

COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI
Provincia di Cremona

ORIGINALE

DELIBERA N.	18
Adunanza del	18.06.2024
Cod. Ente:	10751 2 Gerre de' Caprioli

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE
Sessione straordinaria di prima convocazione – seduta aperta al pubblico

Oggetto: TASSA RIFIUTI (TARI) - APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PEF 2024-2025

L'anno **duemilaventiquattro** addì **diciotto** del mese di **giugno** alle ore **20.45** nella Sala delle adunanze.

Previa l'osservanza delle modalità e nei termini prescritti, sono stati convocati a seduta per oggi i Consiglieri Comunali.
All'appello risultano:

	Presenti/Assenti
MARCHI Michel	P
ZANGRANDI Roberto	P
BASSI Andrea	P
GRANDI Martina	P
TESSONI Chiara Patrizia	P
GREGORI Roberto	P
BERTOLETTI Laura	P
CHIODELLI Roberto	P
ARCARI Luca	P
VILLA Francesco	P
GAETANI Graziano	P
TOTALI	N° Presenti: 11 N° Assenti: 0

Partecipa all'adunanza il Segretario Comunale Dott. Malvassori Fabio il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Partecipa all'adunanza l'assessore esterno Chiara Angela Persico.

Accertata la validità dell'adunanza il Sig. Marchi Michel nella sua qualità di Sindaco ne assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza dal 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8, del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

Richiamato il vigente Regolamento comunale per la disciplina della tassa sui rifiuti, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 29.06.2021 e aggiornato con deliberazione C.C. n. 21 del 30.05.2023;

Richiamato l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio: "chi inquina paga";

Richiamati gli atti assunti da ARERA ed in particolare:

- n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018 – 2021;
- n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
- n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
- n. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non domestiche soggette a sospensione dell'attività per emergenza COVID-19;
- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID 19;
- n. 493/2020/R/RIF del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021;
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio del procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2);
- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- n. 2/DRIF/2021 del 04/11/2021: "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;
- n. 387/2023/R/RIF del 03/08/2023: "Obblighi di monitoraggio e di trasparenza sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani";
- n. 389/2023/R/RIF del 03/08/2023: "Aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2);
- N. 1/DTAC/2023 del 06/11/2023: "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e delle modalità operative per la relativa

trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti, ai sensi delle deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF”;

Tenuto conto che l'art. 1, comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, prevede l'approvazione da parte del Consiglio Comunale delle tariffe del tributo da applicare alle utenze domestiche e non domestiche per ciascun ano solare, definite nelle componenti della quota fissa e della quota variabile, con deliberazione da assumere entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, in conformità al Piano Finanziario relativo al servizio per l'anno medesimo;

Preso atto che, ai sensi dell'art. 3, comma 5, quiquies del D.L. 228/2021 convertito con modificazioni dalla L. 15/2022, a decorrere dall'anno 2022, i comuni, in deroga all'art. 1 comma 683, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno;

Considerato che il Comune di Gerre de' Caprioli ha approvato il bilancio di previsione 2024-2026 con atto n. 41 del 19 dicembre 2023;

Dato atto che il Comune di Gerre de' Caprioli, che svolge anche il ruolo di Ente Territoriale Competente (ETC), ha ricevuto da parte del gestore (pec prot. n. 1609/2024 del 09.04.2024) i PEF “grezzi” ai sensi dell'art. 7 della delibera ARERA 363/2021/R/RIF;

Rilevato che con i dati del PEF del gestore del servizio integrato a cui sono stati aggiunti i costi del servizio di gestione delle tariffe e rapporti con l'utenza, gestito direttamente dal Comune, è stato elaborato il PEF 2024-2025 dell'ambito Comune di Gerre de Caprioli.

Tutto ciò premesso

Visto dunque il PEF 2024-2025 allegato (All. 1) alla presente deliberazione di cui è parte integrante costituito da una tabella riepilogativa dei costi e della relativa relazione di accompagnamento (All. 2), secondo il modello di ARERA;

Rilevato che il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4 dell'allegato A, alla deliberazione ARERA 363/2021 prevede per il Comune di Gerre de Caprioli un incremento, rispetto al PEF dell'anno precedente, nella, misura massima del 9,6% per l'anno 2024 e del 2,6% per l'anno 2025;

Vista l'allegata validazione del piano finanziario, sottoscritta in data 23.04.2024 da Perk Solution srl (All. 5);

Dato atto che a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale il PEF sarà inviato ad ARERA per l'approvazione definitiva accompagnato dalle dichiarazioni di veridicità dei dati ivi contenuti, sottoscritte dalla ditta che gestisce il servizio e dal legale rappresentante dell'ente (All. 3-4);

Preso atto dei pareri in merito formulati dal responsabile del servizio interessato e dai responsabili dei servizi Economico/Finanziario ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, come risultano dall'allegato inserito nel presente atto per costituirà parte integrante e sostanziale;

Dato atto che è stato acquisito il parere favorevole del Responsabile del Servizio, ai sensi degli artt. 49 e 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m., rispettivamente di regolarità tecnica e di correttezza dell'azione amministrativa;

Dato atto che sono stati acquisiti i pareri favorevoli del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi degli artt. 147, 147 bis, 151 c. 4 e 153 del D.Lgs. n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni di regolarità contabile, di copertura finanziaria, di rispetto degli equilibri di bilancio (gestione, residui e cassa) e del patto di stabilità interno;

TUTTO ciò premesso;

CON VOTI favorevoli n. 11 contrari n. 0 (___), astenuti n. 0 (___) espressi in forma palese dai n. 11 consiglieri presenti e n. 11 votanti;

D E L I B E R A

1. Di approvare le premesse quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. Di approvare il Piano Economico Finanziario TARI 2024-2025 del Comune di Gerre de' Caprioli, elaborato ai sensi del metodo MTR-2, di cui alle deliberazioni ARERA n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 e n. 389/2023/R/RIF del 03/08/2023 per un importo complessivo, per l'anno 2024 di € 206.344,00, di cui € 145.360,00 per Costi Variabili ed € 60.984,00 per Costi Fissi al netto della detrazione di euro 837,00 ed un importo complessivo per l'anno 2025 di € 216.343,00 di cui € 155.322,00 per Costi Variabili ed € 61.021,00 per Costi Fissi al netto della detrazione di euro 782,00;
3. Di dare atto che il valore del PEF 2024-2025 rispetta, per entrambi gli anni, il limite di crescita annuale delle entrate tariffarie, calcolato ai sensi dell'art. 4 dell'allegato A alla deliberazione ARERA 363/2021;
4. Di dare atto che il PEF 2024-2025 è stato elaborato secondo il modello ARERA ed è costituito da una tabella riepilogativa dei costi (All. 1) e dalla relativa relazione di accompagnamento dell'ente Gestore (All. 2);
5. Di dare atto che costituiscono altri allegati alla presente i seguenti prospetti:
 - a. Dichiarazione di veridicità del rappresentante legale di Casalasca Servizi spa (All. 3);
 - b. Dichiarazione di veridicità del rappresentante legale del Comune (All. 4);
 - c. Validazione del PEF da parte della ditta Perk Solution srl (All. 5)
6. Di dare atto che a seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale il PEF sarà trasmesso ad ARERA per l'approvazione definitiva accompagnato dalla dichiarazione di veridicità dai dati ivi contenuti, sottoscritta dal legale rappresentante dell'ente
7. Di ottemperare all'obbligo imposto dal D.Lgs. n. 33/2013, della pubblicazione sul sito internet comunale, in formato tabellare dei dati relativi al presente atto, nell'apposita sezione denominata "Amministrazione Trasparente" e contestualmente alla pubblicazione all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni:

Successivamente

IL CONSIGLIO COMUNALE

- VISTA la proposta del Presidente di dare alla presente deliberazione immediata esecutività ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del D. Lgs. n. 267/2000;
- Con separata votazione e maggioranza dei voti favorevoli n. 11, contrari n. 0, astenuti n. 0, espressi in forma palese dagli aventi diritto;

DICHIARA

1. Il presente atto immediatamente eseguibile.

Oggetto deliberazione: TASSA RIFIUTI (TARI) - APPROVAZIONE PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PEF 2024-2025

PARERI OBBLIGATORI AI SENSI ART. 49 D. Lgs. 267/2000

- 1) Parere in ordine alla regolarità tecnica e di correttezza dell'azione amministrativa ai sensi degli artt. 49 e 147 bis del D. Lgs. N. 267/2000 e s.m.:

☒ Favorevole

☐ Sfavorevole: _____

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Marchi Michel

- 2) Parere in ordine alla regolarità contabile, di copertura finanziaria, di rispetto degli equilibri di bilancio (gestione, residui e cassa) e del patto di stabilità interno ai sensi degli artt. 147, 147 bis, 151 c.4 e 153 del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.:

☒ Favorevole

☐ Sfavorevole: _____

Il Responsabile Servizio Finanziario
Marchi Michel

Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
Marchi Michel

IL SEGRETARIO COMUNALE
dott. Malvassori Fabio

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE ai sensi del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267

Viene pubblicata all'albo pretorio on line (Legge 69/2009) per 15 giorni consecutivi a partire dal 20.06.2024 al 05.07.2024 ai sensi dell'art.124, comma 1° del T.U. 267/2000.

Dalla residenza municipale, lì 20.06.2024

IL SEGRETARIO COMUNALE
dott. Malvassori Fabio

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

Si certifica che la presente deliberazione diverrà esecutiva ai sensi dell'art.134 D.Lgs. 267/2000:

- ☒ Decorsi 10 giorni dalla pubblicazione (30.06.2024) - art.134, c. 3° del D.Lgs. 267/2000.
- ☒ Dichiarata immediatamente eseguibile - art. 134 - comma 4° del D.Lgs. 267/00.

