87.786</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>0</b>

COMUNE DI VOBARNO  
Provincia di Brescia



# RELAZIONE TECNICA

# AL PIANO FINANZIARIO TARI 2020

A cura di



PREMESSA .....	3
MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO.....	3
TIPOLOGIE DEI RIFIUTI OGGETTO DEL SERVIZIO .....	4
LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO.....	5
RACCOLTE DOMICILIARI.....	5
1. Raccolta del rifiuto indifferenziato .....	5
2. Raccolta del rifiuto organico .....	5
3. Raccolta di carta e cartone.....	6
4. Raccolta di plastica e lattine .....	6
5. Raccolta del vetro.....	7
ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI.....	7
1. Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti “porta a porta” .....	7
2. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari.....	8
3. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci.....	8
4. Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari.....	8
5. Raccolta rifiuti nelle aree mercatali.....	8
6. Sagre e feste .....	8
7. Prelievo rifiuti abbandonati .....	9
8. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico .....	9
9. Raccolta indumenti usati.....	9
10. Cestini stradali .....	9
11. Spazzamento stradale.....	9
RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI .....	9
OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE .....	9
1. Obiettivi della produzione di rifiuti solido urbano (RSU) .....	9
2. Obiettivi economici .....	10
3. Obiettivi sociali .....	10
DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA.....	11
CENTRO DI RACCOLTA.....	16
FORNITURE .....	17
COMUNICAZIONE/INFORMATIZZAZIONE .....	18

## **PREMESSA**

La presente relazione tecnica al piano economico finanziario del servizio di igiene urbana specifica:

- a) il modello gestionale ed organizzativo del servizio,
- b) i livelli di qualità del servizio stesso
- c) la ricognizione degli impianti esistenti

I servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti si conformano alla normativa vigente in materia, che, nel privilegiare l'utilizzo e il consumo di materiali riutilizzabili, con particolare riferimento agli imballaggi, prevede la differenziazione a monte dei rifiuti e il conferimento presso impianti di recupero in modo separato.

Le principali norme di riferimento sono le seguenti:

D. Lgs. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.

DM Ambiente 08/04/2008 e s.m.i.

D. Lgs. 205/2010 e s.m.i.

D. Lgs. 49 del 14/03/2014 e s.m.i.

DPR 158 del 27/04/1999 e s.m.i.

La presente relazione tecnica è stata redatta in base a quanto stabilito nell'art.18 comma 2 dell'Allegato A alla Deliberazione 31 ottobre 2019 n°443/2019/R/RIF dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

## **MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO**

L'intero ciclo della gestione dei rifiuti, nelle sue varie fasi (produzione, stoccaggio, raccolta, trasporto, smaltimento/recupero), costituisce attività di pubblico interesse, sottoposto all'osservanza dei seguenti principi generali:

- a) deve essere evitato ogni danno e rischio alla salute, all'incolumità, al benessere ed alla sicurezza della collettività e dei singoli;
- b) deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico - sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo e del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori e odori;
- c) devono essere evitati degradi al verde pubblico, all'arredo urbano, strade ed immobili;
- d) devono essere rispettate le esigenze di pianificazione economica e territoriale;
- e) devono essere promossi, con l'osservanza dei criteri di economicità e di efficienza, sistemi tendenti a riciclare, riutilizzare i rifiuti o recuperare da essi materiali ed energia, tali risultati rappresentati dalla percentuale annua di raccolta differenziata dei rifiuti rispetto alla quantità complessiva prodotta, verranno considerati indice di qualità primario per la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza del servizio.

Il servizio di gestione dei rifiuti prevede la raccolta delle principali frazioni di rifiuto mediante il sistema "porta a porta", ovvero tramite lo svuotamento domiciliare dei contenitori dedicati alla raccolta di: indifferenziato, organico, carta, vetro e plastica/lattine.

La fornitura e distribuzione della prima dotazione di kit per la raccolta differenziata, eseguita nel corso dell'anno 2018, è inserita nel piano finanziario come ammortamento in 7 rate annue di pari. Inoltre annualmente è prevista la fornitura dei sacchi per la raccolta degli "imballaggi in plastica e lattine" codificati.

Le successive integrazioni e/o modifiche delle dotazioni di contenitori saranno inserite nel Piano Finanziario in base alle reali esigenze. Le nuove utenze, per la dotazione dei contenitori necessari per il servizio di raccolta "porta a porta" dovranno rivolgersi direttamente all'apposito "MyCityPoint" dedicato e ubicato in Piazza Marina Corradini al civico 6.

Accanto al sistema di raccolta "porta a porta" delle principali frazioni di rifiuto urbano, sono previsti una serie di servizi complementari (raccolta tessili sanitari, raccolta tramite cestini stradali, ecc..) e la messa a disposizione del centro di raccolta rifiuti sovracomunale ubicato in Via per Vobarno/Via Goisis in Comune di Vobarno. Di seguito la descrizione dei servizi attivi nel Comune.

La gestione del servizio avviene in base al modello organizzativo della società "in house", tramite affidamento a SAEVS - Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia - S.r.l. (di seguito "Società affidataria"), il cui capitale sociale è integralmente detenuto dalla Comunità Montana della Valle Sabbia e dai Comuni serviti dalla società stessa.

## TIPOLOGIE DEI RIFIUTI OGGETTO DEL SERVIZIO

- **Rifiuto indifferenziato:** rifiuti non riciclabili o recuperabili, diversi dagli imballaggi, non compostabili, non ingombranti e non pericolosi;
- **Rifiuto organico:** scarti di cucina, avanzi alimentari di origine vegetale e animale, fiori e piante in modiche quantità e compatibili con il volume dei contenitori utilizzati;
- **Imballaggi in plastica e lattine:** riguarda imballaggi in plastica (bottiglie, flaconi, barattoli, confezioni rigide, vaschette, reti per frutta e verdura, film e pellicole, sacchi, sacchetti, buste in plastica, cassette in plastica, piatti, bicchieri, grucce appendiabiti ed altri imballaggi definiti da CO.RE.PLA), imballaggi metallici (latte, lattine e scatolette, ecc...);
- **Carta e cartone:** carta, carta stampata, imballaggi in cartone e poliaccoppiati (tetrapak);
- **Imballaggi in vetro:** riguarda bottiglie, barattoli, bicchieri;
- **Rifiuti ingombranti:** sono costituiti da oggetti e materiali non pericolosi provenienti da abitazioni o attività (qualora assimilati per quantità e qualità), non differenziabili nelle successive tipologie, di grosse dimensioni (es. materassi e pneumatici);
- **Imballaggi in materiali misti:** imballaggi costituiti da materiali diversi che non è possibile separare manualmente, ognuno dei quali non superi una determinata percentuale del peso dell'imballaggio;
- **Verde:** è costituito da materiale derivante dall'attività di giardinaggio.
- **Vetro in lastre:** è costituito da lastre, acquari (assolutamente privi di ghiaia, sabbia e accessori elettrici) e parabrezza;
- **Plastiche Dure:** trattasi di oggetti in plastica e di imballaggi in plastica di grandi dimensioni che non possono essere inseriti nel sacco semi trasparente per la raccolta differenziata domiciliare della plastica e delle lattine (taniche, bidoni, paraurti, giocattoli senza parti in ferro, arredi da giardino quali sedie, tavoli, vasi in plastica e tubi per irrigazione, secchi tempera, mastelli, cellophane ingombranti puliti, cassette frutta e acqua, stendibiancheria ecc. );
- **Legno:** riguarda sia gli imballaggi (primari e non, quali cassette, casse, bancali) che i beni di arredamento (mobili, sedie) e i serramenti (porte, finestre). In relazione all'impianto di recupero finale deve essere assicurata la separazione di materiali e componenti diversi (specchi, vetri, telai metallici, maniglie ecc.);
- **Imballaggi metallici/metalli:** Sono esclusi motori, ciclomotori, latte e lattine con residui di vernici o prodotti chimici pericolosi, bombole del gas e altre bombole (estintori ecc.);
- **Macerie ed inerti:** i rifiuti derivanti da interventi edilizi svolti da operatori economici (imprese edili), sono classificati speciali e non assimilati agli urbani; pertanto lo smaltimento di macerie, qualora i lavori siano svolti da imprese, deve essere effettuato direttamente dalle stesse presso impianti autorizzati. La raccolta effettuata in Piattaforma Ecologica riguarda modiche quantità conferite da privati cittadini che hanno direttamente svolto tali interventi nonché altre tipologie di rifiuti inerti quali sassi (prelevati da giardini privati), sanitari (lavabo ecc.), piatti e tazze in ceramica e porcellana, vasi e fioriere in terracotta e cemento;
- **Oli vegetali:** olii residui derivanti dalle attività di ristorazione e dall'attività di preparazione dei pasti presso le utenze domestiche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Oli minerali esausti:** olii esausti utilizzati come lubrificanti per componenti meccaniche. Verranno conferiti in apposito contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza per evitarne la dispersione;
- **Morchie di verniciatura, T/F:** vernici tossiche e pericolose e contenitori delle stesse, bombolette di vernice, antiparassitari, smacchiatori ecc... pericolosi ed infiammabili.
- **RAEE:** riguarda le seguenti tipologie di rifiuto la cui attività di recupero è organizzata dal Centro di Coordinamento del Consorzio Nazionale:
  - **frigoriferi, congelatori, climatizzatori (raggruppamento R1);**
  - **lavatrici, lavastoviglie, forni a microonde (raggruppamento R2);**

- televisori e monitor (raggruppamento R3);
- piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo (raggruppamento R4);
- sorgenti luminose (raggruppamento R5);
- Accumulatori al piombo
- Cartucce toner
- Terre di spazzamento: residui derivanti dalla pulizia stradale tramite spazzatrice meccanica. Il container per la raccolta della presente frazione di rifiuto è ad utilizzo esclusivo del Comune e deve essere recintato per impedire agli utenti di accedervi e di conferirvi dei rifiuti.

Si dà atto che sotto il profilo del modello gestionale ed organizzativo, come sopra descritto, si evidenziano le seguenti variazioni rispetto all'anno precedente:

- riduzione della frequenza di raccolta porta a porta del vetro da settimanale a quindicinale;
- introduzione del servizio di svuotamento dei cestini stradali dedicati alla raccolta delle deiezioni canine con frequenza quindicinale;
- sono state incrementate le ore con doppio operatore dedicate alla guardiania del centro di raccolta di Via per Vobarno/Via Goisis in Comune di Vobarno.

## LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO

### RACCOLTE DOMICILIARI

#### 1. Raccolta del rifiuto indifferenziato

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti negli appositi contenitori con tag per la rilevazione del conferimento (bidoni da 40 lt colore grigio per le utenze domestiche/non domestiche e bidoni carrellati 120, 240, 360 e 1.100 lt colore grigio per le utenze non domestiche). I bidoni devono essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (sabato) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 40 lt con tag, per essere raccolto dagli operatori, non deve eccedere il peso di 18 kg.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve, inoltre, raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta, effettuare la lettura del trasponder per la rilevazione dell'utente ed eventualmente apporre un adesivo educativo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non correttamente separati, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto indifferenziato conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore grigio.

#### 2. Raccolta del rifiuto organico

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti nei bidoni da 23 lt colore marrone (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore marrone (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non

dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza bisettimanale nel periodo invernale (01/09 – 31/05) e trisettimanale nel periodo estivo (01/06 – 31/08) e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (martedì, sabato e giovedì nel solo periodo estivo) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

I sacchi biodegradabili conferiti negli appositi bidoni/carrellati devono essere chiusi.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 23 lt, per essere raccolto dagli operatori di SAEVS S.r.l., non deve eccedere il peso di 18 kg.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto organico conferito al di fuori degli appositi contenitori forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore marrone.

### **3. Raccolta di carta e cartone**

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti liberamente, opportunamente legato oppure in scatole di cartone (utenze domestiche) e nei bidoni carrellati da 120, 240, 360 e 1.100 lt colore blu (utenze non domestiche). I bidoni dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (giovedì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

La Società affidataria deve raccogliere il rifiuto liberamente conferito dalle utenze domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La carta confezionata in sacchi o borse di plastica, oppure conferita in contenitori in plastica rigida generici non viene prelevata.

Il rifiuto conferito liberamente, per essere raccolto dagli operatori del servizio, non deve eccedere il peso di 18 kg. Inoltre, sempre per quanto concerne il conferimento libero del rifiuto, si precisa che le utenze devono necessariamente provvedere alla riduzione volumetrica del rifiuto conferito per quanto possibile, in modo da facilitare le operazioni di raccolta.

La progressiva sostituzione dei carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore blu.

### **4. Raccolta di plastica e lattine**

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti negli appositi sacchi trasparenti codificati da 110 lt di colore giallo (utenze domestiche e non domestiche) e nei bidoni carrellati da 240, 360 e 1.100 lt colore giallo (utenze non domestiche). I sacchi ed i bidoni carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza settimanale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (martedì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

Per le utenze non domestiche è stato attivato un servizio di raccolta delle plastiche non rientranti nella categoria "imballaggi in plastica/lattine" (es. cellophane, plastiche dure, ecc...). La raccolta avverrà con frequenze settimanale, in concomitanza con la

raccolta del secco residuo (sabato). Le utenze non domestiche, per la raccolta di tale rifiuto, dovranno utilizzare il carrellato messo inizialmente a loro disposizione per la raccolta di plastica e lattine, avendo cura di apporre sul contenitore un adesivo con la scritta "ALTRE PLASTICHE".

La Società affidataria deve raccogliere i sacchi conferiti dalle utenze domestiche e non domestiche e vuotare i bidoni carrellati esposti dalle utenze non domestiche a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiare i bidoni e riposizionando gli stessi nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

Il rifiuto conferito al di fuori degli appositi contenitori (bidoni o sacchi) forniti in dotazione alle utenze non viene ritirato.

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

La progressiva sostituzione di bidoni carrellati, quando usurati o inutilizzabili, e la dotazione annuale del rotolo di sacchi da 110 lt dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore giallo.

## **5. Raccolta del vetro**

Il servizio prevede la raccolta del rifiuto conferito dagli utenti nell'apposito bidone da 30 lt colore verde (utenze domestiche/non domestiche) e nei bidoni carrellati da 120 e 240 lt colore verde (utenze non domestiche). I bidoni ed i carrellati dovranno essere esposti dagli utenti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, non prima dell'orario riportato nel Regolamento Comunale e non dopo l'inizio del servizio di raccolta e dovranno essere ritirati dall'utenza dopo il passaggio del servizio ed entro il giorno di raccolta.

La raccolta avverrà con frequenza quindicinale e verrà effettuata nei giorni previsti da apposito calendario (mercoledì) distribuito alle utenze, nell'orario compreso tra le ore 04:00 e le ore 14:00, salvo imprevisti motivati.

La Società affidataria deve vuotare i bidoni esposti a bordo strada o nei punti di conferimento prestabiliti, con la frequenza prevista, avendo cura di non danneggiarli e riposizionandoli nei punti in cui erano stati collocati dagli utenti. Deve inoltre raccogliere eventuali rifiuti dispersi durante le operazioni di raccolta ed eventualmente apporre un adesivo sui bidoni con contenuto errato (rifiuti non conformi, rifiuti esposti nel giorno sbagliato, ecc...).

La manutenzione ordinaria (lavaggio e disinfezione) dei contenitori è a carico dell'utenza.

Il rifiuto conferito nel contenitore da 30 lt, per essere raccolto dagli operatori del servizio, non deve eccedere il peso di 18 kg.

Il rifiuto esposto qualora venga conferito al di fuori degli appositi bidoni forniti in dotazione alle utenze non viene prelevato.

La progressiva sostituzione di bidoni e carrellati, quando usurati o inutilizzabili, dovrà rigorosamente avvenire rispettando il colore verde.

## **ALTRI SERVIZI COMPLEMENTARI ALLE RACCOLTE DOMICILIARI**

### **1. Raccolta e trasporto dei rifiuti ingombranti "porta a porta"**

Il servizio prevede il ritiro a domicilio, su prenotazione telefonica al contact center o tramite l'app "Riciclario", dei rifiuti ingombranti che non possono essere trasportati con facilità dai cittadini ai centri di raccolta per via delle rilevanti dimensioni. Il servizio è dedicato alle sole utenze domestiche.

Il limite di conferimento è pari a 3,00 mc per presa e pertanto sono escluse le situazioni eccessive quali lo sgombero dell'arredamento di interi locali (es. cucina con mobili, elettrodomestici e pensili o camera da letto con guardaroba ecc.).

A titolo indicativo, sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: arredamento (mobili, tavoli, sedie, letti, reti da letto, materassi, comodini, cassettiere, specchi, divani, poltrone), elettrodomestici (frigoriferi, lavatrici, lavastoviglie, congelatore, forno elettrico, caldaiette murali, televisore, computer), serramenti (eccetto porte blindate per limite di peso), tapparelle, persiane, tende, damigiane, mobili da giardino, valigie, biciclette.

Non sono ammessi al servizio i seguenti rifiuti: macerie (compresa, terra, sassi, pannelli cartongesso), scarti vegetali (ramaglie, tronchi), oggetti piccoli non differenziati e raccolti in sacchi, scatoloni o valigie (il personale di raccolta non è tenuto a selezionare e dividere i rifiuti in Piattaforma Ecologica/CR), rifiuti pericolosi (vernici, olio motore, batterie d'auto ecc), rifiuti putrescibili (i frigoriferi devono essere vuoti).

La raccolta verrà effettuata con frequenza mensile il secondo mercoledì del mese nell'orario normalmente compreso dalle ore 8.00 ed entro le ore 16.00, salvo imprevisti motivati.

## **2. Raccolta tramite postazioni fisse dei tessili sanitari**

Il servizio dei tessili sanitari (pannolini e pannoloni) prevede la possibilità per le famiglie con bimbi sino ai 3 anni di età e per le persone anziane di poter accedere alle apposite 5 postazioni fisse (operative 7 giorni su 7 e 24 h al giorno) installate nel territorio comunale. L'accesso avviene tramite utilizzo della CRS e l'abilitazione è automatica per le famiglie con bimbi sino a 3 anni di età ed a richiesta presso il Comune per le persone anziane.

## **3. Servizio di micro-raccolta pile e farmaci**

Il servizio prevede lo svuotamento con frequenza mensile degli appositi contenitori dedicati alla raccolta delle pile e dei farmaci posizionati sul territorio comunale e il successivo trasporto del rifiuto presso il centro di destino.

Sul territorio sono posizionati n°10 per la raccolta delle pile e n°10 contenitori per la raccolta dei farmaci.

## **4. Raccolta rifiuti cimiteriali ordinari**

È previsto il servizio di raccolta dei rifiuti cimiteriali ordinari (indifferenziato) prodotti all'interno dei sei cimiteri tramite esposizione del bidone il giorno della raccolta domiciliare: in tale caso, l'operatore addetto alle gestione del cimitero deve esporre i bidoni carrellati nel giorno previsto da calendario per la raccolta del rifiuto indifferenziato "porta a porta" (sabato). L'esposizione avviene di norma all'esterno del cimitero o, in caso di necessità, all'interno di esso in luogo comunque facilmente accessibile dal mezzo adibiti al servizio. La Società affidataria che provvede allo svuotamento dei bidoni e successivamente a trasportare i rifiuti raccolti al centro di destino, con inserimento del servizio nel normale giro di raccolta avente le frequenze previste per il rifiuto indifferenziato (settimanale).