IL SEGRETARIO COMUNALE
dott. Malvassori Fabio

	2024			2025		
	COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI			COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	19.005	-	19.005	19.005	-	19.005
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	671	-	671	671	-	671
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	40.437	-	40.437	40.437	-	40.437
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	71.559	22.897	94.456	71.559	22.527	94.086
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&TV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{EXP} _{TV}	154	-	154	154	-	154
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{TV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	9.265	-	9.265	9.265	-	9.265
Fattore di Sharing b	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	2.779	-	2.779	2.779	-	2.779
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{sc}	12.529	-	12.529	12.529	-	12.529
Fattore di Sharing ω	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{sc}	4.510	-	4.510	4.510	-	4.510
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCtot _{TV}	-	-	-	824	-	824
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	12.454	12.454	-	13.417	13.417
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	10.453	3.031	13.483
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	124.537	35.351	159.888	134.166	38.974	173.140
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	954	4.491	5.445	954	4.298	5.252
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	6.228	13.473	19.701	6.228	12.893	19.121
Costi generali di gestione CGG	21.398	-	21.398	21.398	-	21.398
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	366	-	366	366	-	366
Costi comuni CC	27.992	13.473	41.465	27.992	12.893	40.885
Ammortamenti Amm	2.813	-	2.813	2.588	-	2.588
Accantonamenti Acc	-	15.863	15.863	-	6.597	6.597
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	15.863	15.863	-	6.597	6.597
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{uc}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	2.813	15.863	18.676	2.588	6.597	9.184
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11&TF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{TF}	874	-	874	874	-	874
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TF}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCtot _{TF}	-	-	-	352	-	352
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	3.222	3.222	-	3.476	3.476
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	2.705	4.477	7.182
ΣTFa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	32.224	37.050	69.273	34.761	31.741	66.502
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	156.761	72.400	229.162	168.927	70.714	239.642
ΣTa= ΣTVa + ΣTFa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	156.761	72.400	229.162	168.927	70.714	239.642
Grandezze fisico-tecniche						
raccolta differenziata %			76%			76%
Q _{o-2} t/ton			599,72			599,72
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			31,76			32,96
Benchmark di riferimento [cent €/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			24,07			24,07
Coefficiente di gradualità						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁			-0,10			-0,10
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂			-0,23			-0,23
Totale γ			-0,33			-0,33
Coefficiente di gradualità (1+ γ)			0,68			0,68
Verifica del limite di crescita						
rpl _o			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività X _o			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C ₁₁₆			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione CRI _o			2,30%			2,30%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ			4,80%			4,80%
(1+ρ)			1,0480			1,0480
ΣT _o			229.162			239.642
ΣTV _{o-1}			145.531			145.360
ΣTF _{o-1}			52.161			61.821
ΣT _{o-1}			197.691			207.181
ΣT _o / ΣT _{o-1}			1,1592			1,1567
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			207.181			217.125
delta (ΣT _o -ΣT _{max})			21.981			22.516
TVa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	114.085	31.275	145.360	118.056	37.266	155.322
TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	29.519	32.302	61.821	30.587	31.216	61.803
Ia=TVa+TFa dopo distribuzione delta (ΣTa-ΣTmax)	143.604	63.577	207.181	148.643	68.482	217.125
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-			-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			837			782
ΣTV _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			145.360			155.322
ΣTF _o totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			60.984			61.021
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			206.344			216.343
Attività esterne Ciclo integrato RU	-	-	-	-	-	-
Macro Indicatore #1						
R1			0,83			0,83
Calcolo H di partenza						
AR ^{agg} _{sc} si			17.509			
CRD ^{agg} _{sc} si			53.752			
H di partenza			32,6%			
Classe di partenza H			F			
Obiettivi			35,6%			38,6%
Classe obiettivo			F			F



Rif: Appendice 2 MTR-2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PIANO FINANZIARIO 2024- 2025

DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

CASALASCA SERVIZI SpA

Comuni di AZZANELLO, BORDOLANO, CALVATONE, CASALBUTTANO ED UNITI, CASALMAGGIORE, CASTELDIDONE, CASTELVERDE, CICOGNOLLO, CINGIA DE' BOTTI, CORTE DE' FRATI, DEROVERE, GADESCO PIEVE DELMONA, GERRE DE' CAPRIOLI, GRONTARDO, GUSSOLA, ISOLA DOVARESE, MALAGNINO, MARTIGNANA DI PO, MOTTA BALUFFI, OLMENETA, OSTIANO, PADERNO PONCHIELLI, PERSICO DOSIMO, PESSINA CREMONESE, PIADENA DRIZZONA, PIEVE D'OLMI, PIEVE SAN GIACOMO, POZZAGLIO ED UNITI, RIVAROLO DEL RE ED UNITI, SAN GIOVANNI IN CROCE, SAN MARTINO DEL LAGO, SCANDOLARA RAVARA, SCANDOLARA RIPA D'OGLIO, SOLAROLO RAINERIO, SOSPIRO, SPINEDA, STAGNO LOMBARDO, TORNATA, TORRE DE' PICENARDI, TORRICELLA DEL PIZZO, VOLONGO, VOLTIDO

Indice generale

1. Premessa	4
1.1. Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	4
1.2. Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario.....	4
1.3. Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato.....	4
1.4. Documentazione per ciascun ambito tariffario	4
1.5. Altri elementi da segnalare	4
2. Descrizione dei servizi forniti.....	5
2.1. Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	5
2.1.1. Attività di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche.....	7
2.1.2. Servizi di gestione dei RU indifferenziati (RUR)	8
2.1.3. Servizi di gestione dei Ru raccolti in maniera differenziata	10
2.1.4. Parco macchine della Casalasca Servizi	15
2.1.5. Piattaforma di stoccaggio	15
2.1.6. Piattaforma per la raccolta differenziata.....	17
2.1.7. Gestione tariffe e rapporto con gli utenti.....	19
2.2. Altre informazioni rilevanti	20
3. Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario	21
3.1. Dati tecnici e patrimoniali	21
3.1.1. Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	21
3.1.2. Dati tecnici di qualità.....	23
3.1.3. Fonti di finanziamento.....	27
3.2. Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	28
3.2.1. Dati di conto economico.....	28
3.2.2. Focus sugli altri ricavi	30
3.2.3. Componenti di costo previsionali	31
3.2.4. Investimenti.....	34
3.2.5. Dati relativi ai costi di capitale	34
4. Attività di validazione	37
5. Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (E)	37
5.1. Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	37
5.1.1. Coefficiente di recupero di produttività.....	38
5.1.2. Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di	

<i>perimetro gestionale)</i>	38
5.1.3. <i>Coefficiente C116</i>	38
5.1.4. <i>Coefficiente CRI</i>	38
5.2. Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	38
5.2.1. <i>Componente previsionale CO₁₁₆</i>	38
5.2.2. <i>Componente previsionale CQ</i>	39
5.2.3. <i>Componente previsionale COI</i>	39
5.3. Ammortamenti delle immobilizzazioni	39
5.4. Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	39
5.4.1. <i>Determinazione del fattore b</i>	39
5.4.2. <i>Determinazione del fattore w</i>	39
5.5. Conguagli	39
5.6. Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario.....	40
5.7. Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	40
5.8. Rimodulazione dei conguagli.....	40
5.9. Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale 40	
5.10. Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	40
5.11. Ulteriori detrazioni	41
5.12. Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata	41

1. PREMESSA

Nel presente documento viene presentato il Piano Finanziario 2022-2025, secondo quanto stabilito dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con la Delibera 363/2021/R/rif con cui è stato approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025. Si tiene conto della mancata definizione, nella Regione Lombardia, degli ambiti territoriali ottimali e dei relativi Enti di governo e conseguentemente del fatto che, in tal caso, come precisato nelle diverse interpretazioni seguite all'emanazione della predetta delibera, L'ETC è l'ente di governo d'ambito (EGATO), se identificato dalla (non uniforme) normativa regionale e se operativo, oppure coincide con il Comune in tutti quei contesti nei quali gli EGATO non sono stati definiti o non sono ancora operativi. L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati e delle informazioni ricevute dal gestore così come integrate dai dati di costo e tariffari di propria competenza, anch'essi certificati con le stesse modalità del gestore Casalasca Servizi SpA, effettua l'attività di verifica di cui all'art. 7 della deliberazione 363/2021/R/rif e provvede a trasmettere all'Autorità la documentazione prevista ai sensi del medesimo articolo.

1.1. COMUNE/I RICOMPRESO/I NELL'AMBITO TARIFFARIO:

L'ambito tariffario include soltanto il Comune di Gerre de' Caprioli

1.2. SOGGETTI GESTORI PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO:

I soggetti gestori sono Casalasca Servizi SPA per il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti ed il Comune di Cicognolo per lo spazzamento delle strade e la gestione delle tariffe.

1.3. IMPIANTI DI CHIUSURA DEL CICLO DEL GESTORE INTEGRATO

Lo smaltimento:

- del rifiuto **secco** viene effettuato presso gli impianti di trattamento finale della società Linea Ambiente srl di Cremona, precisamente nell'impianto di Cremona Zona San Rocco (Termocombustore).
- degli **ingombranti** avviene presso gli impianti di Linea Ambiente S.r.l. a Fombio e da Italia Smaltimenti scarl a Camisano, dove sono sottoposti ad operazioni di recupero.
- della **frazione organica** viene recuperata per la produzione di compost (vedi tabella sotto).

I principali rifiuti oggetto di **raccolta differenziata** nel 2023 sono stati conferiti da Casalasca Servizi agli impianti convenzionati e meglio dettagliati nel seguito della relazione

1.4. DOCUMENTAZIONE PER CIASCUN AMBITO TARIFFARIO

In conformità alla previsione dell'articolo 7.3 della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF, l'Ente territorialmente competente (il Comune stesso) acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2023). Il contratto di affidamento del servizio essendo pluricomunale l'Ente territorialmente competente ha richiesto al gestore la redazione di un'unica relazione di accompagnamento, con il dettaglio di tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, precisando i servizi svolti in ciascun comune e gli eventuali altri elementi di specificità di livello comunale, anche mediante

l'inserimento di tabelle riepilogative;

3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina 1/DTAC/2023, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, 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;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

1.5. ALTRI ELEMENTI DA SEGNALARE

L'Ente territorialmente competente dà altresì atto che non ci sono altri elementi da segnalare.

2. DESCRIZIONE DEI SERVIZI FORNITI

2.1. PERIMETRO DELLA GESTIONE/AFFIDAMENTO E SERVIZI FORNITI

Il territorio servito dalla Casalasca Servizi SpA comprende 42 Comuni soci (44 nel 2017 e 2018, "diminuiti" a seguito di due fusioni) della provincia di Cremona. Nel 1992 l'Amministrazione Comunale di San Giovanni in Croce, sulla base di incontri con le Amministrazioni limitrofe, predisponendo un progetto di realizzazione di una Piattaforma intercomunale di Servizio per far fronte all'esigenza propria e di altri Comuni casalaschi di organizzare al meglio le raccolte differenziate dei rifiuti e di avere un centro di deposito dei propri mezzi.

Nel 1994 esattamente il 16 maggio, 17 Amministrazioni Comunali costituirono la Società Casalasca Servizi Igiene Urbana ed Ambientale S.p.A., con sede a Casalmaggiore. alla quale fu demandato l'espletamento dei Servizi di Nettezza Urbana in genere come la raccolta e trasporto dei rifiuti sia solidi urbani che derivanti da raccolte differenziate.

La Società Casalasca Servizi Igiene Urbana ed Ambientale divenne operativa dal 1° gennaio 1996. Successivamente l'allargamento della base Societaria portò la situazione a 23 Amministrazioni Comunali Socie oltre a 2 altre Società ex Municipalizzate (TEA S.p.A. e AEM Cremona S.p.A.).

Il 31.12.2000 la Società, con l'aumento del Capitale Sociale a 500.000 Euro, cambiò la propria ragione Sociale in Casalasca Servizi S.p.A. La società ha dovuto ampliare l'area prevista dal Progetto Comunale, in quanto le quantità di rifiuti raccolti, le dimensioni stesse raggiunte dalla Società in ordine al numero di Soci ed il numero stesso degli abitanti serviti richiedevano spazi adeguati e strutture tecnologiche integrative. Pertanto, la realizzazione del capannone e della pesa a ponte prevista nel primo progetto fu integrata con un piazzale attrezzato per lo stoccaggio provvisorio dei rifiuti solidi urbani differenziati e rifiuti speciali, di tettoie per lo stoccaggio provvisorio di rifiuti urbani pericolosi e di spazi adeguati per la riduzione volumetrica e confezionamento delle varie frazioni raccolte.

Dal settembre 2006 è in funzione presso la piattaforma un nastro trasportatore, integrato da una pressa, per la selezione e la pressatura meccanizzata dei rifiuti speciali assimilabili agli urbani, provenienti da attività commerciali, artigianali e industriali, e di alcune tipologie di rifiuti urbani provenienti dalle piazzuole ecologiche, per ottenere materiale da avviare al recupero; l'impianto è

utilizzato principalmente per la pulizia e l'imballaggio della plastica derivante dalla raccolta differenziata e dalle piazzole comunali.

Casalasca Servizi SpA, nel giugno del 2008 indicava, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, una procedura ristretta per la ricerca di un socio privato co-gestore di minoranza del predetto servizio, ai sensi dell'art. 113, comma 5, lett. b), D.Lgs. n. 267/2000 nella formulazione allora vigente e dell'art. 1, comma 2, D.Lgs. n. 163/2006.

In quell'occasione sono entrati come soci altri 22 enti locali dell'area cremonese, pertanto, attualmente l'azionariato di Casalasca Servizi S.p.A. è composto, oltre che da Mantova Ambiente s.r.l. (ex TEA S.p.A.) e da Aprica SpA (ex Linea Gestioni srl già ex AEM Cremona S.p.A.) da 42 Amministrazioni Comunali.

Il contratto di servizio ha durata fino al 31/12/2025 e pertanto resta vigente per tutta la durata del secondo periodo regolatorio e del PEF 2022-2025.

Casalasca Servizi SpA si occupa dell'intero ciclo di gestione dei rifiuti. L'attività di gestione del servizio di igiene urbana viene svolta dalla Società nei Comuni soci mediante contratto di servizio che prevede la raccolta, il trasporto ed il conferimento agli impianti intermedi e/o finali di smaltimento o recupero dei rifiuti solidi urbani, assimilati e differenziati, compresi i servizi integrativi di svuotamento dei cassonetti e dei contenitori per la raccolta dei rifiuti urbani e differenziati, l'effettuazione delle raccolte differenziate in genere, lo spazzamento meccanizzato della sede stradale e dei marciapiedi e l'attività di gestione, pulizia e controllo dei punti di raccolta di ogni tipologia di rifiuto.

Il conferimento di tutte le tipologie di rifiuto, raccolte in modo differenziato e non, avviene presso impianti debitamente autorizzati ed individuati direttamente dalla Società in accordo con l'Amministrazione comunale.

A partire dal 2006 per i soli comuni di Casalmaggiore e Piacenza la Casalasca Servizi si è occupata anche della gestione della Tariffa di Igiene Ambientale (TIA), per poi istituire nel 2014 un sistema di raccolta puntuale della frazione indifferenziata con l'introduzione della tariffa a corrispettivo. Dal 2017 anche il Comune di Martignana di Po ha deliberato il passaggio a tariffa a corrispettivo e le attività di gestione della TARI e di rapporto con gli utenti sono a capo di Casalasca Servizi. A partire dal 2021 si sono aggiunti a questa tipologia di raccolta e servizio anche i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo, oltre alla località Drizzona, uniformatasi così alla tipologia di raccolta del Comune di Piacenza Drizzona dopo la fusione del 2019. Nel 2022 il servizio è stato esteso al Comune di Cingia de' Botti. Per i restanti Comuni le attività di gestione della TARI e di rapporto con gli utenti rimangono a capo dei singoli Comuni.

In relazione alle attività esterne Casalasca Servizi svolge il servizio di gestione operazioni cimiteriali per il Comune di Martignana di Po, Gussola e Unione Municipia; tali attività sono escluse dalle entrate tariffarie e pertanto non sono state contabilizzate nei relativi PEF, né pertanto indicate nelle Attività esterne al Ciclo integrato RU nell'aggiornamento al PEF 2022-2025.

Si precisa inoltre che la microraccolta dell'amianto da utenze domestiche non è inclusa tra le attività di gestione dei rifiuti urbani.

Di seguito è descritto in dettaglio l'intero sistema di gestione

2.1.1. ATTIVITÀ DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE

La pulizia delle strade e piazze comunali, ivi compreso lo svuotamento dei cestini, avviene sia mediante spazzamento manuale che con l'ausilio di macchine spazzatrici.

In particolare, lo spazzamento manuale interessa i marciapiedi, le strade e le piazze non accessibili ai veicoli e comprende altresì lo svuotamento dei cestini distribuiti sulle aree urbane pedonali (solo sul Comune di Casalmaggiore).

Lo spazzamento manuale si avvale anche di attrezzature elettriche aspiranti.

Lo spazzamento meccanizzato viene svolto con tempistiche diverse secondo le necessità, ed ogni comune predispone il suo calendario di spazzamento. Non tutti i comuni si avvalgono del servizio, provvedendo in alcuni casi in modo autonomo con proprie risorse.

Lo spazzamento meccanizzato si avvale, oltre che di due autospazzatrici aspiranti/meccaniche con autista, anche di operatori ausiliari con soffiatore a spalla per convogliare il rifiuto al mezzo meccanico.

Dotazioni tecnologiche

I mezzi utilizzati per le operazioni di spazzamento e lavaggio strade sono:

Autospazzatrice stradale (2)

Aspiratore elettrico

Soffiatore a spalla

Autocarri attrezzati ausiliari (2)

Personale

Il personale addetto allo spazzamento è costituito da 3 unità, cui si deve aggiungere quota parte dell'assistente che coordina il servizio locale e della struttura societaria.

Le frequenze del servizio variano da comune a comune, in alcuni casi sono calendarizzate e in altri a chiamata. I calendari dello spazzamento sono consultabili sul sito della Società. A partire dal 2022 hanno calendarizzato il servizio i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo. Dal 2023 i Comuni di Gerre de' Caprioli e Pozzaglio ed Uniti hanno, tramite il servizio a chiamata, cominciato ad usufruire del servizio di spazzamento meccanizzato.

Il programma potrà variare secondo necessità particolari indicate dall'Amministrazione. Sarà allora cura dei tecnici del Comune e di Casalasca Servizi S.p.A. riorganizzare e ridistribuire, in via straordinaria, le frequenze di intervento al fine di lasciare invariato l'impiego di mezzi e di personale.