La frazione verde, invece, viene gestita direttamente dagli operatori comunali, i quali dovranno occuparsi dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione per la raccolta del verde e trasportare il rifiuto presso la platea dedicata alla raccolta degli scarti vegetali presso il centro di raccolta sovracomunale di Via per Vobarno/Via Goisis in Comune di Vobarno.

## **5. Raccolta rifiuti nelle aree mercatali**

In occasione del mercato che si svolge ogni mercoledì dalle ore 07:00 alle ore 13:00 in Via Castegnino si provvederà a raccogliere separatamente la frazione organica, carta e cartone, cassette di legno, plastica e altri rifiuti, in modo da destinarli opportunamente al recupero e allo smaltimento.

Il servizio si svolge nel seguente modo:

- all'inizio dell'anno, la Società affidataria fornisce a ciascun bancarellista i sacchetti in polietilene semitrasparente per la raccolta del rifiuto indifferenziato;
- prima dell'inizio del mercato, la Società affidataria provvede al posizionamento di idonei contenitori per la raccolta del rifiuto organico per i banchi che ne hanno necessità;
- al termine del mercato, la Società affidataria provvede alla raccolta delle varie frazioni di rifiuto prodotte nello specifico (imballaggi in plastica, carta e cartone e legno da conferire presso i centri di raccolta/piattaforma ecologica, indifferenziato ed organico da conferire presso il centro di destino);
- ritiro dei contenitori dell'organico successivamente alla chiusura del mercato e pulizia degli stessi impiegando anche prodotti disinfettanti.

## **6. Sagre e feste**

In occasione di manifestazioni individuate dal Comune è prevista la raccolta dei rifiuti tramite bidoni/cassonetti per la raccolta differenziata e indifferenziata. Il servizio prevede il posizionamento di un numero adeguato di bidoni/contenitori, prima dell'inizio della manifestazione, per il conferimento dei rifiuti prodotti tenendo presente l'obbligo di separare le varie tipologie di rifiuti in base alle raccolte in atto (indifferenziato, organico, plastica e lattine, vetro e carta e cartone).

Al termine delle manifestazioni, o al più tardi entro la mattina del giorno successivo, qualora la manifestazione dovesse protrarsi oltre le ore 18.00, la Società affidataria dovrà provvedere allo svuotamento e ritiro dei contenitori.

Nel caso di manifestazioni di durata superiore al giorno dovrà essere garantito quotidianamente e per tutti i giorni di durata della manifestazione lo svuotamento dei contenitori posizionati.

## **7. Prelievo rifiuti abbandonati**

Il servizio di rimozione del rifiuto abbandonato sul suolo pubblico, verrà gestito ed effettuato dal soggetto affidatario della raccolta porta a porta dei rifiuti nel giorno dedicato al "secco residuo" e direttamente dal Comune con propri operatori. La raccolta dei rifiuti abbandonati avverrà sia a seguito di segnalazione da parte del Comune/cittadini sia direttamente da parte della Società nel caso in cui lungo il percorso di raccolta domiciliare venga trovato del rifiuto abbandonato non segnalato. I rifiuti raccolti dovranno essere trasportati presso l'apposito contenitore dedicato o direttamente all'impianto di destino in funzione della tipologia.

Tale servizio consente di migliorare il decoro urbano, soprattutto nelle zone periferiche e distanti dall'abitato, ed evitare il formarsi di aree di abbandono.

Sono interessati tutti i rifiuti come definiti dall'art. 184 comma 2 lettera d) del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i. con esclusione di particolari tipologie di rifiuto che prevedono modalità particolari di gestione o particolari mezzi di raccolta non compatibili con il servizio (es. rifiuti contenenti amianto, rifiuti ingombranti...).

## **8. Servizi occasionali di raccolta dei rifiuti e di pulizia del suolo pubblico**

Ad integrazione dei servizi base descritti nei precedenti punti, possono essere eseguiti interventi straordinari diversi, purché compatibili con le caratteristiche degli automezzi di raccolta e/o pulizia e con le mansioni del personale addetto.

## **9. Raccolta indumenti usati**

Il servizio di raccolta degli indumenti usati verrà effettuato da Cauto Società Cooperativa Sociale ONLUS e da Humana People to People Italia Soc. Coop. A.R.L. sulla base di apposita convenzione/accordo, che si occuperanno dello svuotamento degli appositi contenitori messi a disposizione dalle stesse e posizionati sul territorio comunale.

## **10. Cestini stradali**

Presso il Comune sono presenti n°100 cestini stradali ubicati sul territorio dedicati alla raccolta delle seguenti frazioni di rifiuto: plastica/lattine, secco residuo, vetro e carta/cartone.

È previsto un servizio di svuotamento quindicinale dei cestini stradali.

Inoltre sul territorio comunale sono stati installati n°25 cestini per le deiezioni canine che verranno svuotate con frequenza quindicinale.

## **11. Spazzamento stradale**

Nel Comune è attivo un servizio di spazzamento stradale meccanizzato (con eventuale supporto di operatore appiedato munito di soffiatore), il quale viene eseguito a seguito di richiesta scritta da parte dell'Amministrazione Comunale a Servizi Energia Valle Sabbia S.r.l.

Si dà atto che sotto il profilo del contenuto e dei livelli di qualità del servizio, come sopra descritti, non si evidenziano variazioni significative rispetto all'anno precedente.

## **RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI**

Il Comune di Vobarno è proprietario del centro di raccolta ubicato in Via per Vobarno/Via Goisis.

Il centro di raccolta è gestito in convenzione con il Comune di Roè Volciano.

Per maggiori informazioni si rimanda a quanto riportato nella sezione "CENTRO DI RACCOLTA" della presente relazione tecnica.

Il Servizio non ricomprende la conduzione di impianti di trattamento, recupero e smaltimento, i quali sono prestati da terzi.

## **OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

### **1. Obiettivi della produzione di rifiuti solido urbano (RSU)**

L'Amministrazione Comunale, per quanto riguarda i servizi di gestione dei rifiuti urbani, si pone i seguenti obiettivi:

- contenere la quantità di rifiuti urbani prodotti, soprattutto per quanto riguarda il rifiuto indifferenziato;

- mantenere ed incrementare progressivamente, rispetto agli anni precedenti, le quantità di rifiuti differenziati mediante la differenziazione all'origine dei materiali riutilizzabili o riciclabili;
- migliorare progressivamente la qualità del materiale conferito agli impianti;
- contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani, in particolar modo i costi di smaltimento del rifiuto indifferenziato e del rifiuto ingombrante;
- mantenere il territorio comunale in adeguate condizioni di igiene, pulizia e decoro.

Per raggiungere questi obiettivi, l'Amministrazione Comunale, in collaborazione con la Società Affidataria, provvederà a pubblicare costantemente campagne di sensibilizzazione della cittadinanza, le quali avranno l'obiettivo di sottolineare i benefici derivanti da una corretta differenziazione dei rifiuti a monte della raccolta.

In particolare, per migliorare la qualità del materiale conferito e separato a monte dagli utenti sono in programma, con la collaborazione della Società Affidataria, una serie di attività che porteranno nel tempo ad un'ulteriore riduzione della produzione di rifiuto indifferenziato, con conseguente aumento della quantità e miglioramento della qualità di rifiuti differenziati valorizzabili.

## 2. Obiettivi economici

Obiettivo per l'anno 2020 è la copertura completa dei costi di servizio e smaltimento.

Nell'ottica degli obiettivi di bilancio complessivi, il servizio di smaltimento dei rifiuti deve garantire il pareggio tra costi e ricavi, al netto dei contributi CONAI che il Comune percepisce annualmente dalla Società Affidataria.

## 3. Obiettivi sociali

Gli obiettivi sociali che il Comune intende perseguire mediante il servizio di igiene urbana si possono suddividere in:

- **Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini:** al fine di migliorare il grado di soddisfazione dei cittadini l'Amministrazione Comunale intende:
  - o mantenere un elevato livello di pulizia e decoro delle strade e delle aree pubbliche o private destinate ad uso pubblico;
  - o contenere i costi inerenti i servizi di gestione dei rifiuti urbani e tendere verso la copertura totale dei costi con la TARI.
- **Miglioramento della qualità territoriale:** al fine di migliorare la qualità del territorio e dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale intende:
  - o garantire un elevato livello di pulizia e decoro del territorio;
  - o diminuire progressivamente la quantità totale di rifiuti urbani raccolti in modo indifferenziato;
  - o aumentare progressivamente la quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato ed avviato al recupero.

**DATI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

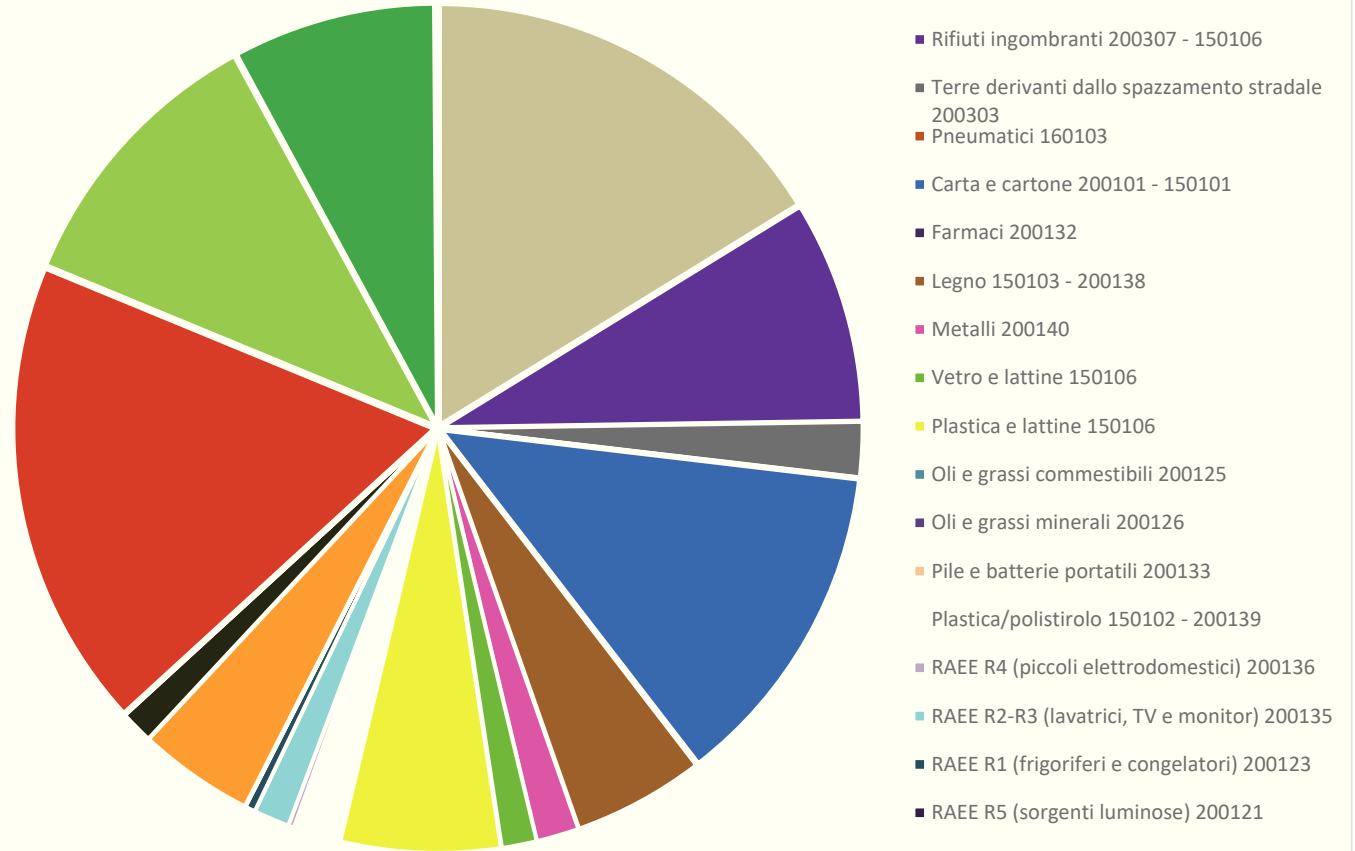
**COMUNE DI VOBARNO** Abitanti al 31/12/2018: 8.142

Tipologia rifiuto	CER	Quantità 2018 (t)*	Quantità 2019 (t)**	Quantità 2020 (t)**	Kg/ab/N 2018 (t)	Kg/ab/N 2019 (t)	Kg/ab/N 2020 (t)
Rifiuto indifferenziato	200301	530,86	523,52	539,23	65,20	64,30	66,23
Rifiuti ingombranti	200307 - 150106	279,18	279,99	288,39	34,29	34,39	35,42
Terre derivanti dallo spazzamento stradale	200303	68,78	77,70	80,03	8,45	9,54	9,83
Pneumatici	160103	0,66			0,08	0,00	0,00
Carta e cartone	200101 - 150101	414,48	420,59	420,59	50,91	51,66	51,66
Farmaci	200132	0,84	0,75	0,77	0,10	0,09	0,09
Legno	150103 - 200138	165,68	181,11	186,54	20,35	22,24	22,91
Metalli	200140	53,26	56,22	56,22	6,54	6,90	6,90
Vetro e lattine	150106	43,88			5,39	0,00	0,00
Plastica e lattine	150106	200,43	240,79	240,79	24,62	29,57	29,57
Oli e grassi commestibili	200125	1,57	2,26	2,26	0,19	0,28	0,28
Oli e grassi minerali	200126	0,89	1,09	1,09	0,11	0,13	0,13
Pile e batterie portatili	200133	0,81	0,66	0,66	0,10	0,08	0,08
Plastica/polistirolo	150102 - 200139	55,41	18,32	18,86	6,81	2,25	2,32
RAEE R4 (piccoli elettrodomestici)	200136	7,00	13,60	13,60	0,86	1,67	1,67
RAEE R2-R3 (lavatrici, TV e monitor)	200135	44,93	32,15	32,15	5,52	3,95	3,95
RAEE R1 (frigoriferi e congelatori)	200123	12,62	11,39	11,39	1,55	1,40	1,40
RAEE R5 (sorgenti luminose)	200121	0,37	0,54	0,54	0,05	0,07	0,07
Rifiuti da costruzione e demolizione	170904	145,40	224,35	231,08	17,86	27,55	28,38
Tessili	200110	40,95	2,55	2,55	5,03	0,31	0,31
Toner	080318	0,23	0,50	0,52	0,03	0,06	0,06
Organico	200108	589,94	669,74	689,83	72,46	82,26	84,72
Verde	200201	354,89	351,77	362,33	43,59	43,20	44,50
Vernici, inchiostri contenitori a pressione	200127 - 150111	1,25	1,70	1,76	0,15	0,21	0,22
Vetro	150107 - 200102	254,60	334,85	334,85	31,27	41,13	41,13
Cimiteriali/altri rifiuti	200399 - 160104 - 160303	0,81			0,10	0,00	0,00
Accumulatori per veicoli	160601	2,81	3,12	3,12	0,35	0,38	0,38
<b>Totale</b>		<b>3.272,51</b>	<b>3.449,26</b>	<b>3.519,15</b>	<b>401,93</b>	<b>423,64</b>	<b>432,22</b>
<b>% RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>84,20%</b>	<b>84,82%</b>	<b>84,68%</b>			

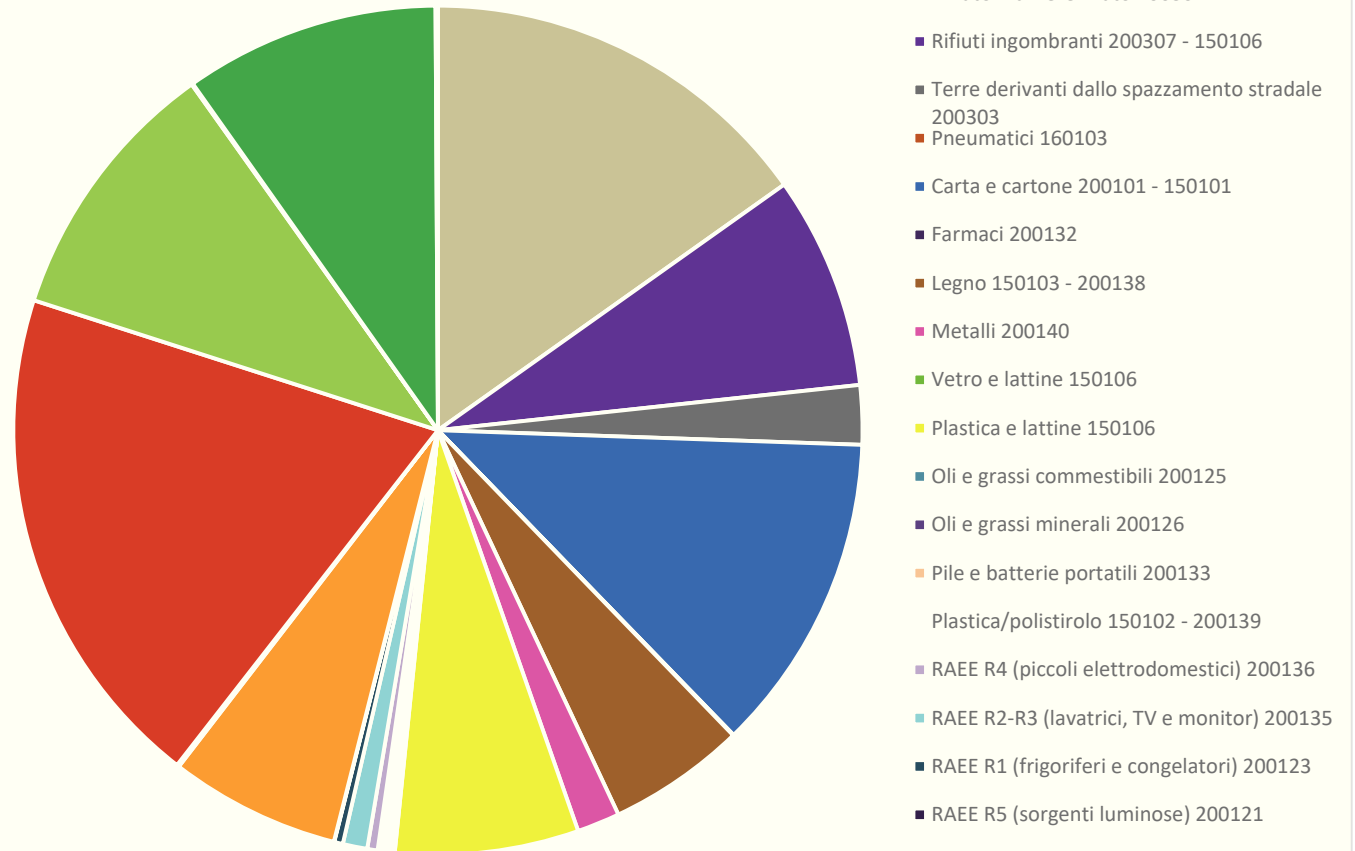
\*Dato 2018 ufficiale derivante dalla compilazione della scheda sull'applicativo Web 0.R.S.O. e pubblicato sul sito di Arpa Lombardia.

\*\*Dati 2019 e 2020 stimati (non ufficiali).

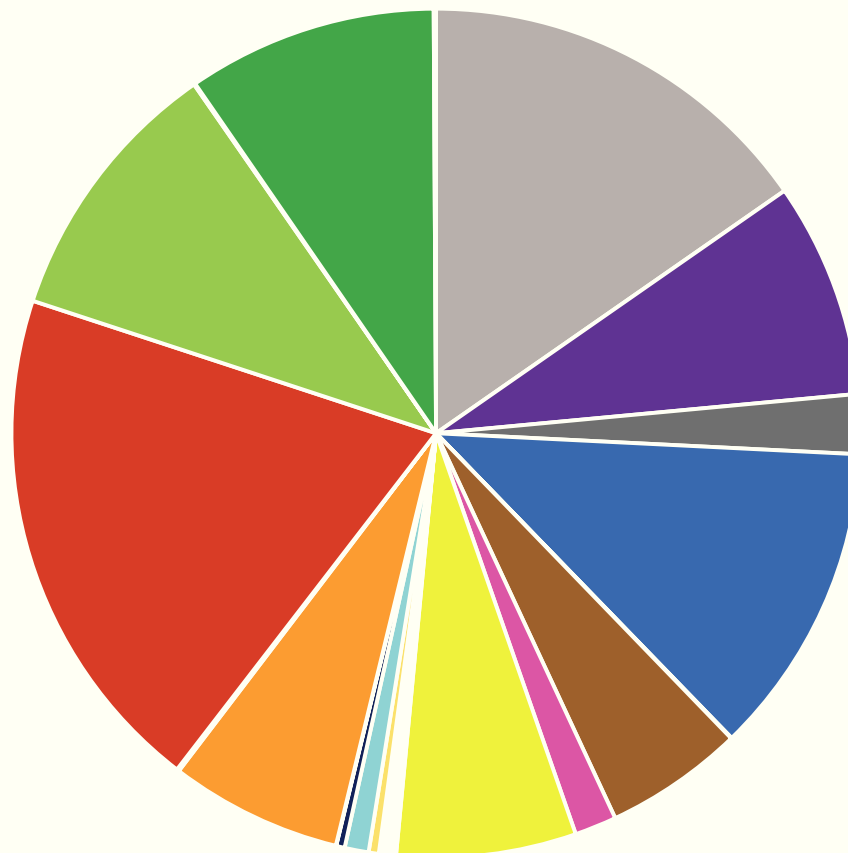
## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2018



## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2019

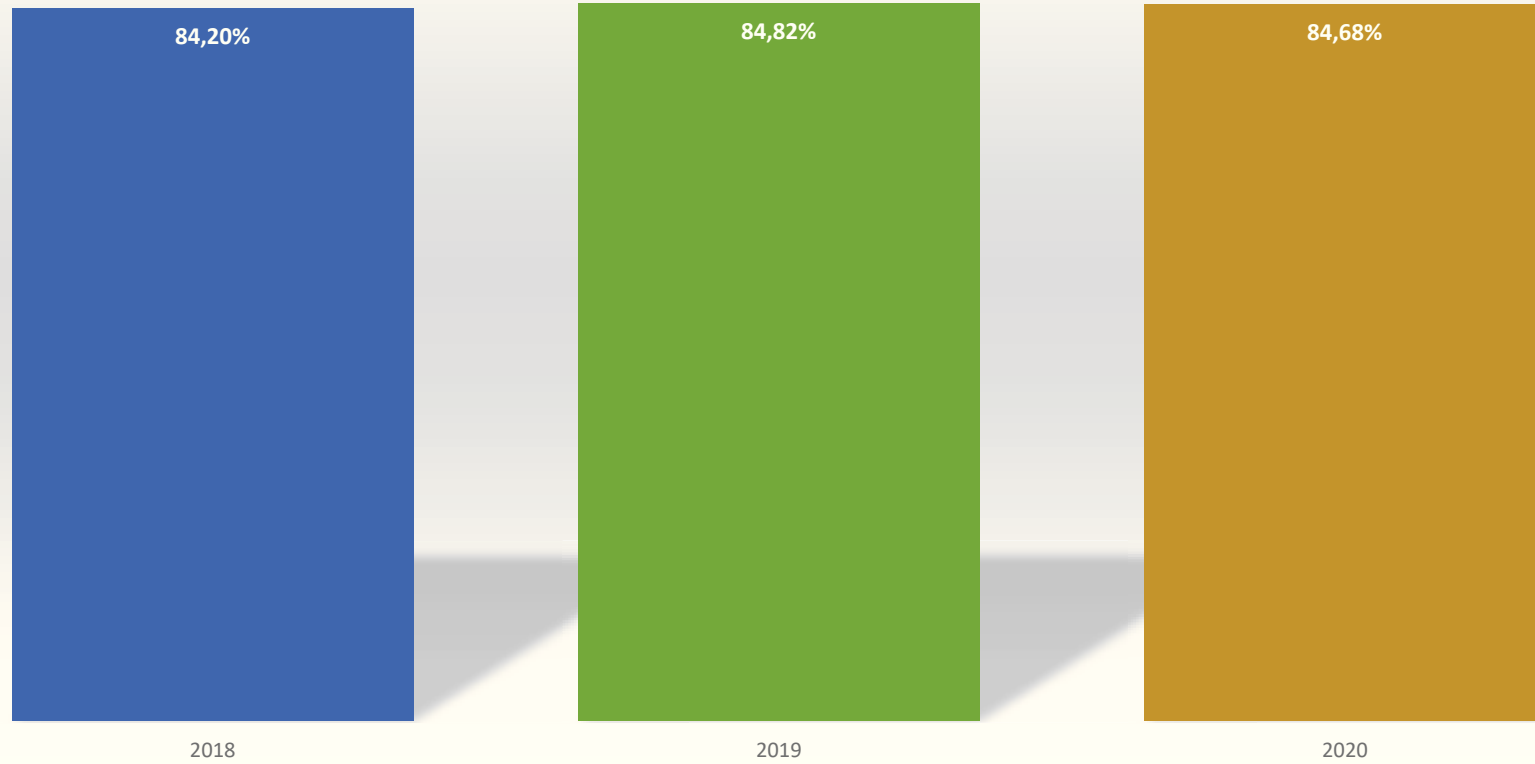


## COMPOSIZIONE RIFIUTI 2020



- Rifiuto indifferenziato 200301
- Rifiuti ingombranti 200307 - 150106
- Terre derivanti dallo spazzamento stradale 200303
- Pneumatici 160103
- Carta e cartone 200101 - 150101
- Farmaci 200132
- Legno 150103 - 200138
- Metalli 200140
- Vetro e lattine 150106
- Plastica e lattine 150106
- Oli e grassi commestibili 200125
- Oli e grassi minerali 200126
- Pile e batterie portatili 200133
- Plastica/polistirolo 150102 - 200139
- RAEE R4 (piccoli elettrodomestici) 200136
- RAEE R2-R3 (lavatrici, TV e monitor) 200135
- RAEE R1 (frigoriferi e congelatori) 200123
- RAEE R5 (sorgenti luminose) 200121

## % RACCOLTA DIFFERENZIATA



## CENTRO DI RACCOLTA

Tutte le utenze del Comune di Vobarno (sia domestiche che non domestiche) avranno la possibilità conferire i rifiuti differenziati al centro di raccolta sovracomunale di Via per Vobarno/Via Goisis in Comune di Vobarno, a servizio dei Comuni di Roè Volciano e Vobarno. Ogni utente potrà accedere al centro nei giorni e negli orari di apertura indicati nell'apposito calendario distribuito alle utenze e potranno conferire, negli appositi contenitori ubicati all'interno del centro, le frazioni di rifiuto sotto riportate. Le utenze non domestiche potranno conferire esclusivamente i rifiuti assimilati agli urbani nelle quantità previste dal Regolamento Comunale di Igiene Urbana.

La dotazione di cassoni e contenitori per il centro di raccolta è così composta:

Tipologia rifiuto	CER	Tipo di contenitore	Numero contenitori
Rifiuti ingombranti	200307	Container 30 mc coperto	2
Imballaggi in materiali misti	150106	Container 30 mc coperto	1
Verde	200201	Platea 70 mc	-
Carta e cartone	150101 - 200101	Container pressa	1
Altre plastiche	150102	Container 30 mc	1
Imballaggi in plastica/lattine	150106	Contenitore carrellato da 1.100 lt	2
Organico	200108	Contenitore carrellato da 120 lt	3
Imballaggi in vetro	150107	Container 13 mc coperto	1
Legno	150103 - 200138	Container 30 mc	2
Metalli	200140	Container 30 mc	1
Inerti	170904	Container 20 mc coperto	1
Olio vegetale	200125	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza	1
Olio minerale	200126	Contenitore da 500 lt con vasca esterna di sicurezza	1
Morchie di verniciatura - T/F	200127	Contenitore da 600 lt pallettizzabile con coperchio	2
RAEE - R1	200123	Container 30 mc coperto	1
RAEE - R2	200135	Container 30 mc coperto	1
RAEE - R3	200135	Container 30 mc coperto	1
RAEE - R4	200136	Cesta da 4 mc	2
RAEE - R5	200121	Contenitore da 2 mc	2
Accumulatori in piombo	160601	Contenitore da 600 lt pallettizzabile con coperchio	1
Toner	080318	Ecobox 200 lt	2
Indumenti usati	200110	Cassone chiuso	1

Inoltre, in un'area esterna al centro di raccolta delimitata, sono stati posizionati i seguenti container, di cui due ad esclusiva disposizione degli operatori del Comune di Vobarno (\*):

Tipologia rifiuto	CER	Tipo di contenitore	Numero contenitori
Imballaggi in vetro	150107	Container 20 mc	2
Rifiuto indifferenziato*	200301	Container 30 mc coperto	1
Terre di spazzamento*	200303	Container 13 mc coperto	1

Nel centro di raccolta vengono garantiti i seguenti servizi, i cui costi saranno ripartiti tra i Comuni di Roè Volciano e Vobarno in base al numero dei residenti:

- trasporto ed allestimento del centro di raccolta;
- responsabilità tecnica del centro di raccolta;
- guardiania del centro di raccolta;
- manutenzioni, assicurazioni e spese di funzionamento.

Comuni	Abitanti	% competenza
Roè Volciano	4.574	36%
Vobarno	8.103	64%

La seguente tabella riporta gli orari di apertura al pubblico del centro di raccolta attualmente definiti dalle Amministrazioni dei Comuni di Roè Volciano e Vobarno:

ORARIO ESTIVO (01/06 – 31/08)			ORARIO INVERNALE (01/09 – 31/05)		
Lunedì	-	14:00 - 18:00	Lunedì	-	14:00 - 18:00
Martedì	08:30 - 12:30	-	Martedì	08:30 - 12:30	-
Mercoledì	-	16:00 - 20:00	Mercoledì	-	15:00 - 19:00
Giovedì	08:30 - 12:30	-	Giovedì	08:30 - 12:30	-
Venerdì	-	14:00 - 18:00	Venerdì	-	14:00 - 18:00
Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00	Sabato	08:30 - 12:30	14:00 - 18:00
Domenica	08:30 - 12:30	-	Domenica	08:30 - 12:30	-

## **FORNITURE**

Il Comune provvede a fornire alle utenze i contenitori, bidoni, sacchetti ed attrezzature necessari alla fruizione dei servizi di raccolta previsti nel Comune di Vobarno.

Le dotazioni per le utenze domestiche sono standard, ovvero ad ogni utenza è stata assegnata la medesima dotazione, mentre per quanto riguarda le utenze non domestiche la dotazione di bidoni e sacchi è stata stimata in base alle metrature dei locali ed alla categorie alle quali tali utenze risultano assoggettate a ruolo TARI.

Frazione di rifiuto	Utenze domestiche	Utenze non domestiche
<b>Rifiuto indifferenziato</b>	Bidone da 40 lt colore grigio con tag	Bidone da 40 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 120 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 240 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 360 lt colore grigio con tag Bidone carrellato da 1.100 lt colore grigio con tag
<b>Rifiuto organico</b>	Prima fornitura di sacchetti compostabili (rotolo da 100 sacchi) Sottolavello da 10 lt Bidone da 23 lt colore marrone	Bidone da 23 lt colore marrone Bidone carrellato da 120 lt colore marrone Bidone carrellato da 240 lt colore marrone
<b>Carta e cartone</b>		Bidone carrellato da 120 lt colore blu Bidone carrellato da 240 lt colore blu Bidone carrellato da 360 lt colore blu Bidone carrellato da 1.100 lt colore blu

<b>Vetro</b>	Bidone da 30 lt colore verde	Bidone da 30 lt colore verde Bidone carrellato da 120 lt colore verde Bidone carrellato da 240 lt colore verde
<b>Plastica e lattine</b>	Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo)	Rotolo da 50 sacchi semitrasparenti da 110 lt ciascuno (colore giallo) Bidone carrellato da 240 lt colore giallo Bidone carrellato da 360 lt colore giallo Bidone carrellato da 1.100 lt colore giallo

### COMUNICAZIONE/INFORMATIZZAZIONE

Alle utenze iscritte a ruolo TARI viene distribuito annualmente un calendario riportante le principali informazioni sul servizio di igiene urbana, gli orari di apertura del centro di raccolta a servizio del Comune di Vobarno e i giorni di raccolta (incluse le variazioni in occasione delle festività).

Per avere informazioni dettagliate sul servizio di igiene urbana, le utenze possono utilizzare il sito <https://www.differenzaincomune.it/>, oppure chiamare il Contact Center al numero 0365/1985916.

Nel dettaglio, tutte le informazioni relative al servizio di igiene urbana nel Comune di Vobarno sono reperibili dal seguente link: <https://www.differenzaincomune.it/come-funziona/sistema-corta-a-porta-integrale/vobarno/>

Il Contact Center, insieme all'App "Riciclario", oltre che per le richieste di informazioni, possono essere utilizzati anche per i seguenti servizi:

- segnalazioni relative alle mancate raccolte dei rifiuti porta a porta;
- prenotazioni per la raccolta dei rifiuti ingombranti a domicilio.

# SERVIZI AMBIENTE ENERGIA VALLE SABBIA SR

## Bilancio di esercizio al 31-12-2018

Dati anagrafici	
<b>Sede in</b>	VIA GEN. REVERBERI, 2, 25078 VESTONE
<b>Codice Fiscale</b>	03597190986
<b>Numero Rea</b>	547864
<b>P.I.</b>	03597190986
<b>Capitale Sociale Euro</b>	300.000 i.v.
<b>Forma giuridica</b>	SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
<b>Settore di attività prevalente (ATECO)</b>	351100
<b>Società in liquidazione</b>	no
<b>Società con socio unico</b>	si
<b>Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento</b>	no
<b>Appartenenza a un gruppo</b>	no

## Stato patrimoniale

	31-12-2018	31-12-2017
Stato patrimoniale		
Attivo		
B) Immobilizzazioni		
I - Immobilizzazioni immateriali		
1) costi di impianto e di ampliamento	2.738	4.287
4) concessioni, licenze, marchi e diritti simili	19.576	2.400
5) avviamento	13.607	15.119
7) altre	15.339	31.506
Totale immobilizzazioni immateriali	51.260	53.312
II - Immobilizzazioni materiali		
2) impianti e macchinario	12.620	-
3) attrezzature industriali e commerciali	1.932.038	401.402
4) altri beni	2.747.782	2.629.172
Totale immobilizzazioni materiali	4.692.440	3.030.574
III - Immobilizzazioni finanziarie		
1) partecipazioni in		
d-bis) altre imprese	1.602.000	-
Totale partecipazioni	1.602.000	-
2) crediti		
d-bis) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	26.000	-
Totale crediti verso altri	26.000	-
Totale crediti	26.000	-
Totale immobilizzazioni finanziarie	1.628.000	-
Totale immobilizzazioni (B)	6.371.700	3.083.886
C) Attivo circolante		
I - Rimanenze		
1) materie prime, sussidiarie e di consumo	22.203	80.613
Totale rimanenze	22.203	80.613
II - Crediti		
1) verso clienti		
esigibili entro l'esercizio successivo	191.760	-
esigibili oltre l'esercizio successivo	-	36.788
Totale crediti verso clienti	191.760	36.788
4) verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	907.126	111.056
Totale crediti verso controllanti	907.126	111.056
5) verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	-	17.200
Totale crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	-	17.200
5-bis) crediti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	28.743	22.382
Totale crediti tributari	28.743	22.382
5-quater) verso altri		
esigibili entro l'esercizio successivo	28.764	32.180
Totale crediti verso altri	28.764	32.180
Totale crediti	1.156.393	219.606

III - Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni		
4) altre partecipazioni	-	2.000
Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	-	2.000
IV - Disponibilità liquide		
1) depositi bancari e postali	1.444.915	292.816
3) danaro e valori in cassa	3.749	69
Totale disponibilità liquide	1.448.664	292.885
Totale attivo circolante (C)	2.627.260	595.104
D) Ratei e risconti	34.805	17.343
Totale attivo	9.033.765	3.696.333
Passivo		
A) Patrimonio netto		
I - Capitale	300.000	300.000
II - Riserva da soprapprezzo delle azioni	1.250	1.250
IV - Riserva legale	2.051	2.000
VI - Altre riserve, distintamente indicate		
Riserva straordinaria	7.872	6.913
Versamenti in conto aumento di capitale	1.600.000	-
Totale altre riserve	1.607.872	6.913
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	17.435	1.010
Totale patrimonio netto	1.928.608	311.173
C) Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	49.958	40.834
D) Debiti		
4) debiti verso banche		
esigibili entro l'esercizio successivo	725.620	34.324
esigibili oltre l'esercizio successivo	3.950.217	14.205
Totale debiti verso banche	4.675.837	48.529
7) debiti verso fornitori		
esigibili entro l'esercizio successivo	1.731.794	3.172.446
Totale debiti verso fornitori	1.731.794	3.172.446
10) debiti verso imprese collegate		
esigibili entro l'esercizio successivo	-	22.200
Totale debiti verso imprese collegate	-	22.200
11) debiti verso controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	9.706	5.399
Totale debiti verso controllanti	9.706	5.399
11-bis) debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti		
esigibili entro l'esercizio successivo	55.205	-
Totale debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	55.205	-
12) debiti tributari		
esigibili entro l'esercizio successivo	95.677	4.160
Totale debiti tributari	95.677	4.160
13) debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale		
esigibili entro l'esercizio successivo	92.360	5.410
Totale debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	92.360	5.410
14) altri debiti		
esigibili entro l'esercizio successivo	155.924	28.721
Totale altri debiti	155.924	28.721
Totale debiti	6.816.503	3.286.865
E) Ratei e risconti	238.696	57.461
Totale passivo	9.033.765	3.696.333