Si riporta una tabella con i Comuni che hanno richiesto calendarizzazione del servizio con le rispettive frequenze.

	frequenza	periodo	note
COMUNE DI AZZANELLO	mensile	marzo-novembre	

COMUNE DI CASALMAGGIORE	vedi All. S1	vedi All. S1	4 programmi settimanali a rotazione inclusa raccolta foglie ottobre-novembre incluso svuotamento cestini bisettimanale
COMUNE DI CASTELVERDE	15 gg	marzo-novembre	centro
	mensile	marzo-novembre	frazioni
COMUNE DI GUSSOLA	mensile	tutto l'anno	
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	6 interventi anno		
COMUNE DI PESSINA CREMONESE	mensile	marzo-settembre	
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	bisettimanale	tutto l'anno	centro
	15 gg	tutto l'anno	lateral
COMUNE DI SOSPIRO	15 gg	tutto l'anno	centro
	mensile	tutto l'anno	frazioni e laterali
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	mensile	marzo-novembre	
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	mensile	tutto l'anno	

2.1.2. SERVIZI DI GESTIONE DEI RU INDIFFERENZIATI (RUR)

2.1.2.1. RACCOLTA E TRASPORTO FRAZIONE SECCA NON RICICLABILE

Modalità di raccolta

Per la frazione secca e assimilata (rifiuti residui da avviare allo smaltimento) sia proveniente dalle utenze domestiche sia per quella prodotta dalle utenze non domestiche, proseguirà il sistema di raccolta puntuale a frequenza settimanale per i comuni di Casalmaggiore, Martignana di Po e Piadana Drizzona, tramite contenitori dotati di RFID di varie volumetrie a seconda delle necessità, in grado di provvedere alla misurazione del rifiuto prodotto dalle singole utenze. Lo stesso sistema, partito nel 2021 per i Comuni di Gussola, Torricella del Pizzo e per la località Drizzona che si uniforma così al servizio del Comune Piadana Drizzona a seguito della fusione del 2019, è stato ampliato a partire dal 2022 al Comune di Cingia de' Botti. Non è previsto per i prossimi anni l'ampliamento del servizio ad altri comuni.



Come per l'anno 2023, all'atto dello svuotamento, i contenitori esposti verranno rilevati e conseguentemente accreditati alle utenze censite.

In questo modo si costituisce il titolo per la quantificazione dei rifiuti indifferenziati conferiti al Servizio. In base alla quantità volumetrica conferita periodicamente da ogni singola utenza si determineranno le quote variabili addebitabili in tariffa.

Come per l'anno 2023, l'individuazione delle utenze sarà preimpostata con l'assegnazione di identificativi personali (TAG Rfid preassegnato), appositamente allocati in ogni contenitore, che verranno identificati ad ogni svuotamento effettuato durante il servizio. Per i nuovi Comuni aderenti al servizio sono stati consegnati tra la fine del 2021 e l'inizio del 2022 tutti i contenitori necessari per la partenza di questa nuova modalità. L'occasione è stata propizia anche per effettuare una ricognizione delle utenze presenti in banca dati e delle dichiarazioni sulla base delle quali effettuare la fatturazione dei corrispettivi del servizio.

Ogni svuotamento effettuato verrà registrato direttamente in fatturazione e costituirà titolo di misurazione del rifiuto prodotto.

Per tutti gli altri comuni il servizio di raccolta è di tipo porta a porta con cadenza settimanale (escluso il Comune di Volongo che ha cadenza quindicinale), tramite sacchi trasparenti da 120 lt. La fornitura dei sacchi viene effettuata da Casalasca Servizi SpA ai comuni che ne fanno richiesta.

FRAZIONE RU INDIFFERENZIATI PRESSO UTENZE NON DOMESTICHE

La raccolta della frazione secca residua viene effettuata con un servizio domiciliare mono/bisettimanale presso le utenze non domestiche che producono RU indifferenziati, su tutto il territorio comunale secondo le necessità e quantità. Nel caso il contenitore assegnato sia un container da 26/30 mc, il peso del rifiuto prodotto da addebitare in tariffa avverrà direttamente dalla misurazione del peso a destino.

EVENTI STRAORDINARI

In occasione di manifestazioni particolari quali luna-park, sagre, feste, ecc. sono consegnati agli organizzatori appositi contenitori sia per la raccolta della frazione secca indifferenziata, sia per quella delle frazioni recuperabili.

RACCOLTE E PULIZIE STRAORDINARIE

Viene eseguita ogniquale volta se ne presenti la necessità la rimozione dei rifiuti abbandonati in luoghi pubblici o aperti al pubblico, previa segnalazione alle forze dell'ordine con intervento in contemporanea per verificare eventuale possibilità di identificazione del trasgressore.

La raccolta e trasporto dei rifiuti di esumazione ed estumulazione è prevista su richiesta.

2.1.2.2. RACCOLTA DEI RIFIUTI INGOMBRANTI

L'utenza deve conferire i rifiuti ingombranti presso il Centro di Raccolta comunale. Il servizio di svuotamento dei contenitori degli ingombranti presso la piattaforma di raccolta differenziata viene effettuato tramite l'utilizzo di vettori terzi oppure direttamente da Casalasca Servizi SpA mediante un autocarro scarrabile dotato di gru a polipo.

Per le utenze domestiche, viene anche svolto il ritiro a domicilio di ingombranti (mobili, stufe, grossi elettrodomestici, ecc). A partire dal 2023, come previsto e con le modalità definite dall'Autorità, è stato esteso il servizio a domicilio a tutti i Comuni soci: l'implementazione del servizio continua per gli anni 2024 e 2025 ed i relativi costi CQI sono stati valutati ed inseriti nei vari PEF.

Trattamento e smaltimento

Lo smaltimento del rifiuto secco viene effettuato presso gli impianti di trattamento finale della società A2A Ambiente SpA di Cremona, precisamente nell'impianto di Cremona Zona San Rocco (Termocombustore) e in misura inferiore presso Mantova Ambiente a Ceresara. Gli ingombranti vengono conferiti nell'impianto di A2A Ambiente SpA a Castenedolo (BS) o all'impianto di S.A.Ba.R. S.p.A. a Novellara (RE) dove sono sottoposti ad operazioni di recupero.

2.1.3. SERVIZI DI GESTIONE DEI RU RACCOLTI IN MANIERA DIFFERENZIATA

Modalità di raccolta

La raccolta dei rifiuti differenziati sarà effettuata con le stesse modalità attuali, cioè su tutti i territori comunali si svolgerà la raccolta porta a porta domiciliare di umido, di carta e cartone, vetro/lattine e imballaggi in plastica. Anche il Comune di Spineda, dove le raccolte differenziate di carta, plastica e vetro-lattine avvenivano con cassonetti e campane posizionate al centro di raccolta fino al 2023, a partire dal 01/01/2024 ha aderito al sistema di raccolta porta a porta globale per le frazioni differenziate. Per i Comuni di Calvatone e Tornata la raccolta del vetro-lattine si adeguerà al servizio di raccolta porta a porta a partire dal 1 luglio 2024. Sarà sempre possibile la consegna diretta dei rifiuti presso il Centro di Raccolta e continuerà la raccolta porta a porta di ramaglie e verde da marzo a novembre, per i comuni che hanno previsto il servizio.

2.1.3.1. RACCOLTA E TRASPORTO FRAZIONE UMIDA

La frazione umida dei RSU viene raccolta con sistema porta a porta domiciliare (avvalendosi di contenitori appositi da 7 lt, 10 lt o 25 lt, consegnati dal comune all'utenza domestica) con frequenza variabile a seconda dei comuni. La stessa può essere bisettimanale nel periodo estivo e settimanale in quello invernale oppure bisettimanale tutto l'anno. I calendari sono realizzati direttamente da Casalasca Servizi per i comuni che si avvalgono di questo servizio. Alcuni comuni provvedono in maniera autonoma alla stampa dei calendari e alla consegna alle utenze. In ogni caso i vari calendari sono disponibili sul sito della Società. Si riporta una tabella con indicate le frequenze di raccolta per i vari Comuni:

	frequenza	periodo	frequenza	periodo	note
COMUNE DI AZZANELLO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI BORDOLANO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI CALVATONE	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI CASALMAGGIORE	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI CASTELDIDONE	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI CASTELVERDE	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI CICOGNOLO	bisettimanale	maggio-settembre	settimanale	ottobre-aprile	
COMUNE DI CINGIA DE' BOTTI	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI CORTE DE' FRATI	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI DEROVERE			settimanale	tutto l'anno	
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI	bisettimanale	tutto l'anno			

COMUNE DI GRONTARDO	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI GUSSOLA	bisettimanale	aprile-settembre	settimanale	ottobre-marzo	
COMUNE DI ISOLA DOVARESE	bisettimanale	aprile-settembre	settimanale	ottobre-marzo	
COMUNE DI MALAGNINO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	bisettimanale	aprile-dicembre	settimanale	gennaio-marzo	
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI OLMENETA	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI OSTIANO	bisettimanale	aprile-settembre	settimanale	ottobre-marzo	
COMUNE DI PADERNO PONCHIELLI	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI PERSICO DOSIMO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI PESSINA CREMONESE	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	bisettimanale	maggio-ottobre	settimanale	novembre-aprile	
COMUNE DI PIEVE D'OLMI	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI PIEVE SAN GIACOMO	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI RIVAROLO DEL RE ED UNITI	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN CROCE	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI SAN MARTINO DEL LAGO	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI SCANDOLARA RIPA D' OGLIO	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI SOSPIRO	bisettimanale	gennaio- settembre 2024 aprile-settembre 2025	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI SPINEDA	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI TORNATA	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI TORRE DE` PICENARDI	bisettimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	bisettimanale	aprile-settembre	settimanale	ottobre-marzo	
COMUNE DI VOLONGO	bisettimanale	giugno-settembre	settimanale	ottobre-maggio	
COMUNE DI VOLTIDO	bisettimanale	tutto l'anno			

FORNITURA MATERIALE E SACCHI

Viene effettuata, ad inizio anno, la fornitura (con consegna a domicilio per Casalmaggiore, Martignana di Po e Piadena Drizzona e, a partire dal 2021, presso sportello dedicato per i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo, mentre per gli altri comuni che si avvalgono della fornitura provvede direttamente il comune alla consegna) di sacchi in mater-bi (biodegradabili) per la raccolta dell'organico alla utenza domestica, in quantità prefissata e necessaria per coprire il fabbisogno annuo medio, per i Comuni che si avvalgono della fornitura da Casalasca Servizi.