## Conto economico

	31-12-2018	31-12-2017
<b>Conto economico</b>		
<b>A) Valore della produzione</b>		
1) ricavi delle vendite e delle prestazioni	6.400.802	365.339
5) altri ricavi e proventi		
contributi in conto esercizio	-	73.000
altri	39.728	461
<b>Totale altri ricavi e proventi</b>	<b>39.728</b>	<b>73.461</b>
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>6.440.530</b>	<b>438.800</b>
<b>B) Costi della produzione</b>		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	415.514	81.490
7) per servizi	3.624.600	355.168
8) per godimento di beni di terzi	26.000	1.000
9) per il personale		
a) salari e stipendi	1.358.038	34.049
b) oneri sociali	450.362	10.263
c) trattamento di fine rapporto	69.653	3.710
e) altri costi	21.193	10.082
<b>Totale costi per il personale</b>	<b>1.899.246</b>	<b>58.104</b>
10) ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	24.272	18.316
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	282.982	-
<b>Totale ammortamenti e svalutazioni</b>	<b>307.254</b>	<b>18.316</b>
11) variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	58.410	(80.613)
14) oneri diversi di gestione	18.966	1.422
<b>Totale costi della produzione</b>	<b>6.349.990</b>	<b>434.887</b>
<b>Differenza tra valore e costi della produzione (A - B)</b>	<b>90.540</b>	<b>3.913</b>
<b>C) Proventi e oneri finanziari</b>		
15) proventi da partecipazioni		
altri	67.386	-
<b>Totale proventi da partecipazioni</b>	<b>67.386</b>	<b>-</b>
16) altri proventi finanziari		
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	778	56
<b>Totale proventi diversi dai precedenti</b>	<b>778</b>	<b>56</b>
<b>Totale altri proventi finanziari</b>	<b>778</b>	<b>56</b>
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	89.019	1.493
<b>Totale interessi e altri oneri finanziari</b>	<b>89.019</b>	<b>1.493</b>
<b>Totale proventi e oneri finanziari (15 + 16 - 17 + - 17-bis)</b>	<b>(20.855)</b>	<b>(1.437)</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A - B + - C + - D)</b>	<b>69.685</b>	<b>2.476</b>
20) Imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate		
imposte correnti	52.250	1.466
<b>Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate</b>	<b>52.250</b>	<b>1.466</b>
21) Utile (perdita) dell'esercizio	17.435	1.010

## Rendiconto finanziario, metodo indiretto

	31-12-2018	31-12-2017
<b>Rendiconto finanziario, metodo indiretto</b>		
<b>A) Flussi finanziari derivanti dall'attività operativa (metodo indiretto)</b>		
Utile (perdita) dell'esercizio	17.435	1.010
Imposte sul reddito	52.250	1.466
Interessi passivi/(attivi)	88.241	1.437
(Dividendi)	(67.386)	-
1) Utile (perdita) dell'esercizio prima d'imposte sul reddito, interessi, dividendi e plus/minusvalenze da cessione	90.540	3.913
Rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto		
Accantonamenti ai fondi	69.653	3.710
Ammortamenti delle immobilizzazioni	307.254	18.316
Totale rettifiche per elementi non monetari che non hanno avuto contropartita nel capitale circolante netto	376.907	22.026
2) Flusso finanziario prima delle variazioni del capitale circolante netto	467.447	25.939
Variazioni del capitale circolante netto		
Decremento/(Incremento) delle rimanenze	58.410	(80.613)
Decremento/(Incremento) dei crediti verso clienti	(933.842)	(128.661)
Incremento/(Decremento) dei debiti verso fornitori	(1.403.340)	3.141.912
Decremento/(Incremento) dei ratei e risconti attivi	(17.462)	5.713
Incremento/(Decremento) dei ratei e risconti passivi	181.235	(18.602)
Altri decrementi/(Altri Incrementi) del capitale circolante netto	302.725	(4.190)
Totale variazioni del capitale circolante netto	(1.812.274)	2.915.559
3) Flusso finanziario dopo le variazioni del capitale circolante netto	(1.344.827)	2.941.498
Altre rettifiche		
Interessi incassati/(pagati)	(88.241)	(1.437)
(Imposte sul reddito pagate)	(52.250)	(1.466)
Dividendi incassati	67.386	-
(Utilizzo dei fondi)	(60.529)	35.497
Totale altre rettifiche	(133.634)	32.594
Flusso finanziario dell'attività operativa (A)	(1.478.461)	2.974.092
<b>B) Flussi finanziari derivanti dall'attività d'investimento</b>		
Immobilizzazioni materiali		
(Investimenti)	(1.944.848)	(3.030.574)
Immobilizzazioni immateriali		
(Investimenti)	(22.220)	(21.434)
Immobilizzazioni finanziarie		
(Investimenti)	(1.628.000)	-
Attività finanziarie non immobilizzate		
Disinvestimenti	2.000	-
Flusso finanziario dell'attività di investimento (B)	(3.593.068)	(3.052.008)
<b>C) Flussi finanziari derivanti dall'attività di finanziamento</b>		
Mezzi di terzi		
Incremento/(Decremento) debiti a breve verso banche	691.296	34.324
Accensione finanziamenti	3.936.012	-
(Rimborso finanziamenti)	-	(13.763)
Mezzi propri		
Aumento di capitale a pagamento	1.600.000	290.000

Flusso finanziario dell'attività di finanziamento (C)	6.227.308	310.561
Incremento (decremento) delle disponibilità liquide (A ± B ± C)	1.155.779	232.645
Disponibilità liquide a inizio esercizio		
Depositi bancari e postali	292.816	60.071
Danaro e valori in cassa	69	169
Totale disponibilità liquide a inizio esercizio	292.885	60.240
Disponibilità liquide a fine esercizio		
Depositi bancari e postali	1.444.915	292.816
Danaro e valori in cassa	3.749	69
Totale disponibilità liquide a fine esercizio	1.448.664	292.885

# Nota integrativa al Bilancio di esercizio chiuso al 31-12-2018

## Nota integrativa, parte iniziale

### PREMESSA – CONTENUTO E FORMA DEL BILANCIO

Agli Enti Locali soci.

Il presente bilancio, sottoposto al Vostro esame e alla Vostra approvazione, evidenzia un utile d' esercizio pari a Euro 17.435

#### **Attività svolte**

La vostra Società, come ben sapete, svolge la propria attività nel settore della gestione di impianti fotovoltaici e della promozione, diffusione e realizzazione di interventi diretti alla generazione di energia da fonti rinnovabili.

A decorrere dal 2018 alla società è stata affidata in house dalla Comunità Montana di Valle Sabbia la gestione della raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e assimilati a beneficio dei comuni convenzionati, per una durata di sette anni.

Si evidenzia che la presente nota integrativa costituisce anche la relazione sul governo societario ex art. 6 d.lgs 175/2016. A tal proposito la società non ha ritenuto di adottare gli strumenti previsti dal citato articolo 6 d.lgs 175/2016 in relazione alla possibilità di continuo controllo da parte dell'organo amministrativo e del revisore.

Il Bilancio, documento unitario ed organico, costituito dallo Stato Patrimoniale, dal Conto Economico, dalla Nota Integrativa e dal Rendiconto Finanziario, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è stato redatto conformemente agli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile.

I criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31/12/2018 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del periodo precedente, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi.

Gli importi indicati nella presente nota integrativa, ove non espressamente evidenziato, sono esposti in unità di Euro.

Per la redazione del bilancio sono stati osservati i criteri indicati nell'art. 2426 del c.c.

La valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata tenendo conto del principio di prudenza e nella prospettiva della continuazione dell'attività, nonché tenendo conto del principio di prevalenza della sostanza economica, dell'elemento dell'attivo e del passivo considerato, sulla forma giuridica.

Ogni posta di bilancio segue il nuovo principio della rilevanza desunto dalla direttiva 2013/34 secondo cui *"è rilevante lo stato dell'informazione quando la sua omissione o errata indicazione potrebbe ragionevolmente influenzare le decisioni prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio dell'impresa"* E' stato altresì seguito il postulato della competenza economica per cui l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente e attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti finanziari (incassi e pagamenti).

Si è tenuto conto, ove necessario, dei principi contabili **pubblicati da OIC ed aggiornati a seguito delle novità introdotte dal D.Lgs. 139/2015, che recepisce la Direttiva contabile 34/2013/UE.**

#### **Criteri di formazione**

Il seguente bilancio è conforme al dettato degli articoli 2423 e seguenti del Codice civile, come risulta dalla presente nota integrativa, redatta ai sensi dell'articolo 2427 del Codice civile, che costituisce, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 2423, parte integrante del bilancio d'esercizio. I valori di bilancio sono rappresentati in unità di Euro mediante arrotondamenti dei relativi importi. Le eventuali differenze da arrotondamento sono state indicate alla voce "Riserva da arrotondamento Euro" compresa tra le poste di Patrimonio Netto e "arrotondamenti da Euro" alla voce "proventi ed oneri straordinari" di Conto Economico.

Ai sensi dell'articolo 2423, quinto comma, C.c., la nota integrativa è stata redatta in unità di Euro).

#### **Criteri di valutazione**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 1, C.c. e principio contabile OIC 12)

I criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31/12/2017 non si discostano dai medesimi utilizzati per la formazione del bilancio del precedente esercizio, in particolare nelle valutazioni e nella continuità dei medesimi principi. La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività nonché tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensi tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati. In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

La continuità di applicazione dei criteri di valutazione nel tempo rappresenta elemento necessario ai fini della comparabilità dei bilanci della società nei vari esercizi. La valutazione tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato che esprime il principio della prevalenza della sostanza sulla forma - obbligatoria laddove non espressamente in contrasto con altre norme specifiche sul bilancio - consente la rappresentazione delle operazioni secondo la realtà economica sottostante gli aspetti formali. Si è tenuto conto, ove necessario, dei principi contabili **pubblicati da OIC ed aggiornati a seguito delle novità introdotte dal D.Lgs. 139/2015, che recepisce la Direttiva contabile 34/2013/UE.**

#### **Deroghe**

(Rif. art. 2423, quarto comma, C.c.)

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art. 2423 comma 4 del Codice Civile.

#### **Criteri di redazione**

Conformemente al disposto dell'articolo 2423-bis del Codice Civile, nella redazione del bilancio si è provveduto a:

valutare le singole voci secondo prudenza ed in previsione di una normale continuità aziendale;

includere i soli utili effettivamente realizzati nel corso dell'esercizio;

determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza temporale, ed indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria;

comprendere tutti i rischi e le perdite di competenza, anche se divenuti noti dopo la conclusione dell'esercizio;

considerare distintamente, ai fini della relativa valutazione, gli elementi eterogenei inclusi nelle varie voci del bilancio;

mantenere immutati i criteri di valutazione adottati rispetto al precedente esercizio.

#### **CRITERI DI VALUTAZIONE**

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.

#### **Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione interna, inclusi tutti gli oneri accessori di diretta imputazione, e sono sistematicamente ammortizzate in quote costanti in relazione alla residua possibilità di utilizzazione del bene. **I beni immateriali per i quali il pagamento è differito rispetto alle normali condizioni di mercato sono iscritti, sulla base del criterio del costo ammortizzato, al valore corrispondente al debito determinato ai sensi dell'OIC 19 'Debiti'.**

In particolare, i costi di impianto ed ampliamento derivano dalla capitalizzazione degli oneri riguardanti le fasi di avvio o di accrescimento della capacità operativa e sono ammortizzati in 5 anni e sono iscritti a bilancio con il consenso del revisore.

I diritti di brevetto industriale e i diritti di utilizzazione delle opere dell'ingegno, le licenze, concessioni e marchi sono ammortizzati con una aliquota annua del 20 %.

I costi pluriennali, relativi in particolare a interventi su beni di terzi in ambito energetico, sono ammortizzati con una aliquota annua del 20 %.

Le immobilizzazioni in corso non sono oggetto di ammortamento.

Le immobilizzazioni il cui valore alla data di chiusura dell'esercizio risulti durevolmente inferiore al residuo costo da ammortizzare sono iscritte a tale minor valore; questo non è mantenuto se nei successivi esercizi vengono meno le ragioni della rettifica effettuata.

### **Immobilizzazioni materiali**

Le immobilizzazioni materiali sono rilevate alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e dei benefici connessi ai beni acquisiti e sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione al netto dei relativi fondi di ammortamento, inclusi tutti i costi e gli oneri accessori di diretta imputazione, dei costi indiretti inerenti la produzione interna, nonché degli oneri relativi al finanziamento della fabbricazione interna sostenuti nel periodo di fabbricazione e fino al momento nel quale il bene può essere utilizzato.

I cespiti per i quali il pagamento è differito rispetto alle normali condizioni di mercato sono iscritti, sulla base del criterio del costo ammortizzato, al valore corrispondente al debito determinato ai sensi dell'OIC 19 "Debiti".

I costi sostenuti sui beni esistenti a fini di ampliamento, ammodernamento e miglioramento degli elementi strutturali, nonché quelli sostenuti per aumentarne la rispondenza agli scopi per cui erano stati acquisiti, e le manutenzioni straordinarie in conformità con quanto disposto dall'OIC 16, sono stati capitalizzati solo in presenza di un aumento significativo e misurabile della capacità produttiva o della vita utile. Per tali beni l'ammortamento è stato applicato in modo unitario sul nuovo valore contabile tenuto conto della residua vita utile. Per le immobilizzazioni materiali costituite da un assieme di beni tra loro coordinati, in conformità con quanto disposto dall'OIC 16, si è proceduto alla determinazione dei valori dei singoli cespiti ai fini di individuare la diversa durata della loro vita utile. Le immobilizzazioni materiali acquisite a titolo gratuito, in conformità con quanto disposto dall'OIC 16, sono state iscritte in base al valore di mercato con contropartita la voce 'A.5 Altri ricavi e proventi' del conto economico.

Con riferimento alla capitalizzazione degli oneri finanziari si precisa che è stata effettuata in conformità con quanto disposto dall'OIC 16 ai par. da 41 a 44, considerato che:

si tratta di oneri effettivamente sostenuti e oggettivamente determinabili ed entro il limite del valore recuperabile dei beni di riferimento;

gli oneri capitalizzati non eccedono gli oneri finanziari, al netto dell'investimento temporaneo dei fondi presi a prestito, riferibili alla realizzazione del bene e sostenuti nell'esercizio;

gli oneri finanziari su fondi presi a prestito genericamente sono stati capitalizzati nei limiti della quota attribuibile alle immobilizzazioni in corso di costruzione;

gli oneri capitalizzati sono riferiti esclusivamente ai beni che richiedono un periodo di costruzione significativo.

Il costo delle immobilizzazioni la cui utilizzazione è limitata nel tempo è sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio sulla base di aliquote economico-tecniche determinate in relazione alla residua possibilità di utilizzazione.

Tutti i cespiti, compresi quelli temporaneamente non utilizzati, sono stati ammortizzati, ad eccezione di quelli la cui utilità non si esaurisce, e che sono costituiti da terreni, fabbricati non strumentali e opere d'arte.

Sulla base di quanto disposto dall'OIC 16 par. 60, nel caso in cui il valore dei fabbricati incorpori anche il valore dei terreni sui quali essi insistono si è proceduto allo scorporo del valore del fabbricato.

L'ammortamento decorre dal momento in cui i beni sono disponibili e pronti per l'uso.

Sono state applicate le aliquote che rispecchiano il risultato dei piani di ammortamento tecnici, confermate dalle realtà aziendali e ridotte del 50% per le acquisizioni nell'esercizio, in quanto esistono per queste ultime le condizioni previste dall'OIC 16.

I piani di ammortamento, in conformità dell'OIC 16 sono rivisti in caso di modifica della residua possibilità di utilizzazione.

I cespiti obsoleti e quelli che non saranno più utilizzati o utilizzabili nel ciclo produttivo, sulla base dell'OIC 16 par.80 non sono stati ammortizzati e sono stati valutati al minor valore tra il valore netto contabile e il valore recuperabile.

dettaglio delle aliquote di ammortamento:

macchine elettroniche d'ufficio 20%

cellulari 25%

attrezzature 20%

attrezzature servizio nettezza urbana 11,50 - 16,67%

impianti 12%

automezzi nettezza urbana 10%

### ***Partecipazioni immobilizzate***

Le partecipazioni immobilizzate, quotate e non quotate, sono state valutate attribuendo a ciascuna partecipazione il costo specificamente sostenuto.

### ***Contributi pubblici in conto impianti e in conto esercizio***

I contributi in conto impianti erogati sono stati rilevati, in conformità con l'OIC 16 par. 87, in quanto acquisiti sostanzialmente in via definitiva.

Sono stati rilevati applicando il metodo indiretto e pertanto rilevati nella voce del conto economico "A5 altri ricavi e proventi", e rinviati per competenza agli esercizi successivi, attraverso l'iscrizione del contributo in una apposita voce dei risconti passivi.

I contributi erogati in conto esercizio sono stati contabilizzati tra i componenti di reddito.

### **Crediti**

I crediti sono classificati nell'attivo immobilizzato ovvero nell'attivo circolante sulla base della destinazione / origine degli stessi rispetto all'attività ordinaria, e sono iscritti al valore di presunto realizzo.

La suddivisione degli importi esigibili entro e oltre l'esercizio è effettuata con riferimento alla scadenza contrattuale o legale, tenendo anche conto di fatti ed eventi che possono determinare una modifica della scadenza originaria, della realistica capacità del debitore di adempiere all'obbligazione nei termini contrattuali e dell'orizzonte temporale in cui, ragionevolmente, si ritiene di poter esigere il credito.

I crediti ai sensi dell'art. 2426, c. 1, n. 8 del Codice Civile sono rilevati secondo il criterio del costo ammortizzato, ad eccezione dei crediti per i quali gli effetti dell'applicazione del costo ammortizzato, ai sensi dell'art. 2423, c. 4 del Codice Civile, sono irrilevanti (scadenza inferiore ai 12 mesi).

**Per il principio di rilevanza già richiamato, non sono stati attualizzati i crediti nel caso in cui il tasso d'interesse desumibile dalle condizioni contrattuali non sia significativamente diverso dal tasso di interesse di mercato.**

Si è inoltre tenuto conto del "fattore temporale" di cui all'art. 2426, c. 1, n. 8, operando l'attualizzazione dei crediti scadenti oltre i 12 mesi nel caso di differenza significativa tra tasso di interesse effettivo e tasso di mercato.

I crediti per i quali non è stato applicato il criterio del costo ammortizzato sono stati rilevati al valore di presumibile realizzo.

I crediti, indipendentemente dall'applicazione o meno del costo ammortizzato, sono rappresentati in bilancio al netto dell'iscrizione di un fondo svalutazione a copertura dei crediti ritenuti inesigibili, nonché del generico rischio relativo ai rimanenti crediti, basato su stime effettuate sulla base dell'esperienza passata, dell'andamento degli indici di anzianità dei crediti scaduti, della situazione economica generale, di settore e di rischio paese, nonché sui fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che hanno riflessi sui valori alla data del bilancio.

### ***Crediti tributari e attività per imposte anticipate***

La voce "Crediti tributari" accoglie gli importi certi e determinati derivanti da crediti per i quali sia sorto un diritto di realizzo tramite rimborso o in compensazione.

La voce "Imposte anticipate" eventualmente accoglie le attività per imposte anticipate determinate in base alle differenze temporanee deducibili o al riporto a nuovo delle perdite fiscali, applicando l'aliquota stimata in vigore al momento in cui si ritiene tali differenze si riverteranno.

Le attività per imposte anticipate connesse ad una perdita fiscale sono rilevate solo in presenza di ragionevole certezza del loro futuro recupero, comprovata da una pianificazione fiscale per un ragionevole periodo di tempo che prevede redditi imponibili sufficienti per utilizzare le perdite riportabili e/o dalla presenza di differenze temporanee imponibili sufficienti ad assorbire le perdite riportabili.

### **Disponibilità liquide**

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

### **Ratei e risconti**

Nella voce ratei e risconti, sono iscritti i proventi ed oneri la cui competenza è anticipata o posticipata rispetto alla manifestazione numeraria e/o documentale; essi prescindono dalla data di pagamento o di

riscossione dei relativi proventi e oneri, i quali sono comuni a due o più esercizi e ripartibili in ragione del tempo. Gli importi sono determinati mediante la ripartizione del provento o dell'onere, al fine di attribuirne la quota di competenza all'esercizio in corso e di rinviarne l'altra quota ai successivi. Sono iscritte pertanto esclusivamente le quote di costi e di ricavi, comuni a due o più esercizi, l'entità dei quali varia in funzione del tempo.

Alla fine dell'esercizio si è verificato che le condizioni che hanno determinato la rilevazione iniziale siano state rispettate, apportando, se ricorresse il caso, le necessarie rettifiche di valore, tenendo conto oltre che dell'elemento temporale anche dell'eventuale recuperabilità.

I ratei attivi, assimilabili ai crediti di esercizio, sono stati valutati al valore presumibile di realizzo, operando, nel caso in cui tale valore fosse risultato inferiore al valore contabile, una svalutazione in conto economico.

I ratei passivi, assimilabili ai debiti, sono stati valutati al valore nominale.

Per i risconti attivi è stata operata la valutazione del futuro beneficio economico correlato ai costi differiti, operando, nel caso tale beneficio fosse risultato inferiore alla quota riscontata, una rettifica di valore.

### **Fondi per rischi ed oneri**

I fondi per rischi rappresentano le passività connesse a situazioni esistenti alla data di bilancio, ma il cui verificarsi è solo probabile. I fondi per oneri rappresentano passività certe, correlate a componenti negativi di reddito di competenza dell'esercizio, ma che avranno manifestazione numeraria nell'esercizio successivo.

Il processo di stima è operato e/o adeguato alla data di chiusura del bilancio sulla base dell'esperienza passata e di ogni elemento utile a disposizione. In conformità con l'OIC 31 par. 19, dovendo prevalere il criterio di classificazione per natura dei costi, gli accantonamenti ai fondi rischi e oneri sono iscritti tra le voci dell'attività gestionale a cui si riferisce l'operazione (caratteristica, accessoria o finanziaria).

### **Fondi per imposte, anche differite**

Accoglie le passività per imposte probabili, derivanti da accertamenti non definitivi e contenziosi in corso, e le passività per imposte differite determinate in base alle differenze temporanee imponibili, applicando l'aliquota stimata in vigore al momento in cui si ritiene tali differenze si riverteranno. Il fondo per imposte differite accoglie, ai sensi dell'OIC 25, anche le imposte differite derivanti da operazioni straordinarie, rivalutazione di attività, riserve in sospensione d'imposta che non sono transitate dal conto economico ovvero dal patrimonio netto.

### **Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato**

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e corrisponde all'effettivo impegno della Società nei confronti dei singoli dipendenti alla data di chiusura del bilancio, dedotte le anticipazioni corrisposte.

### **Debiti**

**I debiti ai sensi dell'art. 2426, c. 1, n. 8 del Codice Civile sono rilevati secondo il criterio del costo ammortizzato, ad eccezione dei debiti per i quali gli effetti dell'applicazione del costo ammortizzato, ai sensi dell'art. 2423, c. 4 del Codice Civile, sono irrilevanti (scadenza inferiore ai 12 mesi). Per il principio di rilevanza già richiamato, non sono stati attualizzati i debiti nel caso in cui il tasso d'interesse desumibile dalle condizioni contrattuali non sia significativamente diverso dal tasso di interesse di mercato.**

Si è inoltre tenuto conto del "fattore temporale" di cui all'art. 2426, c. 1, n. 8, operando l'attualizzazione dei debiti scadenti oltre i 12 mesi nel caso di differenza significativa tra tasso di interesse effettivo e tasso di mercato.

I debiti per i quali non è stato applicato il criterio del costo ammortizzato sono stati rilevati al valore nominale.

La suddivisione degli importi esigibili entro e oltre l'esercizio è effettuata con riferimento alla scadenza contrattuale o legale, tenendo anche conto di fatti ed eventi che possono determinare una modifica della scadenza originaria.

I debiti originati da acquisizioni di beni sono iscritti al momento in cui sono trasferiti i rischi, gli oneri e i benefici; quelli relativi ai servizi sono rilevati al momento di effettuazione della prestazione; quelli finanziari e di altra natura al momento in cui scaturisce l'obbligazione verso la controparte.

I debiti tributari accolgono le passività per imposte certe e determinate, nonché le ritenute operate quale sostituto, e non ancora versate alla data del bilancio, e, ove la compensazione è ammessa, sono iscritti al netto di acconti, ritenute d'acconto e crediti d'imposta.

**Costi e ricavi**

Sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza economica. I ricavi per vendite dei prodotti sono riconosciuti al momento del trasferimento della proprietà, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

I ricavi di natura finanziaria e quelli derivanti da prestazioni di servizi vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

Si precisa che le transazioni economiche e finanziarie con società del gruppo e con controparti correlate sono effettuate a normali condizioni di mercato.

**Imposte sul reddito**

Le imposte sono accantonate secondo il principio di competenza; rappresentano pertanto:

gli accantonamenti per imposte liquidate o da liquidare per l'esercizio, determinate secondo le aliquote e le norme vigenti;

l'ammontare delle eventuali imposte differite o pagate anticipatamente in relazione a differenze temporanee sorte o annullate nell'esercizio.

## Nota integrativa, attivo

### **Immobilizzazioni**

#### Immobilizzazioni immateriali

##### **Movimenti delle immobilizzazioni immateriali**

Movimenti delle immobilizzazioni immateriali

##### **Costi d'impianto e di ampliamento**

I costi di impianto e di ampliamento sono iscritti nell'attivo, con il consenso del revisore e vengono ammortizzati in cinque anni.

Fino ad ammortamento completato non verranno distribuiti dividendi se non residuano riserve sufficienti a coprire l'ammontare dei costi non ammortizzati.

##### **Avviamento**

L'avviamento è ammortizzato in 10 esercizi ed è relativo all'acquisto di un ramo d'azienda dalla società Gavardo Servizi

##### **Concessioni licenze marchi**

Sono ammortizzate con aliquota del 20%

##### **Altri costi pluriennali**

Sono relativi in particolare a un progetto di efficientamento energetico a beneficio del Comune di Casto e sono ammortizzati in 5 esercizi

	Costi di impianto e di ampliamento	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	Avviamento	Altre immobilizzazioni immateriali	Totale immobilizzazioni immateriali
<b>Valore di inizio esercizio</b>					
<b>Costo</b>	7.745	3.000	15.119	80.836	106.700
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	3.458	600	-	49.330	53.388
<b>Valore di bilancio</b>	4.287	2.400	15.119	31.506	53.312
<b>Variazioni nell'esercizio</b>					
<b>Incrementi per acquisizioni</b>	-	22.220	-	-	22.220
<b>Ammortamento dell'esercizio</b>	1.549	5.044	1.512	16.167	24.272
<b>Totale variazioni</b>	(1.549)	17.176	(1.512)	(16.167)	(2.052)
<b>Valore di fine esercizio</b>					
<b>Costo</b>	7.745	25.220	15.119	80.836	128.920
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	5.007	5.644	1.512	65.497	77.660
<b>Valore di bilancio</b>	2.738	19.576	13.607	15.339	51.260

#### Immobilizzazioni materiali

##### **Movimenti delle immobilizzazioni materiali**

Movimenti delle immobilizzazioni materiali

	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Valore di inizio esercizio</b>				
<b>Costo</b>	-	401.402	2.629.172	3.030.574
<b>Valore di bilancio</b>	-	401.402	2.629.172	3.030.574

	Impianti e macchinario	Attrezzature industriali e commerciali	Altre immobilizzazioni materiali	Totale Immobilizzazioni materiali
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
Incrementi per acquisizioni	13.425	1.665.939	265.481	1.944.845
Ammortamento dell'esercizio	805	135.303	146.871	282.979
<b>Totale variazioni</b>	12.620	1.530.636	118.610	1.661.866
<b>Valore di fine esercizio</b>				
Costo	13.425	2.067.341	2.894.653	4.975.419
Ammortamenti (Fondo ammortamento)	805	135.303	146.871	282.979
<b>Valore di bilancio</b>	12.620	1.932.038	2.747.782	4.692.440

Durante l'esercizio è stato completato l'acquisto delle attrezzature necessarie per l'avvio del servizio di gestione e smaltimento dei rifiuti solidi urbani nei territori dei comuni convenzionati con la Comunità Montana di Valle Sabbia.

### Immobilizzazioni finanziarie

Movimenti di partecipazioni, altri titoli e strumenti finanziari derivati attivi immobilizzati

	Partecipazioni in altre imprese	Totale Partecipazioni
<b>Variazioni nell'esercizio</b>		
Incrementi per acquisizioni	1.602.000	1.602.000
<b>Totale variazioni</b>	1.602.000	1.602.000
<b>Valore di fine esercizio</b>		
Costo	1.602.000	1.602.000
<b>Valore di bilancio</b>	1.602.000	1.602.000

Nel corso dell'esercizio 2018 la Comunità Montana di Valle Sabbia ha conferito alla società, a titolo di apporto di capitale, numero 1.165.851 azioni della società quotata A2A spa.

L'apporto è stato valorizzato, a seguito di specifica perizia di stima, euro 1.600.000

Alla data di redazione della presente nota integrativa (29 marzo 2019) il valore di borsa della partecipazione ammonta a euro 1.896.257

La voce partecipazioni immobilizzate comprende inoltre la partecipazione al Consorzio Medeghini valorizzata euro 2.000

Variazioni e scadenza dei crediti immobilizzati

	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
Crediti immobilizzati verso altri	26.000	26.000	26.000
<b>Totale crediti immobilizzati</b>	26.000	26.000	26.000

La voce e' relativa a depositi cauzionali versati dalla società.

## Attivo circolante

### Rimanenze

#### **Rimanenze**

I criteri di valutazione adottati sono invariati rispetto all'esercizio precedente.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Materie prime, sussidiarie e di consumo	80.613	(58.410)	22.203
<b>Totale rimanenze</b>	80.613	(58.410)	22.203

Le rimanenze sono relative a materiale di consumo (sacchi per la raccolta dei rifiuti) e sono valutate in base al costo specifico.

## Crediti iscritti nell'attivo circolante

### Crediti

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, distintamente per ciascuna voce, l'ammontare dei crediti specifica indicazione della natura e con specifica ripartizione secondo le aree geografiche.  
Inoltre i Crediti sono suddivisi in base alla relativa scadenza.

#### Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	36.788	154.972	191.760	191.760
Crediti verso imprese controllanti iscritti nell'attivo circolante	111.056	796.070	907.126	907.126
Crediti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti iscritti nell'attivo circolante	17.200	(17.200)	-	-
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	22.382	6.361	28.743	28.743
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	32.180	(3.416)	28.764	28.764
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	<b>219.606</b>	<b>936.787</b>	<b>1.156.393</b>	<b>1.156.393</b>

I crediti verso controllanti sono relativi a servizi resi alla Comunità Montana di Valle Sabbia

#### Suddivisione dei crediti iscritti nell'attivo circolante per area geografica

Area geografica	ITALIA	Totale
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	191.760	191.760
Crediti verso controllanti iscritti nell'attivo circolante	907.126	907.126
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	28.743	28.743
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	28.764	28.764
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	<b>1.156.393</b>	<b>1.156.393</b>

## Disponibilità liquide

### Variazioni delle disponibilità liquide

La composizione della voce Disponibilità liquide e la variazione rispetto al precedente esercizio è analizzata nel prospetto seguente:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	292.816	1.152.099	1.444.915
Denaro e altri valori in cassa	69	3.680	3.749
<b>Totale disponibilità liquide</b>	<b>292.885</b>	<b>1.155.779</b>	<b>1.448.664</b>

## **Ratei e risconti attivi**

### Ratei e Risconti attivi

Di seguito viene esposta la composizione dei Ratei e Risconti attivi che assumono valore apprezzabile.

Per i ratei e risconti di durata pluriennale sono state verificate le condizioni che ne avevano determinato l'iscrizione originaria, adottando, dove necessario le opportune variazioni.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Risconti attivi</b>	<b>17.343</b>	<b>17.462</b>	<b>34.805</b>

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Totale ratei e risconti attivi</b>	17.343	17.462	34.805

I risconti attivi si riferiscono in particolare a costi per interventi in campo energetico a favore del Comune di Vestone (euro 11.528) e a oneri accessori sui mutui sottoscritti (euro 15.577)

## Nota integrativa, passivo e patrimonio netto

### Patrimonio netto

#### Variazioni nelle voci di patrimonio netto

##### Voci patrimonio netto

Di seguito il prospetto delle variazioni che hanno interessato le voci del Patrimonio netto.

	Valore di inizio esercizio	Altre variazioni		Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
		Incrementi	Decrementi		
Capitale	300.000	-	-		300.000
Riserva da sovrapprezzo delle azioni	1.250	-	-		1.250
Riserva legale	2.000	51	-		2.051
Altre riserve					
Riserva straordinaria	6.913	959	-		7.872
Versamenti in conto aumento di capitale	-	1.600.000	-		1.600.000
Totale altre riserve	6.913	1.600.959	-		1.607.872
Utile (perdita) dell'esercizio	1.010	-	(1.010)	17.435	17.435
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>311.173</b>	<b>1.601.010</b>	<b>(1.010)</b>	<b>17.435</b>	<b>1.928.608</b>

#### Disponibilità e utilizzo del patrimonio netto

	Importo	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile
Capitale	300.000		-
Riserva da sovrapprezzo delle azioni	1.250	A,B,C	1.250
Riserva legale	2.051	A,B	-
Altre riserve			
Riserva straordinaria	7.872	A,B,C	7.185
Versamenti in conto aumento di capitale	1.600.000	A,B	1.600.000
Totale altre riserve	1.607.872		1.607.185
<b>Totale</b>	<b>1.911.173</b>		<b>1.608.435</b>
<b>Residua quota distribuibile</b>			<b>1.608.435</b>

Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro

La quota indisponibile della riserva straordinaria è connessa al valore residuo dei costi di impianto capitalizzati.

### Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

##### Trattamento fine rapporto

Il fondo accantonato rappresenta l'effettivo debito della società al 31/12/2018 verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi corrisposti.

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	40.834
Variazioni nell'esercizio	

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Accantonamento nell'esercizio	69.653
Utilizzo nell'esercizio	60.529
Totale variazioni	9.124
Valore di fine esercizio	49.958

## Debiti

### Debiti

I debiti verso banche a breve termine si riferiscono a mutui contratti dalla società

I Debiti verso i fornitori sono iscritti al netto degli sconti commerciali; gli sconti cassa sono invece rilevati al momento del pagamento. Il valore di tali debiti è stato rettificato, in occasione di resi o abbuoni (rettifiche di fatturazione), nella misura corrispondente all'ammontare con la controparte.

La voce Debiti tributari accoglie solo le passività per imposte certe e determinate

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, distintamente per ciascuna voce, l'ammontare dei debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali con specifica indicazione della natura delle garanzie e con specifica ripartizione secondo le aree geografiche.

Inoltre i Debiti sono suddivisi in base alla relativa scadenza.

### Variazioni e scadenza dei debiti

#### Debiti oltre 5 anni

Nelle tabelle seguenti vengono riportati, distintamente per ciascuna voce, l'ammontare dei debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali con specifica indicazione della natura delle garanzie e con specifica ripartizione secondo le aree geografiche.

Inoltre i Debiti sono suddivisi in base alla relativa scadenza.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Debiti verso banche	48.529	4.627.308	4.675.837	725.620	3.950.217	927.222
Debiti verso fornitori	3.172.446	(1.440.652)	1.731.794	1.731.794	-	-
Debiti verso imprese collegate	22.200	(22.200)	-	-	-	-
Debiti verso controllanti	5.399	4.307	9.706	9.706	-	-
Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	-	55.205	55.205	55.205	-	-
Debiti tributari	4.160	91.517	95.677	95.677	-	-
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	5.410	86.950	92.360	92.360	-	-
Altri debiti	28.721	127.203	155.924	155.924	-	-
<b>Totale debiti</b>	<b>3.286.865</b>	<b>3.529.638</b>	<b>6.816.503</b>	<b>2.866.286</b>	<b>3.950.217</b>	<b>927.222</b>

I debiti verso controllanti sono relativi a servizi resi alla società dalla Comunità Montana di Valle Sabbia. I debiti verso imprese controllate dalla controllante accolgono servizi resi alla società da Secoval srl, società a controllo pubblico partecipata dalla Comunità Montana di Valle Sabbia e da Valle Sabbia Solidale, azienda speciale delle Comunità Montana di Valle Sabbia

### Suddivisione dei debiti per area geografica

Area geografica	ITALIA	Totale
Debiti verso banche	4.675.837	4.675.837
Debiti verso fornitori	1.731.794	1.731.794
Debiti verso imprese controllanti	9.706	9.706
Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	55.205	55.205
Debiti tributari	95.677	95.677

Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	92.360	92.360
Altri debiti	155.924	155.924
<b>Debiti</b>	<b>6.816.503</b>	<b>6.816.503</b>

### Debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

	Debiti assistiti da garanzie reali		Debiti non assistiti da garanzie reali	Totale
	Debiti assistiti da pegni	Totale debiti assistiti da garanzie reali		
Debiti verso banche	3.124.008	3.124.008	1.551.829	4.675.837
Debiti verso fornitori	-	-	1.731.794	1.731.794
Debiti verso controllanti	-	-	9.706	9.706
Debiti verso imprese sottoposte al controllo delle controllanti	-	-	55.205	55.205
Debiti tributari	-	-	95.677	95.677
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	-	-	92.360	92.360
Altri debiti	-	-	155.924	155.924
<b>Totale debiti</b>	<b>3.124.008</b>	<b>3.124.008</b>	<b>3.692.495</b>	<b>6.816.503</b>

Il mutuo passivo contratto con Banca Valsabbina, avebnte debito residuo al 31 dicembre 2018 di euro 3.124.008 è garantito da pegno su nr 1.165.851 azioni A2A di proprietà della società

## Ratei e risconti passivi

### Ratei e Risconti passivi

Di seguito viene esposta la composizione dei Ratei e Risconti e passivi, che assumono valore apprezzabile.

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei passivi	-	34.537	34.537
Risconti passivi	57.461	146.698	204.159
<b>Totale ratei e risconti passivi</b>	<b>57.461</b>	<b>181.235</b>	<b>238.696</b>

I ratei passivi sono relativi a interessi su mutui di competenza dell'esercizio 2018

I risconti passivi sono relativi a ricavi di competenza dell'esercizio 2019 fatturati in via anticipata.

## Nota integrativa, conto economico

### Valore della produzione

#### Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività

##### Ripartizione dei ricavi

I ricavi per vendite dei prodotti sono riconosciuti al momento del trasferimento della proprietà, che normalmente si identifica con la consegna o la spedizione dei beni.

La ripartizione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni è così riepilogabile, in base alle categorie di attività.