La frazione organica viene recuperata per la produzione di compost negli impianti di Compostaggio Cremonese srl (Sospiro - CR), Maserati Energia srl (Sarmato – PC), AgriPower S.p.A. (Castelleone – CR).

2.1.3.2. RACCOLTA DELLA CARTA

RACCOLTA CARTA E CARTONE

La carta ed il cartone sono raccolti con il sistema porta a porta quindicinale su tutto il territorio gestito e per il solo Comune di Piadena Drizzona con cadenza settimanale. A partire dal 2024 anche il Comune di Spineda è passato alla raccolta pap. Il materiale va conferito opportunamente legato o inserito in sacchetti di carta o in cartoni, oppure bidoni appositi e posizionato fuori dall'abitazione il giorno di raccolta. I comuni di Casalmaggiore e Martignana di Po si avvalgono della fornitura di sacchi di carta per la raccolta, consegnati all'utenza annualmente per coprire il fabbisogno medio annuo.

È possibile in alternativa conferire la carta ed il cartone direttamente al Centro di Raccolta. Continua il servizio di raccolta domiciliare interna presso le grosse utenze e/o utenze artigianali e industriali.

Il servizio di raccolta presso la piattaforma ecologica viene svolto mediante un container metallico da 30 mc oppure mediante press container.

Il servizio di svuotamento dei container della carta presso la piattaforma ecologica viene effettuato da Casalasca Servizi SpA mediante autocarro scarrabile dotato di gru a polipo. In caso di necessità è possibile l'utilizzo di vettori terzi.

Il rifiuto cartaceo viene conferito presso l'impianto di stoccaggio di proprietà a San Giovanni in Croce per poi essere trasportato presso SABAR SpA, in convenzione out con il Consorzio Comieco per l'anno 2024.

2.1.3.3. **RACCOLTA DELLA FRAZIONE PLASTICA**

Imballaggi e contenitori in plastica sono raccolti con il sistema porta a porta settimanale su tutto il territorio gestito ad esclusione dei Comuni di Calvatone, Cingia de' Botti, Motta Baluffi, Pieve San Giacomo, Scandolara Ravara, Tornata e Voltido dove il servizio viene svolto con cadenza quindicinale. A partire dal 2024 anche il Comune di Spineda è passato al sistema di raccolta pap con cadenza quindicinale. È possibile in alternativa conferire gli imballaggi in plastica direttamente al Centro di Raccolta. La raccolta domiciliare degli imballaggi in plastica viene effettuata dotando le utenze domestiche di 52 sacchi a perdere in polietilene (sacchi gialli) da 110 l; i sacchi vengono forniti alle utenze domestiche (o al comune che ne fa richiesta) con frequenza annuale da Casalasca Servizi SpA.

Il servizio di raccolta presso la piattaforma ecologica viene svolto mediante un container metallico da 30 mc.

Il servizio di svuotamento dei container della plastica presso la piattaforma ecologica viene effettuato da Casalasca Servizi SpA mediante autocarro scarrabile dotato di gru a polipo. In caso di necessità è possibile l'utilizzo di vettori terzi.

La plastica raccolta viene conferita anche nel 2024 presso l'impianto di Casalasca Servizi sito a San Giovanni in Croce e successivamente, prelievi operazioni di separazione, pressatura e imballaggio, presso Centri di Selezione (CSS) COREPLA.

2.1.3.4. **RACCOLTA IMBALLAGGI E CONTENITORI IN VETRO, IN ALLUMINIO E/O BANDA STAGNATA**

Imballaggi e contenitori in vetro, in alluminio e/o banda stagnata sono raccolti con il sistema porta a porta quindicinale di vetro/lattine su tutto il territorio gestito e per il solo Comune di Piadena Drizzona con cadenza settimanale tramite contenitori consegnati dal comune all’utenza. A partire dal 2024 anche il Comune di Spineda si avvale del sistema di raccolta pap. I Comuni di Calvatone e Tornata



inizieranno la raccolta pap nel mese di luglio 2024. È possibile in alternativa conferire gli imballaggi e contenitori in vetro, alluminio e/o banda stagnata direttamente al Centro di Raccolta.

Ogni utenza domestica è dotata di uno o più contenitori blu in hdpe di volume pari a 40 lt, mentre le utenze non domestiche sono dotate di bidoni carrellati di volumetria variabile da 120 lt oppure da 240 lt.

Il servizio di raccolta viene effettuato con mezzi a vasca ed il materiale raccolto viene stoccato c/o Casalasca Servizi all’impianto di San Giovanni in Croce per poi essere ritirato e trasportato presso l’impianto autorizzato di Tecno Recuperi SpA (Gerenzano (VA)).

2.1.3.5. **RACCOLTA E TRASPORTO FRAZIONE VERDE**

Il servizio di raccolta della frazione verde dei rifiuti viene effettuato secondo due modalità distinte:

- 1. presso le piattaforme ecologiche in apposita area dedicata;
- 2. mediante servizio di raccolta domiciliare effettuato indicativamente una volta alla settimana da marzo a novembre (ogni Comune presenta il suo calendario specifico), per i soli comuni che richiedono il servizio.

Il servizio di svuotamento dei container presso la piattaforma di raccolta differenziata viene effettuato mediante l’utilizzo di vettori terzi oppure direttamente da Casalasca Servizi srl mediante autocarro scarrabile dotato di gru a polipo.

La frazione verde viene conferita presso Azienda Agricola Ravara di Ancora Giordano (Castelvetro Piacentino (PC)), SOVEA srl (Ghedi (BS)), Compostaggio Cremonese (Sospiro (CR)) o all’impianto di S.A.Ba.R. S.p.A. a Novellara (RE).

L’organizzazione sul territorio si fonda sul principio della modularità, potendo così dare risposta con immediatezza all’Ente in caso di richiesta di prestazioni straordinarie, come ad es. per la rimozione di rifiuti dispersi o rifiuti vegetali da abbattimento piante pericolanti da raccogliere e/o smaltire in caso di eventi meteorici di grave entità.

Si riporta una tabella con indicazione dei Comuni che si avvalgono del servizio porta a porta e le relative frequenze e periodicità.

	frequenza	periodo	frequenza	Periodo	note
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	settimanale	marzo-inizio novembre			solo frazione di Polengo
COMUNE DI CASALMAGGIORE	settimanale	marzo-metà dicembre			
COMUNE DI CASTELVERDE	settimanale	marzo-inizio novembre	mensile	novembre-febbraio	

COMUNE DI CINGIA DE' BOTTI	settimanale	marzo	2 volte al mese	aprile-dicembre	
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	settimanale	tutto l'anno			
COMUNE DI GUSSOLA	settimanale	marzo-novembre			
COMUNE DI MALAGNINO	settimanale	marzo-novembre	15 gg	dicembre-febbraio	
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	settimanale	marzo-giugno settembre- metà dicembre	15 gg	luglio-agosto	
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	15 gg	fine marzo -settembre			
COMUNE DI PERSICO DOSIMO	settimanale	aprile-settembre	15 gg	Marzo, ottobre- novembre	Raccolta extra a febbraio e dicembre
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	settimanale	maggio-novembre	15 gg	marzo-aprile	agosto quindicinale
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN CROCE	settimanale	marzo-novembre			agosto quindicinale
COMUNE DI SAN MARTINO DEL LAGO	settimanale	marzo-novembre			agosto quindicinale
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	settimanale	marzo-inizio novembre			agosto quindicinale
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO	settimanale	marzo-novembre			agosto quindicinale
COMUNE DI SOSPIRO	settimanale	marzo-giugno settembre	15 gg	luglio-agosto ottobre - novembre	
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	settimanale	aprile-novembre	mensile	dicembre-marzo	
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	settimanale	marzo-novembre			
COMUNE DI VOLTIDO	settimanale	marzo-novembre			agosto quindicinale

2.1.3.6. **RACCOLTA ALTRE TIPOLOGIE DI RIFIUTI URBANI**

RACCOLTA LEGNO E IMBALLAGGI IN LEGNO

Gli scarti di legno (bancali, mobili e legname vario) sono da conferire direttamente nel Centro di Raccolta.

RACCOLTA RIFIUTI FERROSI E NON FERROSI

I materiali in metallo sono da conferire direttamente nel Centro di Raccolta.

RACCOLTA FARMACI

La raccolta dei farmaci scaduti è effettuata nei contenitori collocati presso le farmacie e in altri punti del territorio comunale, oppure con conferimento diretto al Centro di Raccolta.

Lo svuotamento dei contenitori è effettuato con frequenza mensile o a chiamata.

RACCOLTA PILE

La raccolta delle pile esaurite è effettuata con contenitori stradali o collocati presso i relativi rivenditori oppure con conferimento diretto al Centro di Raccolta.

Lo svuotamento dei contenitori è effettuato con frequenza mensile o a chiamata.

RACCOLTA INDUMENTI

La raccolta è affidata ad associazioni di volontariato (Caritas Cremonese e Humana) per mezzo di appositi contenitori stradali.

RACCOLTA RAEE

I rifiuti RAEE vanno conferiti direttamente al Centro di Raccolta. Per alcuni comuni è attivo il servizio porta a porta su richiesta. I rifiuti RAEE raccolti vengono conferiti presso gli impianti autorizzati indicati dal Centro di Coordinamento RAEE. Il costo di smaltimento o recupero dei RAEE è nullo, in quanto la predetta normativa prevede che tali oneri siano sostenuti dai produttori di tali apparecchiature.