Categoria di attività	Valore esercizio corrente
RICAVI SER.NETTEZZA URBANA	6.183.325
GESTIONE CALORE	42.226
INTERV. ENERGETICI	18.199
GEST. FOTOVOLTAICO	157.052
<b>Totale</b>	<b>6.400.802</b>

#### Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per area geografica

Area geografica	Valore esercizio corrente
ITALIA	6.400.802
<b>Totale</b>	<b>6.400.802</b>

#### ANDAMENTO DEL VALORE DELLA PRODUZIONE

	Saldo al 31/12/2017	Variazioni	Saldo al 31/12/2018
A 1 ) Ricavi, vendite e prestazione	365.339	6.035.463	6.400.802
A 2 ) Variazioni rimanenze prod.	0	0	0
A 3 ) Variaz. lav. in cors. su ord.	0	0	0
A 4 ) Increm. immobil. lav. int.	0	0	0
A 5 ) Altri ricavi e proventi	73.461	-33.733	39.728
<b>Totale</b>	<b>438.800</b>	<b>6.001.730</b>	<b>6.440.530</b>

#### ANDAMENTO DEI COSTI DELLA PRODUZIONE

	Saldo al 31/12/2017	Variazioni	Saldo al 31/12/2018
B 6 ) Mat. prime, suss. e merci	81.490	334.024	415.514
B 7 ) Servizi	355.168	3.269.432	3.624.600
B 8 ) Godimento beni di terzi	1.000	25.000	26.000
B 9 ) Costi del personale	58.104	1.841.142	1.899.246
B 10 ) Ammortam. e svalutazione	18.316	288.938	307.254
B 11 ) Variazioni rimanenze mat. prime, suss. etc	-80.613	139.023	58.410
B 12 ) Accant. per rischi	0	0	0
B 13 ) Altri accantonamenti	0	0	0
B 14 ) Oneri diversi di gestione	1.422	17.544	18.966
<b>Totale</b>	<b>434.887</b>	<b>5.915.103</b>	<b>6.349.990</b>

#### Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci e Costi per servizi

Sono strettamente correlati a quanto esposto nella parte della Relazione sulla gestione e all'andamento del punto A (Valore della produzione) del Conto economico.

#### Costi per il personale

La voce comprende l'intera spesa per il personale dipendente. La società ha rispettato le direttive in materia di costo del personale e di turn over impartite dalla Comunità Montana di Valle Sabbia in attuazione dei vincoli legislativi vigenti.

#### **Ammortamento delle immobilizzazioni materiali e immateriali**

Per quanto concerne gli ammortamenti si specifica che gli stessi sono stati calcolati sulla base della durata utile del cespite e del suo sfruttamento nella fase produttiva.

## **Proventi e oneri finanziari**

### **PROVENTI DA PARTECIPAZIONI**

	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2018	Saldo al 31/12/2018	Totale
<b>Dividendi</b>	0	0	67.386	67.386
<b>Plusvalenze</b>	0	0	0	0
<b>Cessione diritti d'opzione</b>	0	0	0	0
<b>Altri proventi</b>	0	0		
<b>Totale</b>	0	0	67.386	67.386

Sono relativi ai dividendi percepiti da A2A spa

### Ripartizione degli interessi e altri oneri finanziari per tipologia di debiti

	Interessi e altri oneri finanziari
<b>Debiti verso banche</b>	89.019
<b>Totale</b>	89.019

Gli oneri finanziari sono relativi in particolare a interessi sui mutui (euro 83.769)

## **Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate**

### **Rilevazione Imposte correnti anticipate e differite**

Le Imposte sul reddito ( Ires / Irap) sono state accantonate secondo il principio di competenza.

	Saldo al 31/12/2017	Variazioni	Saldo al 31/12/2018
<b>Imposte correnti</b>	1.466	50.784	52.250
<b>Imposte differite</b>	0	0	0
<b>Imposte anticipate</b>	0	0	0
<b>Totale</b>	1.466	50.784	52.250

Le imposte correnti sono relative unicamente all'IRAP.

La società presenta una significativa perdita fiscale in relazione a due circostanze:

1. l'incasso di dividendi (detassati per il 95%)
2. il riconoscimento del "maxi ammortamento" sugli ingenti investimenti effettuati negli esercizi 2017 e 2018

Le imposte anticipate sulla perdita fiscale non sono state stanziare in quanto il piano industriale predisposto dalla società (interamente pubblica) ipotizza il perseguimento di un sostanziale equilibrio economico con l'apporto di dividendi da partecipazioni. Di conseguenza e' ragionevole ipotizzare che anche negli esercizi futuri si evidenzierà una perdita fiscale o un limitato imponibile. In assenza di una ragionevole certezza in ordine agli imponibili fiscali futuri l'amministratore unico ha pertanto deciso, in ossequio al principio della prudenza, di non contabilizzare imposte anticipate.

## **Nota integrativa, parte finale**

### **Nota integrativa, parte finale**

#### **Informazioni sugli strumenti finanziari emessi dalla società**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 19, C.c.)

La società non ha emesso strumenti finanziari.

#### **Informazioni relative al *fair value* degli strumenti finanziari derivati**

(Rif. art. 2427-bis, primo comma, n. 1, C.c.)

La società non ha strumenti finanziari derivati.

#### **Informazioni relative alle operazioni realizzate con parti correlate**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 22-bis, C.c.)

La società ha stipulato con la Comunità Montana della Valle Sabbia un contratto di servizio per la gestione di un impianto fotovoltaico.

#### **Informazioni relative agli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale**

(Rif. art. 2427, primo comma, n. 22-ter, C.c.)

La società non ha in essere accordi non risultanti dallo Stato Patrimoniale.

Ai sensi dell'art. 2428, comma II numeri 3 e 4 del c.c. si precisa che la società non detiene né ha acquistato o alienato nel corso dell'esercizio azioni o quote di società controllanti, anche per il tramite di fiduciaria o per interposta persona.

I compensi spettanti all'amministratore unico ammontano a euro 6.502 (oltre oneri contributivi)

I compensi spettanti al sindaco unico ammontano a euro 6.240

Ai sensi della Legge 4 agosto 2017, n.124 - articolo 1, commi 125-129 si dettagliano di seguito gli importi ricevuti a qualsiasi titolo dalle Pubbliche Amministrazioni.

Destinazione del risultato di esercizio: utile di euro 17.435 da destinare a riserva legale per euro 872 e a riserva straordinaria per euro 16.563.

## **Dichiarazione di conformità del bilancio**

### **Dichiarazione di conformità del bilancio**

Il presente bilancio, composto da Stato patrimoniale, Conto economico e Nota integrativa, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria nonché il risultato economico dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

L'amministratore unico





0998 25078

03597190986  
03597190986

2018 / 3

2018

006											
4	FFIAE A IHGAAD E	2017	02/11/2017	01/01/2018	500,00				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	500,00	50,00		0,00	50,00	450,00	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	500,00	50,00	0,00	0,00	50,00	450,00	0,00
AC	2017 FFIAE A IHGAAD E		235.1.2 CE						500,00		
20	3	2018	04/05/2018	04/05/2018	1.861,86				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	1.861,86	186,19		0,00	186,19	1.675,67	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	1.861,86	186,19	55,86	0,00	186,19	1.675,67	0,00
AC	2018 3		235.1.15 E A				D	80019	04/05/18	I	1.861,86
24	A IG. A. + E ECA. F C 3,6 E A	2018	30/04/2018	30/04/2018	865,37				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	865,37	86,54		0,00	86,54	778,83	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	865,37	86,54	25,96	0,00	86,54	778,83	0,00
AC	2018 A IG. A. + E ECA. F C 3,6 E A		235.1.4 B ECH G				D	300	30/04/18	I	865,37
25	CA A CA E A A A 12 G E A	2018	23/05/2018	23/05/2018	987,91				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	987,91	98,79		0,00	98,79	889,12	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	987,91	98,79	29,64	0,00	98,79	889,12	0,00
AC	2018 CA A CA E A A A 12 G E A		235.1.15 E A				D	80024	23/05/18	I	987,91
35	2 G C AC 1250	2018	24/01/2018	24/01/2018	6.374,00				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	6.374,00	637,40		0,00	637,40	5.736,60	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	6.374,00	637,40	191,22	0,00	637,40	5.736,60	0,00
AC	2018 2 G C AC 1250		235.1.9 CH EIDE E EC IC A				D	8019	19/02/18	I	6.374,00
40	3	2018	22/03/2018	22/03/2018	1.861,86				0,00		0,00
	D C	0,00	10,00 ( )	0,00	1.861,86	186,19		0,00	186,19	1.675,67	0,00
	D F	0,00	10,00 ( )	0,00	1.861,86	186,19	55,86	0,00	186,19	1.675,67	0,00
AC	2018 3		235.1.15 E A				D	80014	22/03/18	I	1.861,86
006					12.451,00	1.245,11			0,00		0,00
		0,00			12.451,00	1.245,11			0,00		0,00
		0,00			12.451,00	1.245,11	358,54	0,00	0,00	1.245,11	11.205,89
		0,00						0,00	0,00	1.245,11	11.205,89
		0,00						0,00	0,00	1.245,11	11.205,89

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

0998  
 25078  
 03597190986  
 03597190986

2018 / 4

2018

AC	2017	BID	ACC	A	F	1383	21307	2017	60.220,00	0,00	0,00	5.019,34	55.200,66	0,00
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	60.220,00	5.019,34	0,00	0,00	5.019,34	55.200,66	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	60.220,00	5.019,34	2.007,73	0,00	5.019,34	55.200,66	0,00	
AC	2017	BID	ACC	A	F	1383	21307	2017	235.1.6	A	BIE	D	1383	60.220,00
2	BID	ACC	A	F	1391	44550	2017	145.129,00	0,00	0,00	12.096,50	133.032,50	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	145.129,00	12.096,50	0,00	0,00	12.096,50	133.032,50	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	145.129,00	12.096,50	4.838,60	0,00	12.096,50	133.032,50	0,00	
AC	2017	BID	ACC	A	F	1391	44550	2017	235.1.6	A	BIE	D	1391	145.129,00
3	BID	ACC	A	F	1391	44550	2017	12.920,00	0,00	0,00	1.076,88	11.843,12	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	12.920,00	1.076,88	0,00	0,00	1.076,88	11.843,12	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	12.920,00	1.076,88	430,75	0,00	1.076,88	11.843,12	0,00	
AC	2017	BID	ACC	A	F	1391	44550	2017	235.1.5	A	EC	D	1234	12.920,00
4	95	30/06/2018	30/06/2018	39.425,00	0,00	0,00	39.425,00	3.286,07	0,00	0,00	3.286,07	36.138,93	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	39.425,00	3.286,07	0,00	0,00	3.286,07	36.138,93	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	39.425,00	3.286,07	985,82	0,00	3.286,07	36.138,93	0,00	
AC	2018	95	30/06/2018	30/06/2018	39.425,00	0,00	0,00	39.425,00	235.1.5	A	EC	D	517	39.425,00
5	26/07/2018	26/07/2018	568,10	0,00	0,00	47,35	568,10	47,35	0,00	0,00	47,35	520,75	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	568,10	47,35	0,00	0,00	47,35	520,75	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	568,10	47,35	14,21	0,00	47,35	520,75	0,00	
AC	2018	26/07/2018	26/07/2018	568,10	0,00	0,00	568,10	47,35	235.1.10	B	AG	D	A01919	568,10
6	45	31/07/2018	31/07/2018	18.675,00	0,00	0,00	18.675,00	1.556,56	0,00	0,00	1.556,56	17.118,44	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	18.675,00	1.556,56	0,00	0,00	1.556,56	17.118,44	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	18.675,00	1.556,56	466,97	0,00	1.556,56	17.118,44	0,00	
AC	2018	45	31/07/2018	31/07/2018	18.675,00	0,00	0,00	18.675,00	235.1.5	A	EC	D	1/1236	18.675,00
7	50	31/07/2018	31/07/2018	20.750,00	0,00	0,00	20.750,00	1.729,51	0,00	0,00	1.729,51	19.020,49	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	20.750,00	1.729,51	0,00	0,00	1.729,51	19.020,49	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	20.750,00	1.729,51	518,85	0,00	1.729,51	19.020,49	0,00	
AC	2018	50	31/07/2018	31/07/2018	20.750,00	0,00	0,00	20.750,00	235.1.5	A	EC	D	1/1237	20.750,00
8	23/05/2018	23/05/2018	1.195,00	0,00	0,00	99,60	1.195,00	99,60	0,00	0,00	99,60	1.095,40	0,00	
D	C	0,00	8,34	(	)	0,00	1.195,00	99,60	0,00	0,00	99,60	1.095,40	0,00	
D	F	0,00	8,34	(	)	0,00	1.195,00	99,60	29,88	0,00	99,60	1.095,40	0,00	
AC	2018	23/05/2018	23/05/2018	1.195,00	0,00	0,00	1.195,00	99,60	235.1.14	G	D	323	1.195,00	

0998

25078

03597190986

03597190986

2018 / 5

2018

AC	2018	16	50 +	20	2018	30/03/2018	30/03/2018	6.444,00	0,00	0,00	537,11	5.906,89	0,00	
D	0,00	8,34		0,00	6.444,00	537,11		0,00	0,00		537,11	5.906,89	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	6.444,00	537,11	161,13	0,00	0,00	537,11	5.906,89	0,00	0,00	
AC	2018	16	50 +	20	F	235.1.16	A	E	66	30/03/18	I	6.444,00		
10	4	C	E	A	E	E	A	E	2018	25/06/2018	25/06/2018	2.145,00	0,00	0,00
D	0,00	8,34		0,00	2.145,00	178,79		0,00	0,00	178,79	1.966,21	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	2.145,00	178,79	53,64	0,00	0,00	178,79	1.966,21	0,00	0,00	
AC	2018	4	C	E	A	E	E	A	E	2018	25/06/18	I	2.145,00	
11	430	C	E	A	E	E	A	E	2018	02/05/2018	02/05/2018	27.755,00	0,00	0,00
D	0,00	8,34		0,00	27.755,00	2.313,38		0,00	0,00	2.313,38	25.441,62	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	27.755,00	2.313,38	694,01	0,00	0,00	2.313,38	25.441,62	0,00	0,00	
AC	2018	430	C	E	A	E	E	A	E	2018	02/05/18	I	27.755,00	
12	610	C	E	A	E	E	A	E	2018	30/03/2018	30/03/2018	18.605,00	0,00	0,00
D	0,00	8,34		0,00	18.605,00	1.550,73		0,00	0,00	1.550,73	17.054,27	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	18.605,00	1.550,73	465,22	0,00	0,00	1.550,73	17.054,27	0,00	0,00	
AC	2018	610	C	E	A	E	E	A	E	2018	30/03/18	I	18.605,00	
13	15				500	2018	12/02/2018	12/02/2018	7.733,50	0,00	0,00	644,59	7.088,91	0,00
D	0,00	8,34		0,00	7.733,50	644,59		0,00	0,00	644,59	7.088,91	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	7.733,50	644,59	193,38	0,00	0,00	644,59	7.088,91	0,00	0,00	
AC	2018	15			500	F	235.1.10	B	298	12/02/18	I	7.733,50		
14	12596	C	E	A	E	E	A	E	2018	28/02/2018	28/02/2018	37.000,82	0,00	0,00
D	0,00	8,34		0,00	37.000,82	3.084,02		0,00	0,00	3.084,02	33.916,80	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	37.000,82	3.084,02	925,21	0,00	0,00	3.084,02	33.916,80	0,00	0,00	
AC	2018	12596	C	E	A	E	E	A	E	2018	28/02/18	I	37.000,82	
15	33280				+ 3779	2018	31/01/2018	31/01/2018	107.021,50	0,00	0,00	8.920,24	98.101,26	0,00
D	0,00	8,34		0,00	107.021,50	8.920,24		0,00	0,00	8.920,24	98.101,26	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	107.021,50	8.920,24	2.676,07	0,00	0,00	8.920,24	98.101,26	0,00	0,00	
AC	2018	33280			+ 3779	F	235.1.6	A	109	31/01/18	I	107.021,50		
16	8	CA	E	A	E	E	A	E	2017	02/11/2017	01/01/2018	4.000,00	0,00	0,00
D	0,00	8,34		0,00	4.000,00	333,40		0,00	0,00	333,40	3.666,60	0,00	0,00	
F	0,00	8,34		0,00	4.000,00	333,40	133,36	0,00	0,00	333,40	3.666,60	0,00	0,00	
AC	2017	8	CA	E	A	E	E	A	E	2017	02/11/17	I	4.000,00	



0998

25078

03597190986

03597190986

2018 / 7

2018

AC	2018	BID	ACC	A	F	1383	21307	2017	113.382,97	0,00	0,00	0,00	6.519,52	106.863,45	0,00	
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	113.382,97	6.519,52	0,00	0,00	6.519,52	106.863,45	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	113.382,97	6.519,52	2.607,81	0,00	6.519,52	106.863,45	0,00			
AC	2017	BID	ACC	A	F	1383	21307	F	235.1.6	A	A	BIE	D	1383	I	113.382,97
2	BID	ACC	A	F	1391	44550	2017	65.250,32	0,00	0,00	3.751,89	61.498,43	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	65.250,32	3.751,89	0,00	0,00	3.751,89	61.498,43	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	65.250,32	3.751,89	1.500,76	0,00	3.751,89	61.498,43	0,00			
AC	2017	BID	ACC	A	F	1391	44550	F	235.1.6	A	A	BIE	D	1391	I	65.250,32
3	12	30/06/2018	30/06/2018	47.994,00	0,00	0,00	47.994,00	2.759,66	0,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	47.994,00	2.759,66	0,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	47.994,00	2.759,66	827,90	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00			
AC	2018	12	30/06/2018	F	235.1.8	A	A	E	D	230	30/06/18	I	47.994,00			
4	12	30/06/2018	30/06/2018	1.536,00	0,00	0,00	1.536,00	88,32	0,00	0,00	88,32	1.447,68	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	1.536,00	88,32	0,00	0,00	88,32	1.447,68	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	1.536,00	88,32	26,50	0,00	88,32	1.447,68	0,00			
AC	2018	12	30/06/2018	F	235.1.6	A	A	BIE	D	770	30/06/18	I	1.536,00			
5	6	24/07/2018	24/07/2018	768,00	0,00	0,00	768,00	44,16	0,00	0,00	44,16	723,84	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	768,00	44,16	0,00	0,00	44,16	723,84	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	768,00	44,16	13,25	0,00	44,16	723,84	0,00			
AC	2018	6	24/07/2018	F	235.1.6	A	A	BIE	D	845	24/07/18	I	768,00			
6	6	27/07/2018	27/07/2018	23.997,00	0,00	0,00	23.997,00	1.379,83	0,00	0,00	1.379,83	22.617,17	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	23.997,00	1.379,83	0,00	0,00	1.379,83	22.617,17	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	23.997,00	1.379,83	413,95	0,00	1.379,83	22.617,17	0,00			
AC	2018	6	27/07/2018	F	235.1.8	A	A	E	D	245	27/07/18	I	23.997,00			
7	5	31/08/2018	31/08/2018	8.771,84	0,00	0,00	8.771,84	504,38	0,00	0,00	504,38	8.267,46	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	8.771,84	504,38	0,00	0,00	504,38	8.267,46	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	8.771,84	504,38	151,31	0,00	504,38	8.267,46	0,00			
AC	2018	5	31/08/2018	F	235.1.11	ID&A	D	453	31/08/18	I	8.771,84					
8	10	20/04/2018	20/04/2018	17.942,40	0,00	0,00	17.942,40	1.031,69	0,00	0,00	1.031,69	16.910,71	0,00			
D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	17.942,40	1.031,69	0,00	0,00	1.031,69	16.910,71	0,00			
D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	17.942,40	1.031,69	309,51	0,00	1.031,69	16.910,71	0,00			
AC	2018	10	20/04/2018	F	235.1.11	ID&A	D	194	20/04/18	I	17.942,40					