Si riportano nella tabella sottostante gli impianti di smaltimento delle altre frazioni:

Rifuto	Impianto
Imballaggi in legno	Fрати Luigi Spa – Pomponesco (MN) Gruppo Mauro Saviola srl – Viadana (MN)
Rifiuti ferrosi e non ferrosi	Miglioli srl - Cremona
Medicinali	TRS Ecologia – Caorso (PC)
Pile	Società Italiana Ambiente Ecologia srl – Senago (MI) e Cornaredo (MI)
Indumenti	Humana People to People Italia scarl – Torbole Casaglia (BS) Pandolfi srl – Paullo (MI)

2.1.4. PARCO MACCHINE DELLA CASALASCA SERVIZI

I mezzi a disposizione di Casalasca Servizi per la messa in opera dell'intero servizio consistono in:

ATTREZZATURA	portata	N°
SCARRABILE CASS/RAGNO		6
4 assi - carico posteriore	ton 26	1
3 assi - carico posteriore	ton 26	9
2 assi carico posteriore	ton 12-18	1
intermedi e ausiliari	ton 6 - 8	3
Ausiliari costipatori compattatori	ton 5	8
ausiliari con cost pat B	ton 3,5	7
ausiliari con vasca pat B	ton 3,5	8
ausiliari piccoli pat B	ton 2	1

Inoltre, la Società possiede due spazzatrici e una pala caricatrice nonché 4 muletti per la gestione dell'impianto sito in San Giovanni in Croce, oltre a 4 cabinati e 2 autovetture.

2.1.5. PIATTAFORMA DI STOCCAGGIO

La ditta CASALASCA SERVIZI S.P.A., con sede in Casalmaggiore, P.zza Garibaldi n. 26 possiede autorizzazione all'esercizio della piattaforma per la raccolta differenziata di rifiuti, sita in comune di San Giovanni in Croce, zona artigianale.

Attualmente l'impianto è autorizzato dalla Provincia di Cremona con D.D.P. n. 444 del 17/05/2010, modificato con D.D.P. n. 311 del 30/03/2015 e con D.D.P. n. 230 del 20/04/2016, poi rettificato da D.D.P. 560 del 11/07/2016 e modificato con D.D.P. n. 714 del 04/11/2019, e poi rinnovato da D.D.P.

n. 123 del 12/03/2020 ad esercitare attività di recupero e trattamento rifiuti mediante operazioni di R13, R12, R3 (rifiuti a matrice di carta) e D15.

I quantitativi massimi dei rifiuti sottoposti alle operazioni previste, considerando 300 giorni/anno lavorativi, sono i seguenti:

Attività	t/anno complessive	t/anno		t/giorno complessive	t/giorno	
		non pericolosi	pericolosi		non pericolosi	pericolosi
D15	7.745	6.287	1.458	35	28,45	6,55
R13	45.000	40.000	5.000	150	133,5	16,5
R12	29.000	29.000	-	96,5	96,5	-
R3	5.000	5.000	-	16,5	16,5	-

Le potenzialità relative alle operazioni autorizzate di stoccaggio, secondo la distinzione dei rifiuti in pericolosi e non pericolosi, sono aggiornate così rappresentate nella seguente tabella:

Rifiuti complessivi			Rifiuti non pericolosi		Rifiuti pericolosi	
OPERAZIONE	t	m ³	t	m ³	t	m ³
R13	1.251	2.620	1211	2.520	40	100
D15	159	390	150	375	9	15



Nell'ambito dell'impianto, utilizzato come stoccaggio temporaneo dei rifiuti sia provenienti dai comuni soci che dai privati, è presente un nastro trasportatore con una pressa per la separazione e la pressatura meccanizzata dei rifiuti speciali assimilabili agli urbani, provenienti da attività commerciali, artigianali e industriali, e di alcune tipologie di rifiuti urbani provenienti dalle piazzole ecologiche, per ottenere materiale da avviare al recupero; l'impianto è utilizzato principalmente per la pulizia e l'imballaggio della plastica derivante dalla raccolta differenziata e dalle piazzole comunali.



2.1.6. PIATTAFORMA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE

I centri di raccolta della maggior parte dei comuni soci sono di proprietà del comune. Casalasca Servizi svolge in alcuni di questi il servizio di guardiania. Altri sono gestiti direttamente da personale comunale. Negli ultimi anni alcuni di questi sono stati dotati di sistema di controllo e registrazione degli accessi, per evitare l'entrata di rifiuti non di pertinenza da luoghi limitrofi.

Casalasca Servizi è proprietaria del centro di raccolta sito nel comune di Casalmaggiore.

Nel corso dell'anno 2014 è stata completata la messa a norma del CDR e contemporaneamente è stata attivata l'identificazione degli utenti al fine di abilitare l'accesso. Nel corso del 2018 sono stati effettuati ulteriori lavori per l'allacciamento alla linea fognaria e la realizzazione di vasche di prima pioggia.

Con l'abilitazione all'accesso, realizzata usufruendo di dispositivi di identificazione personali e/o per attività (CRS o badge), è possibile procedere ad una quantificazione ponderale dei rifiuti consegnati.

Per consolidare ed aumentare le percentuali di raccolta differenziata, il Centro di Raccolta comunale situato in Via del Porto riveste un ruolo importante. È infatti strutturato in modo da poter ricevere i seguenti materiali:

- Ingombranti
- Rifiuti vegetali (sfalci, potature, ecc)
- Carta e Cartone
- Vetro e lattine
- Plastica in genere, contenitori e materiale plastico eterogeneo;

- Materiali ferrosi
- Legname, bancali, mobili vecchi,
- Pile esaurite e accumulatori al piombo;
- Farmaci e medicinali scaduti;
- RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)
- contenitori di toner, cartucce esaurite, nastri e inchiostri
- olii esausti minerali e da friggitoria;
- Inerti da costruzione e demolizione
- Pneumatici esausti

L'orario d'apertura del Centro di Raccolta di Casalmaggiore sarà di 30 ore settimanali durante il periodo di vigenza dell'ora solare e di 36 ore settimanali durante il periodo di vigenza dell'ora legale, così distribuite:

ORARIO			
Ora solare (gennaio/marzo e novembre/dicembre)			
Da lunedì a sabato		09,00-12,30	14,30-16,00
Ora legale(aprile/ottobre)			
Da lunedì a sabato		08,30-12,30	16,30-18,30

Gli orari degli altri centri di raccolta, dove il servizio di guardiania è svolto da Casalasca Servizi, sono disponibili sul sito della Società. Per gli altri centri di raccolta si fa riferimento ai siti dei vari comuni soci.

Si riporta un elenco dei Comuni presso i quali Casalasca Servizi SpA svolge il servizio di guardiania e gli orari di apertura.

	estivo		Invernale	
	giorno	orario	giorno	orario
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	mercoledì	15:00 - 18:00	mercoledì	14:00 - 17:00
	sabato	9:00-12:00 e 15:00-18:00	sabato	9:00-12:00 e 14:00-17:00
	Apertura aggiuntiva da maggio 2024			
	martedì	9:00- 12:00	martedì	9:00- 12:00
COMUNE DI CASTELVERDE	martedì	15:00-17:00	martedì	14:00-16:00
	mercoledì	15:00-17:00	mercoledì	14:00-16:00
	venerdì	15:00-17:00	venerdì	14:00-16:00
	sabato	9:00-12:00	sabato	9:00-12:00
	domenica	9:00-12:00	domenica	9:00-12:00
COMUNE DI CINGIA DE` BOTTI	mercoledì	9:30-11:30	mercoledì	9:30-11:30
	sabato	9:30-11:30	sabato	9:30-11:30
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	martedì	8:30-12:30 *	martedì	8:30-12:30 *
	giovedì	15:00-18:00 *	giovedì	14:00-17:00 *
	sabato	8:30-12:30 *	sabato	8:30-12:30*
COMUNE DI GUSSOLA	lunedì	14:00-16:00	lunedì	14:00-16:00

	giovedì	14:00-16:00	giovedì	14:00-16:00
	sabato	9:00-12:00 e 14:00-16:00	sabato	9:00-12:00 e 14:00-16:00
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	martedì	8:30-11:00	martedì	8:30-11:00
	sabato	8:30-11:00 e 14:30-16:30	sabato	8:30-11:00 e 14:30-16:30
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	martedì	16:00-18:00	martedì	14:00-16:00
	sabato	16:00-18:00	sabato	14:00-16:00
COMUNE DI PERSICO DOSIMO - Persichello	lunedì	8:30-11:30	lunedì	8:30-11:30
	sabato	8:30-11:30 e 14:00-16:00	sabato	8:30-11:30 e 14:00-16:00
Dosimo	sabato	8:30-11:30		8:30-11:30
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	lunedì	14:00-17:00	lunedì	14:00-17:00
	mercoledì	14:00-17:00	mercoledì	14:00-17:00
	sabato	8:30-12:30	sabato	8:30-12:30
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN CROCE	lunedì	9:00-12:00	lunedì	9:00-12:00
	mercoledì	16:30-18:30	mercoledì	14:00-16:00
COMUNE DI SAN MARTINO DEL LAGO	venerdì	10:00-12:00 e 16:30-18:30	venerdì	10:00-12:00 e 14:00-15:30
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO				
COMUNE DI VOLTIDO	sabato	9:00-12:00 e 16:30-18:30	sabato	9:00-12:00 e 14:00-16:00
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	mercoledì	16:00-18:00	mercoledì	14:00-16:00
	sabato	9:30-12:00	sabato	9:30-12:00
COMUNE DI TORRE DE' PICENARDI	mercoledì	14:00-16:45	mercoledì	14:00-16:45
	sabato	8:30-11:45	sabato	8:30-11:45
Il periodo estivo ed invernale corrispondono ai periodi di vigenza dell'ora legale e solare * estivo da giugno a agosto, invernale da settembre a maggio				

2.1.7. GESTIONE TARIFFE E RAPPORTO CON GLI UTENTI

Per i soli Comuni a corrispettivo (Casalmaggiore, Gussola, Martignana di Po, Piadena Drizzona, Torricella del Pizzo e, dal 2022, Cingia de' Botti) la Casalasca Servizi gestisce direttamente il rapporto con gli utenti tramite sportelli dedicati e call-center e le tariffe, incluse le attività di accertamento e riscossione (con bollettazione e invio degli avvisi di pagamento). Gestisce inoltre la banca dati degli utenti e delle utenze.