0998  
 25078  
 03597190986  
 03597190986

2018 / 9

2018

AC	2018	21*3200	21*2400	F	235.1.11ID&A	D	151	29/03/18	I	74.021,22	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00
0072	2018	21*3200	21*2400	F	235.1.11ID&A	D	151	29/03/18	I	74.021,22	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00
17	2018	21*3200	21*2400	F	235.1.11ID&A	D	151	29/03/18	I	74.021,22	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	74.021,22	4.256,22	0,00	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	74.021,22	4.256,22	1.276,87	0,00	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00
AC	2018	21*3200	21*2400	F	235.1.11ID&A	D	151	29/03/18	I	74.021,22	0,00	4.256,22	69.765,00	0,00
18	2018	8	3200	F	235.1.11ID&A	D	141	28/03/18	I	7.920,00	0,00	455,40	7.464,60	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	7.920,00	455,40	0,00	0,00	455,40	7.464,60	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	7.920,00	455,40	136,62	0,00	0,00	455,40	7.464,60	0,00
AC	2018	8	3200	F	235.1.11ID&A	D	141	28/03/18	I	7.920,00	0,00	455,40	7.464,60	0,00
19	2018	30*2400	35*3200	F	235.1.11ID&A	D	155	30/03/18	I	114.516,44	0,00	6.584,70	107.931,74	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	114.516,44	6.584,70	0,00	0,00	6.584,70	107.931,74	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	114.516,44	6.584,70	1.975,41	0,00	0,00	6.584,70	107.931,74	0,00
AC	2018	30*2400	35*3200	F	235.1.11ID&A	D	155	30/03/18	I	114.516,44	0,00	6.584,70	107.931,74	0,00
20	2018	12*3200		F	235.1.11ID&A	D	156	30/03/18	I	21.530,88	0,00	1.238,03	20.292,85	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	21.530,88	1.238,03	0,00	0,00	1.238,03	20.292,85	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	21.530,88	1.238,03	371,41	0,00	0,00	1.238,03	20.292,85	0,00
AC	2018	12*3200		F	235.1.11ID&A	D	156	30/03/18	I	21.530,88	0,00	1.238,03	20.292,85	0,00
21	2018	19*3200	14*2400	F	235.1.11ID&A	D	157	30/03/18	I	58.219,00	0,00	3.347,59	54.871,41	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	58.219,00	3.347,59	0,00	0,00	3.347,59	54.871,41	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	58.219,00	3.347,59	1.004,28	0,00	0,00	3.347,59	54.871,41	0,00
AC	2018	19*3200	14*2400	F	235.1.11ID&A	D	157	30/03/18	I	58.219,00	0,00	3.347,59	54.871,41	0,00
22	2018	9*3200		F	235.1.11ID&A	D	158	30/03/18	I	16.148,16	0,00	928,52	15.219,64	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	16.148,16	928,52	0,00	0,00	928,52	15.219,64	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	16.148,16	928,52	278,56	0,00	0,00	928,52	15.219,64	0,00
AC	2018	9*3200		F	235.1.11ID&A	D	158	30/03/18	I	16.148,16	0,00	928,52	15.219,64	0,00
23	2018	12		F	235.1.8A	E	159	31/05/18	I	47.994,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	47.994,00	2.759,66	0,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	47.994,00	2.759,66	827,90	0,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00
AC	2018	12		F	235.1.8A	E	159	31/05/18	I	47.994,00	0,00	2.759,66	45.234,34	0,00
24	2018	16*2400	20*3200	F	235.1.11ID&A	D	187	19/04/18	I	63.374,72	0,00	3.644,05	59.730,67	0,00
		D	C	0,00	5,75	0,00	63.374,72	3.644,05	0,00	0,00	3.644,05	59.730,67	0,00	
		D	F	0,00	5,75	0,00	63.374,72	3.644,05	1.093,21	0,00	0,00	3.644,05	59.730,67	0,00
AC	2018	16*2400	20*3200	F	235.1.11ID&A	D	187	19/04/18	I	63.374,72	0,00	3.644,05	59.730,67	0,00

0998

25078

03597190986

03597190986

2018 / 10

2018

AC	2018	300	240	F	235.1.6	A	A	BIE	D	475	27/04/18	I	8,970.00	0,00	0,00	515,78	8,454,22	0,00
0072	25	300	240	2018	27/04/2018	27/04/2018			8,970,00				0,00			515,78	8,454,22	0,00
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	8,970,00	515,78			0,00			515,78	8,454,22	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	8,970,00	515,78	154,73		0,00	0,00	0,00	515,78	8,454,22	0,00
AC	2018	300	240	F	235.1.6	A	A	BIE	D	475	27/04/18	I	8,970.00					
26	3*240	5*360	2018	30/04/2018	30/04/2018				302,20				0,00			17,38	284,82	0,00
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	302,20	17,38			0,00	0,00	0,00	17,38	284,82	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	302,20	17,38	5,21		0,00	0,00	0,00	17,38	284,82	0,00
AC	2018	3*240	5*360	F	235.1.6	A	A	BIE	D	490	30/04/18	I	302,20					
27	12596	C	E	641	C	HD	E	2018	28/02/2018	28/02/2018			24,971,40			0,00	1,435,86	23,535,54
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	24,971,40	1,435,86			0,00	0,00	0,00	1,435,86	23,535,54	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	24,971,40	1,435,86	430,76		0,00	0,00	0,00	1,435,86	23,535,54	0,00
AC	2018	12596	C	E	641	C	HD	E	D	229	28/02/18	I	24,971,40					
28	33280	+ 3779	2018	31/01/2018	31/01/2018				153,158,22				0,00			8,806,60	144,351,62	0,00
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	153,158,22	8,806,60			0,00	0,00	0,00	8,806,60	144,351,62	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	153,158,22	8,806,60	2,641,98		0,00	0,00	0,00	8,806,60	144,351,62	0,00
AC	2018	33280	+ 3779	F	235.1.6	A	A	BIE	D	109	31/01/18	I	153,158,22					
29	I	A	DI	A	A	BA	E	A	2018	06/06/2018	06/06/2018		250,000,00			0,00	14,375,00	235,625,00
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	250,000,00	14,375,00			0,00	0,00	0,00	14,375,00	235,625,00	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	250,000,00	14,375,00	0,00		0,00	0,00	0,00	14,375,00	235,625,00	0,00
AC	2018	I	A	DI	A	A	BA	E	A	0		I	250,000,00					
30	10	120	30	240	24	360	10	1100	2018	21/12/2018	21/12/2018		3,511,80			0,00	201,93	3,309,87
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	3,511,80	201,93			0,00	0,00	0,00	201,93	3,309,87	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	3,511,80	201,93	60,58		0,00	0,00	0,00	201,93	3,309,87	0,00
AC	2018	10	120	30	240	24	360	10	F	235.1.6	A	A	BIE	D	1599	21/12/18	I	3,511,80
31	10	110	240	32	360	20	1100	2018	31/10/2018	31/10/2018			7,411,90			0,00	426,18	6,985,72
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	7,411,90	426,18			0,00	0,00	0,00	426,18	6,985,72	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	7,411,90	426,18	127,86		0,00	0,00	0,00	426,18	6,985,72	0,00
AC	2018	10	110	240	32	360	20	F	235.1.6	A	A	BIE	D	1295	31/10/18	I	7,411,90	
32	2	2400	+ 2	3200	2018	06/11/2018	06/11/2018		7,049,64				0,00			405,35	6,644,29	0,00
		D	C	0,00	5,75	(	)	0,00	7,049,64	405,35			0,00	0,00	0,00	405,35	6,644,29	0,00
		D	F	0,00	5,75	(	)	0,00	7,049,64	405,35	121,61		0,00	0,00	0,00	405,35	6,644,29	0,00
AC	2018	2	2400	+ 2	3200	F	235.1.11	D	D	579	06/11/18	I	7,049,64					







0998  
 2  
 25078

03597190986  
 03597190986

2018 / 14

2018

AC	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
011											
9	I 85 + C A E AI 101008	2017	29/12/2017	01/01/2018	62.570,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50		0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50	2.502,80	0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
AC	2017 I 85 + C A E AI 101008		235.1.4 B ECH G		D	1148	29/12/17	I		62.570,00	
10	I 85 + C A E AI 101007	2017	29/12/2017	01/01/2018	62.570,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50		0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50	2.502,80	0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
AC	2017 I 85 + C A E AI 101007		235.1.4 B ECH G		D	1147	29/12/17	I		62.570,00	
11	I 85 + C A E AI 100946	2017	29/12/2017	01/01/2018	62.570,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50		0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	62.570,00	3.128,50	2.502,80	0,00	0,00	3.128,50	59.441,50
AC	2017 I 85 + C A E AI 100946		235.1.4 B ECH G		D	1146	29/12/17	I		62.570,00	
12	I 85 + C A E AI 100944	2017	29/12/2017	01/01/2018	64.100,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00		0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00	2.564,00	0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
AC	2017 I 85 + C A E AI 100944		235.1.4 B ECH G		D	1145	29/12/17	I		64.100,00	
13	I 85 + C A E AI 101012	2017	29/12/2017	01/01/2018	64.100,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00		0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00	2.564,00	0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
AC	2017 I 85 + C A E AI 101012		235.1.4 B ECH G		D	1144	29/12/17	I		64.100,00	
14	I 85 + C A E AI 100945	2017	29/12/2017	01/01/2018	64.100,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00		0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00	2.564,00	0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
AC	2017 I 85 + C A E AI 100945		235.1.4 B ECH G		D	1143	29/12/17	I		64.100,00	
15	I 85 + C A E AI 100943	2017	29/12/2017	01/01/2018	64.100,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00		0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00	2.564,00	0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
AC	2017 I 85 + C A E AI 100943		235.1.4 B ECH G		D	1142	29/12/17	I		64.100,00	
16	I 85 + C A E AI 100941	2017	29/12/2017	01/01/2018	64.100,00			0,00			0,00
	D C	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00		0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
	D F	0,00	5,00 ( )	0,00	64.100,00	3.205,00	2.564,00	0,00	0,00	3.205,00	60.895,00
AC	2017 I 85 + C A E AI 100941		235.1.4 B ECH G		D	1141	29/12/17	I		64.100,00	

0998

25078

03597190986

03597190986

2018 / 15

2018

AC	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
011														
17	I 85 + C A E AI 100220	2017	28/12/2017	01/01/2018	59.100,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00			0,00	0,00	2.955,00	56.145,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00	2.364,00	0,00	0,00	2.955,00	56.145,00			0,00
AC	2017 I 85 + C A E AI F0022		235.1.4 B ECH G		D	1137	28/12/17	I	59.100,00					
18	I 85 + C A E AI 100221	2017	28/12/2017	01/01/2018	59.100,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00			0,00	0,00	2.955,00	56.145,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00	2.364,00	0,00	0,00	2.955,00	56.145,00			0,00
AC	2017 I 85 + C A E AI F0022		235.1.4 B ECH G		D	1136	28/12/17	I	59.100,00					
19	I 85 + C A E AI 100216	2017	28/12/2017	01/01/2018	59.100,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00			0,00	0,00	2.955,00	56.145,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	59.100,00	2.955,00	2.364,00	0,00	0,00	2.955,00	56.145,00			0,00
AC	2017 I 85 + C A E AI F0021		235.1.4 B ECH G		D	1135	28/12/17	I	59.100,00					
20	I EC 120E 22 + C A A E AI 654508	2017	28/12/2017	01/01/2018	93.900,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00			0,00	0,00	4.695,00	89.205,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00	3.756,00	0,00	0,00	4.695,00	89.205,00			0,00
AC	2017 I EC 120E 22 + C A A E AI F6		235.1.4 B ECH G		D	1133	28/12/17	I	93.900,00					
21	I EC 120E 22 + C A A E AI 671254	2017	28/12/2017	01/01/2018	93.900,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00			0,00	0,00	4.695,00	89.205,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00	3.756,00	0,00	0,00	4.695,00	89.205,00			0,00
AC	2017 I EC 120E 22 + C A A E AI F6		235.1.4 B ECH G		D	1132	28/12/17	I	93.900,00					
22	I EC 120E 22 + C A A E AI 654509	2017	28/12/2017	01/01/2018	93.900,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00			0,00	0,00	4.695,00	89.205,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00	3.756,00	0,00	0,00	4.695,00	89.205,00			0,00
AC	2017 I EC 120E 22 + C A A E AI F6		235.1.4 B ECH G		D	1131	28/12/17	I	93.900,00					
23	I EC AD 260 33 + C A A E AI 388623	2017	28/12/2017	01/01/2018	128.200,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	128.200,00	6.410,00			0,00	0,00	6.410,00	121.790,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	128.200,00	6.410,00	5.128,00	0,00	0,00	6.410,00	121.790,00			0,00
AC	2017 I EC AD 260 33 + C A A E AI F3		235.1.4 B ECH G		D	1130	28/12/17	I	128.200,00					
24	I EC AD 260 33 + C A A E AI 370161	2017	28/12/2017	01/01/2018	128.200,00					0,00				0,00
	D C	0,00	5,00 (00)	0,00	128.200,00	6.410,00			0,00	0,00	6.410,00	121.790,00		0,00
	D F	0,00	5,00 (00)	0,00	128.200,00	6.410,00	5.128,00	0,00	0,00	6.410,00	121.790,00			0,00
AC	2017 I EC AD 260 33 + C A A E AI F3		235.1.4 B ECH G		D	1129	28/12/17	I	128.200,00					



0998  
 25078  
 03597190986  
 03597190986

2018 / 17

2018

AC	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
AC	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011	011
33	I.EC AD26033 + C.A.A.A.E.EI.AI 360302	2017	19/12/2017	01/01/2018	139.202,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	139.202,00	6.960,10		0,00	0,00	6.960,10	132.241,90	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	139.202,00	6.960,10	5.568,08	0,00	0,00	6.960,10	132.241,90	0,00
AC	2017 I.EC AD26033 + C.A.A.A.E.EI.AI 360302		235.1.4 B.ECH G		D	1062	19/12/17	I	139.202,00			
34	E.A.A.A.E.EI.AI 896CH DA GA E.D.EI.AI 2017	2017	02/11/2017	01/01/2018	15.000,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	10,00 (00)	0,00	15.000,00	1.500,00		0,00	0,00	1.500,00	13.500,00	0,00
	D.F	0,00	10,00 (00)	0,00	15.000,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	13.500,00	0,00
AC	2017 E.A.A.A.E.EI.AI 896CH DA GA E.D.EI.AI		235.1.2 CE		I			I	15.000,00			
35	A.A.A.A.ICE D.E 5000 AKG012 GA.A.D.EI.AI 2017	2017	02/11/2017	01/01/2018	50.000,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	50.000,00	2.500,00		0,00	0,00	2.500,00	47.500,00	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	50.000,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00	47.500,00	0,00
AC	2017 A.A.A.A.ICE D.E 5000 AKG012 GA.A.D.EI.AI		235.1.2 CE		I			I	50.000,00			
36	157+ 832 2018	2018	10/04/2018	10/04/2018	200,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	100,00 (00)	0,00	200,00	200,00		0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
	D.F	0,00	100,00 (00)	0,00	200,00	200,00	60,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
AC	2018 157+ 832 F		235.1.12 A.ICA A		D	1201	10/04/18	I	200,00			
37	I.85+C.A.A.A.E.EI.AI 100265	2018	18/06/2018	18/06/2018	57.900,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	57.900,00	2.895,00		0,00	0,00	2.895,00	55.005,00	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	57.900,00	2.895,00	1.737,00	0,00	0,00	2.895,00	55.005,00	0,00
AC	2018 I.85+C.A.A.A.E.EI.AI 100265		235.1.4 B.ECH G		D	444	18/06/18	I	57.900,00			
38	I.85+C.A.A.A.E.EI.AI 100225	2018	18/06/2018	18/06/2018	57.900,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	57.900,00	2.895,00		0,00	0,00	2.895,00	55.005,00	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	57.900,00	2.895,00	1.737,00	0,00	0,00	2.895,00	55.005,00	0,00
AC	2018 I.85+C.A.A.A.E.EI.AI 100225		235.1.4 B.ECH G		D	445	18/06/18	I	57.900,00			
39	I.EC 120E22 E.AI 78116	2018	31/05/2018	31/05/2018	93.900,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00		0,00	0,00	4.695,00	89.205,00	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	93.900,00	4.695,00	2.817,00	0,00	0,00	4.695,00	89.205,00	0,00
AC	2018 I.EC 120E22 E.AI 78116 F		235.1.4 B.ECH G		D	412	31/05/18	I	93.900,00			
40	I.2 E.AI 101989 A.GA F.324CB	2018	30/05/2018	30/05/2018	45.100,00			0,00			0,00	0,00
	D.C	0,00	5,00 (00)	0,00	45.100,00	2.255,00		0,00	0,00	2.255,00	42.845,00	0,00
	D.F	0,00	5,00 (00)	0,00	45.100,00	2.255,00	1.353,00	0,00	0,00	2.255,00	42.845,00	0,00
AC	2018 I.2 E.AI 101989 A.GA F.324CB		235.1.19 B.E.A E		D	2065	30/05/18	I	45.100,00			





0998 25078

03597190986 03597190986

2018 / 20

2018

Table header with columns for various financial metrics and percentages.

013

Table with 11 columns showing financial data for 2017 and 2018, including values like 15.119,20 and 1.511,92.

013

Table with 11 columns showing financial data for 013, including values like 15.119,20 and 1.511,92.

Multiple lines of asterisks used as a separator or filler text.







**CALCOLO FABBISOGNI STANDARD TARI (comma 653 Legge n°147/2013)**

CALCOLO FABBISOGNI STANDARD TARI (comma 653 Legge n°147/2013)					
Anno	2020				
Comune	VOBARNO				
Codice catastale	M104				
Regione	Lombardia				
Cluster	6				
Forma gestione	Comuni con gestione associata in Unione di Comuni/Comunità Montane				
Quantità di rifiuti in tonnellate (N)	3.519				
	unità di misura	Coefficiente (A)	Valore	Valore del Comune (B)	Componente del costo standard
					<b>A</b>
Costante		130,45			130,45
Cluster	-	16,04		6	16,04
Economia/Diseconomie di scala		0,38			0,38
Fattori di contesto	-	32,41			32,41
					<b>A*B</b>
<b>Dotazione regionale infrastrutture</b>					
Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	n.	-1,881131	-	19	-35,74
Impianti regionali di trattamento meccanico e biologico	n.	4,169175	-	8	33,35
Discariche	n.	-2,531007	-	8	-20,25
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	1,037938		36,4	37,78
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	-0,130194		46,89	-6,1
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	n.	-0,216409	-	5,76	-1,25
<b>Forma di gestione del servizio</b>					
Presenza di gestione associata	Si/No	5,82	Si	1	5,82
<b>Modalità di gestione del servizio</b>					
Presenza della raccolta domiciliare	Si/No	14,709711	Si	1	14,71
Presenza dei centri di raccolta	Si/No	-31,947432	Si	1	-31,95
Raccolta su chiamata	Si/No	10,494439	Si	1	10,49
<b>Contesto domanda/offerta</b>					
Raccolta differenziata prevista	%		84,68%	70,87	70,87
Distanza tra il Comune e gli impianti	km	0,18		38,34	6,90
<b>Costo standard unitario (C)</b>	<b>€ per tonnellata</b>				<b>263,91</b>
<b>Costo standard complessivo (D=N*C)</b>	<b>€</b>				<b>928.740,63</b>

**RELAZIONE DI SUPERAMENTO DEL LIMITE**  
**COMUNE DI VOBARNO**

Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Valutazioni in merito al superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie .....</b>	<b>2</b>
2.1	Valutazioni di congruità sulle risultanze dei fabbisogni standard .....	3
2.2	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni .....	3
2.3	Valorizzazione del fattore di sharing b .....	4
2.4	Valutazioni in merito agli oneri aggiuntivi per incrementi di qualità o modifiche di perimetro gestionale	5
<b>3</b>	<b>Sintesi e conclusioni.....</b>	<b>6</b>

## 1 Premessa

Al fine di adempiere a quanto previsto dall'art. 4.5 della deliberazione 443/2019/R/RIF, si redige la presente relazione PER motivare il superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4.3 della deliberazione 443/2019/R/RIF. Tale relazione costituisce parte integrante della Relazione di Accompagnamento al PEF, di cui completa i contenuti, motivando alcune delle scelte operate.