Per 13 Comuni (Azzanello, Bordolano, Calvatone, Castelveverde, Cicognolo, Gerre de' Caprioli, Isola Dovarese, Malagnino, Paderno Ponchielli, Pessina Cremonese, Pieve d'Olmi, Tornata, Torre de' Picenardi) effettua invece un servizio di **supporto** (back office) per la gestione delle banche dati e la preparazione della bollettazione/invio degli avvisi di pagamento nonché per le attività di simulazione e predisposizione delle tariffe, ma il rapporto con gli utenti e le attività di accertamento e riscossione rimangono a capo del Comune.

2.1.7.1. FOCUS SERVIZIO DI GESTIONE TARI CORRISPETTIVO

Per la gestione della Tariffa Rifiuti Corrispettivo, per i comuni di Casalmaggiore, Martignana Di Po e Piadena Drizzona e a partire dal 2021 per i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo, oltre al Comune di Cingia de' Botti dal 2022, ci si riferisce alle attività volte all'applicazione del prelievo, come previste e disciplinate nell'apposito Regolamento Comunale, oltre che di attività a ciò connesse, in particolare, a titolo non esaustivo, si tratta:

- di fornire informazioni in ambito tariffa e servizi di igiene urbana (es. segnalazioni e reclami, informazioni sulla consegna bidoni/sacchi e sui servizi di ritiro ingombranti a domicilio), tramite il centralino aziendale o il sistema di gestione di segnalazioni e reclami;
- della gestione delle denunce di occupazione (iniziali, variazioni e cessazioni) da parte degli utenti, presentabili direttamente allo sportello, o a mezzo e-mail/PEC, fax, raccomandata;

- della gestione delle istanze relative alle richieste di rateizzazione, di rimborsi, di contributi economici, di attivazione domiciliazioni bancarie o modifica metodo di pagamento, di fatturazione in un'unica soluzione;
- delle attività di rintraccio delle utenze ritenute irreperibili;
- delle attività di back-office, consistenti prevalentemente in:
 - elaborazione della fatturazione periodica della tariffa emissione di avvisi di verifica ai fini dell'accertamento sul territorio;
 - reportistica, gestione piani di rientro, autorizzazione al rimborso, registrazione incassi;
 - coordinamento delle attività di recupero dei crediti tariffari e di riscossione coattiva, anche tramite soggetti esterni specializzati (concessionario di riscossione), gestione della elaborazione di solleciti di pagamento, note di credito, fatture di sanzioni e interessi;
- delle attività tecniche dell'ufficio tariffa, riguardanti;
 - la bonifica banca dati attraverso l'individuazione dei dati catastali non presenti nella stessa;
 - verifiche presso le utenze del territorio, finalizzate alla misurazione delle superfici assoggettabili alla Tariffa, anche in relazione alla conseguente attività di accertamento.

2.2. ALTRE INFORMAZIONI RILEVANTI

Di seguito vengono fornite altre informazioni inerenti alla Società secondo lo schema predisposto da ARERA, in particolare sullo stato giuridico patrimoniale della società, i ricorsi pendenti, le sentenze passate in giudicato.

- Stato giuridico-patrimoniale: la Società non versa in alcuna procedura concorsuale, dalla sua costituzione chiude i bilanci d'esercizio in attivo, opera strutturalmente senza ricorrere a finanziamenti; per più dettagliate informazioni si rimanda ai bilanci d'esercizio, alle relazioni sul governo societario e alle annesse relazioni degli organi di controllo, pubblicate presso il registro delle imprese e nell'apposita sezione Amministrazione Trasparente del sito internet www.casalascaservizi.com
- Ricorsi pendenti: nessuno
- Sentenze passate in giudicato: non si rilevano sentenze passate in giudicato sfavorevoli alla Società.

3. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO TARIFFARIO

3.1. DATI TECNICI E PATRIMONIALI

3.1.1. DATI SUL TERRITORIO GESTITO E SULL'AFFIDAMENTO

Come già anticipato in premessa, Casalasca Servizi ha stipulato nel 2008 un contratto di servizio che copre il territorio di 42 Comuni della provincia di Cremona e la sua attività principale è, fin dalla sua costituzione, quella della gestione del ciclo dei rifiuti. La compagine sociale attuale è riportata nella tabella sottostante:

	N° quote	%
COMUNE DI AZZANELLO	5	0,05%
COMUNE DI BORDOLANO	5	0,05%
COMUNE DI CALVATONE	121	1,21%
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	10	0,10%
COMUNE DI CASALMAGGIORE	5.123	51,23%
COMUNE DI CASTELDIDONE	52	0,52%
COMUNE DI CASTELVERDE	268	2,68%
COMUNE DI CICOGLIO	3	0,03%
COMUNE DI CINGIA DE' BOTTI	100	1,00%
COMUNE DI CORTE DE' FRATI	5	0,05%
COMUNE DI DEROVERE	2	0,02%
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	5	0,05%
COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI	5	0,05%
COMUNE DI GRONTARDO	5	0,05%
COMUNE DI GUSSOLA	292	2,92%
COMUNE DI ISOLA DOVARESE	5	0,05%
COMUNE DI MALAGNINO	5	0,05%
COMUNE DI MARTIGNANA PO	48	0,48%
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	7	0,07%
COMUNE DI OLMENETA	5	0,05%
COMUNE DI OSTIANO	35	0,35%
COMUNE DI PADERNO PONCHIELLI	5	0,05%
COMUNE DI PERSICO DOSIMO	10	0,10%
COMUNE DI PESSINA CREMONESE	5	0,05%
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	84	0,84%
COMUNE DI PIEVE D'OLMI	5	0,05%
COMUNE DI PIEVE SAN GIACOMO	5	0,05%
COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI	5	0,05%
COMUNE DI RIVAROLO DEL RE ED UNITI	130	1,30%
COMUNE DI S. GIOVANNI IN CROCE	150	1,50%
COMUNE DI S. MARTINO DEL LAGO	24	0,24%
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	150	1,50%
COMUNE DI SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	5	0,05%
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO	73	0,73%
COMUNE DI SOSPIRO	10	0,10%
COMUNE DI SPINEDA	73	0,73%
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	5	0,05%
COMUNE DI TORNATA	60	0,60%
COMUNE DI TORRE DE' PICENARDI	173	1,73%
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	50	0,50%
COMUNE DI VOLONGO	48	0,48%
COMUNE DI VOLTIDO	48	0,48%
Aprica SpA	1.388	13,88%
Mantova Ambiente srl	1.388	13,88%
TOTALE	10.000	100,00%

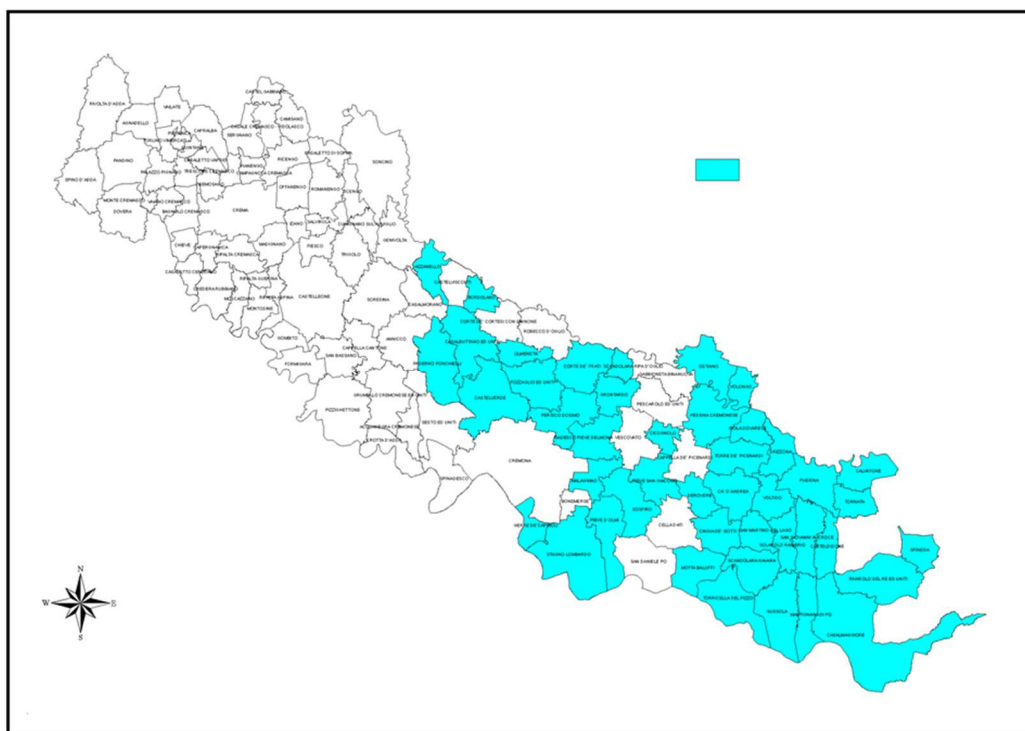


Figura 1: Territorio servito

Il contratto di servizio ha scadenza 31/12/2025.

Dalla data di sottoscrizione, e quindi a partire dall'anno di servizio 2009, molto è cambiato rispetto alle tipologie di realizzazione del servizio. Ad oggi la totalità dei comuni provvede alla raccolta tramite il servizio porta a porta globale delle frazioni secco, umido, carta, plastica e vetro-lattine. A partire dal 2023 anche il Comune di Spineda si è uniformato a questo sistema di raccolta dismettendo le campane presenti sul territorio.