## 2 Valutazioni in merito al superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

La deliberazione 443/2019/R/RIF disciplina un limite alla crescita delle entrate tariffarie, prevedendo all'art. 4.1 del MTR che il rapporto tra le tariffe di riferimento e quelle dell'anno precedente rispetti il limite alla variazione annuale indentificato in  $(1 + \rho_a)$ .

Il parametro  $\rho_a$  è determinato sulla base della seguente formula:

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

dove:

- $rpi_a$  è il tasso di inflazione programmata, pari al 1,7%;
- $X_a$  è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%;
- $QL_a$  è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al comma 4.4 del MTR;
- $PG_a$  è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore nei limiti della tabella di cui al 4.4 del MTR.

Non essendo previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono, unitamente al miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti, il valore del coefficiente  $QL_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 0%.

Non essendo previste variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore, il valore del coefficiente  $PG_a$  concorrente al calcolo del  $\rho_a$  assume il valore di 0%.

Alla luce delle considerazioni sopraesposte l'ente ha proceduto al calcolo del parametro  $\rho_a$  come da tabella seguente:

Coefficiente	Descrizione	Valore
$rpi_a$	Tasso di inflazione programmata	1,7%
$X_a$	Coefficiente di recupero della produttività	0,1%
$QL_a$	Coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti	0%
$PG_a$	Coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi	0%
$\rho_a$	Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe	1,6%

Poiché le tariffe calcolate secondo il MTR per l'anno 2020, con riferimento al Comune di Vobarno, sono pari a € 842.339 e quelle riferite al medesimo perimetro per l'anno precedente sono pari a € 815.996, l'incremento è pari a +3,23% e superiore rispetto al valore massimo sopra determinato. Pertanto il limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie non risulta rispettato.

Allo scopo di assicurare il raggiungimento degli obiettivi previsti di qualità e di sostenere il processo di integrazione dei servizi inerenti il ciclo dei rifiuti, all'Ente territorialmente competente è attribuita la facoltà di presentare all'Autorità specifica istanza per il superamento del limite di crescita delle entrate, qualora ricorrano condizioni particolari e comunque a garanzia dell'equilibrio economico e finanziario della gestione. La necessità di redigere una istanza può essere motivata da ragioni di carattere diverso, che non sono riconducibili ad un'unica fattispecie. Possono riferirsi ad esempio a obiettivi di qualità particolarmente sfidanti, a variazioni significative dei costi di smaltimento e trattamento tali da compromettere l'equilibrio economico finanziario della gestione, ecc.

Nel seguito del presente documento, l'Ente territorialmente competente espone le risultanze delle analisi svolte e illustra le motivazioni sottostanti la richiesta di superare il vincolo alla crescita tariffaria. L'analisi è svolta sviluppando i quattro aspetti richiesti dal comma 4.5 del MTR:

- le valutazioni di congruità compiute sulla base delle risultanze dei fabbisogni standard (di seguito anche *benchmark*) e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- le valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni;
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing b*;
- le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi ad incrementi di qualità nelle prestazioni o a modifiche del perimetro gestionale.

## 2.1 Valutazioni di congruità sulle risultanze dei fabbisogni standard

La tabella di seguito riportata espone il confronto tra i fabbisogni standard di cui all'articolo 1, comma 653, della legge n.147/13 (ovvero, per le Regioni a Statuto speciale e le Province autonome di Trento e Bolzano, sulla base del costo medio di settore come risultante dall'ultimo Rapporto dell'ISPRA) e il costo unitario effettivo, calcolato suddividendo il totale delle pertinenti entrate tariffarie riferite risultanti dal PEF 2020 per la quantità di rifiuti stimata per lo stesso periodo con riferimento al Comune di Vobarno.

CU eff 2020	Benchmark 2020
239,37 €/t	263,91 €/t

I dati esposti mostrano che il Comune, pur superando il limite alla crescita, presenterebbe un costo unitario calcolato in base al MTR nettamente inferiore al Fabbisogno standard/Benchmark.

## 2.2 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico-finanziario delle gestioni

Di seguito si descrivono le principali motivazioni dell'andamento crescente dei costi delle gestioni al fine di salvaguardare l'equilibrio economico finanziario della gestione.

A partire dal mese di febbraio 2018 il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti è stato affidato alla Società pubblica "Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia Srl" (SAE Srl), di cui il Comune è socio, tramite l'Aggregazione di Comuni per la Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, che è anche l'Ente Capofila della Gestione Associata.

Sempre nel corso dell'anno 2018 si è passati da un sistema di raccolta mediante cassonetti stradali ad un sistema di raccolta porta a porta.

Il servizio è stato affidato per conto del Comune alla Società tramite l'Aggregazione di Comuni per la Funzione Rifiuti istituita presso la Comunità Montana di Valle Sabbia, che è anche l'Ente Capofila della Gestione Associata.

La Comunità Montana di Valle Sabbia nel corso degli anni 2018 e 2019 ha messo a disposizione della Società, e quindi dei Comuni, risorse atte a garantire un servizio di altissima qualità in termini di informatizzazione, formazione, comunicazione a favore dei cittadini, che si è consolidato nel tempo ed è divenuto la normalità per i fruitori dei servizi. Inoltre la Comunità Montana ha contribuito, nei medesimi anni 2018 e 2019, a mettere a disposizione della Società, e quindi dei Comuni, ulteriori risorse atte a garantire la sostenibilità di elevati costi di raccolta derivanti dalla particolare orografia del territorio dei Comuni della Valle ciò per garantire il servizio presso utenze isolate, sparse e difficili da

raggiungere nonché per alcuni servizi di trasporto dei rifiuti a destino. Il territorio del Comune infatti è caratterizzato dalla presenza di zone periferiche (Frazioni) a bassa densità abitativa che risultano distanti dal centro del Comune e dalla presenza di numerose utenze singole isolate, raggiungibili solo tramite una viabilità secondaria di difficile percorrenza da parte dei mezzi di maggiore dimensione. Questa situazione comporta un aggravio di tempi nello svolgimento dei servizi di raccolta porta a porta dei rifiuti in quanto per garantire il servizio, oltre ad essere necessari mezzi di dimensioni ridotte o addirittura in certe situazioni richiedere l'accesso a piedi per la raccolta, si devono effettuare spostamenti di considerevole durata con un prolungamento dei tempi necessari per lo svolgimento dei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti che comportano un incremento dei costi.

Gli indicati apporti hanno permesso di garantire l'equilibrio economico finanziario della gestione e di ridurre i costi del servizio a carico del Comune. Poiché per l'anno 2020 tali risorse non sono più presenti, i costi necessari a garantire l'equilibrio economico finanziario della gestione devono essere sostenuti dal Comune e, così, del pubblico degli utenti, senza che a ciò corrisponda un reale incremento nei costi oggettivi di produzione del servizio.

Va altresì rimarcato che l'aumento esposto è comunque calmierato rispetto all'obiettivo fabbisogno, giacché, come indicato nella Relazione di Accompagnamento al PEF al paragrafo 3.5, è stata applicata, in accordo con il gestore del servizio, una riduzione nei valori delle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR per l'intero bacino quantificata in € 622.159,62 IVA esclusa, che per il Comune di Vobarno ammonta ad € 74.492,55.

Per ciò che riguarda i costi complessivi di trattamento dei rifiuti e dei ricavi derivanti dalla cessione dei rifiuti valorizzabili preme evidenziare che, rispetto a quanto inserito nel PEF dell'anno 2019, si sono verificate variazioni nel corso dell'anno 2019 che devono essere tenute in considerazione per l'anno 2020. In particolare nel PEF dell'anno 2019 erano stati inseriti i costi dei trattamenti e i ricavi da cessione rifiuti derivanti dalla previsione di spesa predisposta da SAE Srl. Tale previsione, redatta a fine 2018, si basava su dati medi di produzione ricavati dai dati dei Comuni limitrofi con modalità di raccolta analoga (in quanto non si disponeva di dati sul territorio servito per un'intera annualità) e con ricavi da cessione dei rifiuti stimati in base ai valori di mercato del momento e da percentuali di frazione estranea basati sulle prime analisi effettuate. Come registrato nel corso dell'anno 2019, per l'anno 2020 sono presenti delle variazioni che devono essere tenute in considerazione nel PEF per garantire l'equilibrio economico finanziario della gestione:

- Variazione del ricavo unitario derivante dalla cessione del rifiuto metallo: tale valore si basa su un listino ufficiale "FTsupport" che ha registrato una progressiva riduzione nel tempo. In particolare il ricavo unitario del 2020 si è ridotto dagli €/t 195,00 (Iva esclusa) del 2019 ad € 140,00 €/t;
- Variazione del ricavo unitario derivante dalla cessione del rifiuto imballaggi in plastica/lattine: il riconoscimento deriva dalla Convenzione con COREPLA che dipende dalla % di imballaggi in plastica e dalla % di Frazione Estranea. In particolare, in base all'andamento delle analisi effettuate dal Consorzio COREPLA, il ricavo unitario del 2020 si è ridotto dagli €/t 180,00 (Iva esclusa) del 2019 ad € 155,00 €/t;
- Variazione dei costi unitari di trattamento dei toner che sono passati da €/t 304,50 a €/t 506,89 (IVA esclusa);
- Variazione dei costi unitari di trattamento dei medicinali che sono passati da €/t 710,50 a €/t 761,16 (IVA esclusa);
- Variazione dei costi unitari di trattamento dei T/F che sono passati da €/t 913,50 a €/t 1.014,80 (IVA esclusa);
- Variazione nei quantitativi di rifiuti prodotti che incidono sui ricavi e sui costi di trattamento.

Gli impatti economici stimati per ciascuna delle motivazioni sopra descritte, sono rappresentati nella tabella che segue:

Motivazione	Componente tariffaria	Importo
Variazioni costi unitari di trattamento e quantitativi di rifiuti	CTR/CTS	22.373,54
Variazione ricavi da cessione rifiuti valorizzabili	ARconai	10.145,69
Stima incidenza intervento Comunità Montana	CRD/CRT	9.500,00

### 2.3 Valorizzazione del fattore di sharing b

Così come disciplinato dal comma 2.2 del MTR, "*b* è il fattore di sharing dei proventi, che può assumere un valore compreso nell'intervallo [0,3,0,6]".

La valorizzazione del fattore b nasce dalla necessità di garantire il raggiungimento dell'equilibrio economico-finanziario della gestione e, per quanto possibile, mitigare l'impatto che la crescita tariffaria potrebbe avere sull'utente finale.

<b>Fattore di sharing "b"</b>	<b><math>\Sigma</math>Ta totale delle entrate tariffarie</b>
<b>MAX 0,6</b>	842.339

Nonostante il fattore di sharing b sia stato valorizzato in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo, il limite alla crescita risulta comunque superato.

#### 2.4 Valutazioni in merito agli oneri aggiuntivi per incrementi di qualità o modifiche di perimetro gestionale

Nel corso dell'ultimo biennio, l'Ente territorialmente competente ha concordato con i gestori alcune modifiche al perimetro del servizio e alle modalità di erogazione dello stesso. Tali variazioni incidono economicamente e devono essere tenute in considerazione per garantire l'equilibrio economico finanziario della gestione:

- miglioramento dell'efficacia del servizio mediante introduzione della raccolta domiciliare per tutto il territorio comunale. Come indicato anche nei paragrafi precedenti si è preferito garantire un servizio di raccolta domiciliare puntuale anche per le utenze del territorio isolate e difficilmente raggiungibili anziché creare dei punti di raccolta che avrebbero facilitato il servizio e ridotto i costi di raccolta. L'obiettivo è quello di garantire il medesimo servizio a tutte le utenze del Comune senza creare disparità di trattamenti;
- privilegiare la raccolta domiciliare dei rifiuti differenziati presso le utenze non domestiche anziché far conferire i rifiuti presso il centro di raccolta. Al fine di facilitare il conferimento dei rifiuti da parte delle utenze non domestiche del territorio e comunque all'interno dei limiti di assimilabilità si è cercato di dotare tali utenze di tutti i contenitori necessari a poter conferire i rifiuti prodotti al servizio di raccolta porta a porta. Questo comporta maggiori costi di raccolta ma evita alle utenze non domestiche di doversi recare al centro di raccolta con l'utilizzo dei necessari FIR,
- incremento delle ore di guardiania del centro di raccolta al fine di garantire un migliore servizio per la cittadinanza e controllare i conferimenti con lo scopo di migliorare la qualità dei rifiuti;
- fornitura di sacchi alle utenze per la raccolta degli imballaggi in plastica/lattine codificati. L'obiettivo dei sacchi codificati è quella di poter risalire al proprietario e pertanto di poter sanzionare in caso di abbandono o di errato conferimento e di poter richiamare l'utenza al ritiro del sacco in caso di mancata raccolta per errata esposizione o errato conferimento;
- introduzione di nuove raccolte selettive al fine di massimizzare la raccolta differenziata quali: raccolta plastiche dure presso il centro di raccolta.
- Inoltre nel corso dell'anno 2019, al fine di erogare un migliore servizio ai cittadini, è stato deciso di incrementare le ore annue di apertura del centro di raccolta rifiuti passando da 2.080 ore previste nel PEF anno 2019 a 2.704 ore. Tale incremento nelle ore di guardiania si è reso necessario per i seguenti aspetti:
  - gestire l'elevato afflusso di utenti presso il centro che raggiunge anche i 5.000 accessi al mese;
  - la necessità, per via della particolare struttura del sito e dell'assenza di un sistema di accesso a sbarre, di introdurre il secondo operatore quasi tutti i giorni al fine di gestire l'afflusso e poter controllare i conferimenti da parte delle utenze;
  - la possibilità di garantire ai cittadini idonea assistenza in fase di conferimento dei rifiuti.

A seguito dei positivi risultati riscontrati nel corso dell'anno 2019 tale incremento di ore di guardiania verrà mantenuto anche per l'anno 2020.

Pur in presenza delle variazioni sopra descritte, già avviate nel corso dell'anno 2019, il Comune non ha potuto introdurre, nel calcolo delle entrate tariffarie, componenti di costo di natura previsionale,  $COI_{TV,2020}^{exp}$  e  $COI_{TF,2020}^{exp}$ . Tutte le variazioni sopra indicate hanno un effetto diretto sui costi del servizio, ma solamente alcune di queste sono state riportate a integrazione o storno nelle relative poste di bilancio e i valori incrementali sono stati inseriti nelle singole componenti tariffarie sulla base dei costi effettivamente sostenuti nel corso dell'anno 2019, come risultanti da documenti ufficiali e riportati nella tabella che segue:

<b>Descrizione costi aggiuntivi</b>	<b>Componente tariffaria</b>	<b>Importo</b>
Incremento ore di guardiania del centro di raccolta	CRD	9.185,28

Descrizione costi aggiuntivi	Componente tariffaria	Importo

Infine il Comune ha deciso di attivare nel corso dell'anno 2019 un servizio dedicato di svuotamento dei cestini delle deiezioni canine che viene mantenuto anche per l'anno 2020. Tale servizio, non previsto nel PEF dell'anno 2019, è stato introdotto per garantire un servizio aggiuntivo agli utenti che non sapevano dove buttare le deiezioni canine evitando pertanto che le stesse vengano abbandonate sul territorio.

Il Comune di Vobarno ha pertanto introdotto, nel calcolo delle entrate tariffarie, le componenti di costo di natura previsionale,  $COI_{TV,2020}^{exp}$  e  $COI_{TF,2020}^{exp}$  nella misura indicata dalla seguente tabella.

$COI_{TV,2020}^{exp}$	$COI_{TF,2020}^{exp}$
0,00	1.055,60

La valorizzazione di tali importi, così come previsto dal comma 8.2 del MTR, è stata effettuata sulla base di dati oggettivi e verificabili e, per ulteriori dettagli sulla loro composizione, si rimanda alla relazione allegata.

Il riconoscimento di tali costi appare in linea con gli obiettivi di miglioramento del livello qualitativo dei servizi inclusi nella gestione integrata dei rifiuti, ma impone il superamento del limite alla crescita di cui al comma 4.1 del MTR.

### 3 Sintesi e conclusioni

Alla luce delle considerazioni sopra esposte e delle verifiche effettuate, l'Ente territorialmente competente dopo aver valutato:

- la congruità della tariffa risultante dal PEF trasmesso rispetto ai fabbisogni standard;
- l'equilibrio economico-finanziario delle gestioni,
- l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di *sharing b*,
- gli eventuali oneri aggiuntivi relativi ad incrementi di qualità nelle prestazioni o a modifiche del perimetro gestionale,

Attesta il superamento del limite di cui al comma 4.5 del MTR per la determinazione delle tariffe riferite all'anno 2020 per l'importo sotto esposto.

Superamento del limite alle entrate tariffarie	Valore
Totale entrate tariffarie 2020 ( $\Sigma T_a$ )	842.339
Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita ( $\Sigma T_{max}$ )	829.052
delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )	<b>13.287</b>

La presente relazione, allegata al PEF 2020, costituisce parte integrante della documentazione di supporto.



## DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

*DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 443/2019/R/RIF*

IL SOTTOSCRITTO **ING. VALTER PAOLI**

NATO A **VERMIGLIO (TN)**

IL **25/02/1955**

RESIDENTE IN **TIONE DI TRENTO**

VIA **BAITA n°7**

IN QUALITÀ DI **LEGALE RAPPRESENTANTE DELLA SOCIETÀ SERVIZI AMBIENTE ENERGIA VALLE SABBIA S.R.L.**

AVENTE SEDE LEGALE IN **VESTONE (BS) - VIA GENERALE REVERBERI n°2**

CODICE FISCALE **03597190986**

PARTITA IVA **03597190986**

TELEFAX **0365/8777200**

TELEFONO **0365/8777**

INDIRIZZO E-MAIL [PROTOCOLLO@PEC.ESCOCMVS.IT](mailto:PROTOCOLLO@PEC.ESCOCMVS.IT)

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.P.R. n. 445/2000

### DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI DEL COMUNE DI **VOBARNO** SONO COMPLETI E VERITIERI;
- CHE LE INFORMAZIONI E I DATI DI NATURA PATRIMONIALE, ECONOMICA E FINANZIARIA TRASMESSI TROVANO CORRISPONDENZA NEI VALORI CONTENUTI NELLE FONTI CONTABILI OBBLIGATORIE, TENUTE AI SENSI DI LEGGE, DEL GESTORE DEL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMpongONO;
- CHE IL TITOLO AUTORIZZATORIO SULLA BASE DEL QUALE SI STA ATTUALMENTE FORNENDO IL SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI O DEI SINGOLI SERVIZI CHE LO COMpongONO:
  - È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE
  - NON È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE: .....

L'Amministratore Unico  
Ing. VALTER PAOLI

**DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE**

Servizi Ambiente Energia Valle Sabbia

Sede legale: Via G. Reverberi, 2 Fraz. NOZZA DI VESTONE (BS) 25078

C.F. - P.IVA e N. Reg. imprese 03597190986

[www.saevallesabbia.it](http://www.saevallesabbia.it)