A partire dal 2014 i comuni di Casalmaggiore e Piacenza (oggi Piacenza Drizzona) sono passati al sistema di raccolta puntuale della frazione indifferenziata.

Nel 2017 si è aggiunto il Comune di Martignana di Po, mentre per il 2021 il servizio è stato esteso ai Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo e per il 2022 al Comune di Cingia de' Botti.

Nel 2021, per i Comuni di Gadesco Pieve Delmona, Gussola, Piacenza Drizzona e Torricella del Pizzo erano state considerate, poi realizzate ai costi previsti, le seguenti variazioni del Perimetro Gestionale e di miglioramento della qualità del Servizio, richieste dai Comuni, consistenti in:

- il passaggio a corrispettivo, l'avvio della raccolta Porta a Porta per specifiche tipologie di rifiuto e della misurazione della produzione dei RUR per i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo oltre alla località Drizzona, fino al 2020 in tributo, uniformatisi così alla gestione in corrispettivo e alla tipologia di raccolta PAP avviata nel 2014 per la località Piacenza, ambedue del Comune di Piacenza Drizzona, nuovo comune nato dopo la fusione del 2019 dei precedenti comuni di Piacenza e Drizzona;
- l'avvio della gestione strutturata del Centro di Raccolta del Comune di Gadesco Pieve Delmona, fino al 2020 gestito e aperto da parte del Comune in base alla sola disponibilità di volontari e oggi non più gestibile;
- le attività di miglioramento del rapporto con gli utenti hanno riguardato azioni di

comunicazione previste per i Comuni di Gussola e Torricella del Pizzo finalizzate al passaggio a corrispettivo, all'avvio della raccolta Porta a Porta per specifiche tipologie di rifiuto e della misurazione della produzione dei RUR.

Le variazioni del Perimetro Gestionale richieste dai Comuni per il 2024-2025 riguardano:

- raccolta della frazione verde per il Comune di Spineda;

Le attività di miglioramento del rapporto con gli utenti riguardano azioni di comunicazione, all'avvio della raccolta Porta a Porta per specifiche tipologie di rifiuto e della misurazione della produzione dei RUR

Si propongono quindi le seguenti valorizzazioni del parametro PG per l'anno 2024:

	PG _a
SPINEDA	3,00%

Per i restanti Comuni non sono previste, per il periodo 2024-2025, né variazioni attese nel perimetro gestionale, né modifiche delle modalità di effettuazione dei servizi pertanto si propone:

	PG _a
Tutti i restanti 36 Comuni	0,00%

3.1.2. DATI TECNICI DI QUALITÀ

Nel 2023 l'attività di raccolta nei 42 Comuni si è svolta con il sistema di raccolta Porta a Porta. I risultati raggiunti sono incoraggianti in termini di percentuale di raccolta differenziata, sia a livello di singoli comuni che a livello di bacino gestito. Si prevede di raggiungere gli stessi risultati nel 2024-2025.

PRODUZIONE SECCO INDIFFERENZIATO RISULTATI RAGGIUNTI ANNO 2021-2023	Totale rifiuto CER 200301 (kg)		
	2021	2022	2023
COMUNE DI AZZANELLO	44.240	44.860	45.530
COMUNE DI BORDOLANO	66.050	61.730	55.010
COMUNE DI CALVATONE	71.990	77.320	76.320
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	476.620	463.240	517.080
COMUNE DI CASALMAGGIORE	1.806.500	1.749.104	1.765.350
COMUNE DI CASTELDIDONE	35.560	37.750	35.580
COMUNE DI CASTELVERDE	758.870	755.560	738.080
COMUNE DI CICOGLNOLO	78.890	75.790	81.350
COMUNE DI CINGIA DE' BOTTI	231.870	204.860	221.940
COMUNE DI CORTE DE' FRATI	155.555	157.150	132.425
COMUNE DI DEROVERE	26.810	24.430	23.470
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	281.163	252.620	242.940
COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI	146.680	146.010	137.970
COMUNE DI GRONTARDO	135.060	136.350	142.760
COMUNE DI GUSSOLA	116.580	123.630	132.520
COMUNE DI ISOLA DOVARESE	103.540	109.350	121.700

PRODUZIONE SECCO INDIFFERENZIATO RISULTATI RAGGIUNTI ANNO 2021-2023	Totale rifiuto CER 200301 (kg)		
	2021	2022	2023
COMUNE DI MALAGNINO	171.287	175.050	171.690
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	87.830	92.690	82.420
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	84.980	80.810	74.730
COMUNE DI OLMENETA	77.500	65.710	69.635
COMUNE DI OSTIANO	283.400	280.180	247.680
COMUNE DI PADERNO PONCHIELLI	127.960	126.750	126.060
COMUNE DI PERSICO DOSIMO	316.290	300.450	286.710
COMUNE DI PESSINA CREMONESE	64.670	76.510	80.070
COMUNE DI PIADENA	471.270	482.560	502.380
COMUNE DI PIEVE D'OLMI	123.670	117.340	126.250
COMUNE DI PIEVE SAN GIACOMO	137.320	134.030	139.320
COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI	159.750	153.060	154.690
COMUNE DI RIVAROLO DEL RE ED UNITI	107.630	110.420	116.980
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN CROCE	468.140	413.990	399.880
COMUNE DI SAN MARTINO DEL LAGO	25.300	31.720	28.000
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	110.820	100.950	99.740
COMUNE DI SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	40.815	40.450	45.060
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO	130.630	117.390	120.080
COMUNE DI SOSPIRO	636.710	643.650	612.330
COMUNE DI SPINEDA	43.040	44.120	42.060
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	165.240	167.660	160.930
COMUNE DI TORNATA	30.430	29.530	28.420
COMUNE DI TORRE DE' PICENARDI	197.000	165.690	166.250
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	25.650	24.610	27.710
COMUNE DI VOLONGO	33.760	32.340	33.880
COMUNE DI VOLTIDO	39.280	39.800	35.220
Totale	8.696.350	8.467.214	8.448.200

PRODUZIONE RIFIUTI DIFFERENZIATI – RISULTATI RAGGIUNTI ANNO 2021 - 2023	Totale rifiuti differenziati		
	2021	2022	2023 (prov.)
COMUNE DI AZZANELLO	267.870	271.627	305.626
COMUNE DI BORDOLANO	222.235	199.382	237.070
COMUNE DI CALVATONE	595.450	469.461	489.526
COMUNE DI CASALBUTTANO ED UNITI	1.527.071	1.441.880	1.396.077
COMUNE DI CASALMAGGIORE	8.788.585	6.774.956	6.828.304
COMUNE DI CASTELIDONE	214.920	200.197	170.664
COMUNE DI CASTELVERDE	2.235.715	2.030.262	2.197.898
COMUNE DI CICOGLIO	502.048	496.278	501.915
COMUNE DI CINGIA DE' BOTTI	409.313	438.450	439.132
COMUNE DI CORTE DE' FRATI	562.666	551.740	619.522
COMUNE DI DEROVERE	86.250	84.024	88.304
COMUNE DI GADESCO PIEVE DELMONA	931.975	913.804	930.884
COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI	482.745	453.708	484.885
COMUNE DI GRONTARDO	476.599	465.128	466.942

PRODUZIONE RIFIUTI DIFFERENZIATI – RISULTATI RAGGIUNTI ANNO 2021 - 2023	Totale rifiuti differenziati		
	2021	2022	2023 (provv.)
COMUNE DI GUSSOLA	1.291.572	1.152.184	1.224.761
COMUNE DI ISOLA DOVARESE	424.079	409.127	405.828
COMUNE DI MALAGNINO	667.065	671.714	677.785
COMUNE DI MARTIGNANA DI PO	774.899	769.173	772.835
COMUNE DI MOTTA BALUFFI	375.836	328.277	341.555
COMUNE DI OLMENETA	386.825	351.562	343.143
COMUNE DI OSTIANO	1.195.543	1.059.587	1.170.356
COMUNE DI PADERNO PONCHIELLI	460.289	480.318	413.874
COMUNE DI PERSICO DOSIMO	1.340.889	1.267.807	1.357.955
COMUNE DI PESSINA CREMONESE	251.010	258.128	254.530
COMUNE DI PIADENA DRIZZONA	1.882.157	1.746.629	1.807.491
COMUNE DI PIEVE D'OLMI	465.162	435.230	446.038
COMUNE DI PIEVE SAN GIACOMO	539.201	523.538	543.762
COMUNE DI POZZAGLIO ED UNITI	521.973	536.725	625.739
COMUNE DI RIVAROLO DEL RE ED UNITI	1.135.473	946.717	947.212
COMUNE DI SAN GIOVANNI IN CROCE	1.054.290	986.327	935.716
COMUNE DI SAN MARTINO DEL LAGO	198.482	172.996	175.929
COMUNE DI SCANDOLARA RAVARA	546.959	528.583	567.220
COMUNE DI SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	195.480	184.562	195.500
COMUNE DI SOLAROLO RAINERIO	473.309	416.784	418.930
COMUNE DI SOSPIRO	1.172.818	1.288.093	1.236.131
COMUNE DI SPINEDA	201.428	179.300	662.280
COMUNE DI STAGNO LOMBARDO	631.672	601.751	603.491
COMUNE DI TORNATA	170.970	136.866	135.186
COMUNE DI TORRE DE' PICENARDI	745.180	810.462	805.224
COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO	326.850	310.796	254.949
COMUNE DI VOLONGO	113.690	110.571	110.330
COMUNE DI VOLTIDO	199.697	185.013	176.428
Totale	35.046.240	31.639.717	32.766.927

Si specifica infine che nell'anno 2021 la percentuale di raccolta differenziata era pari al 80,11%, il dato relativo all'anno 2022 era pari al 78,89% e il consuntivo provvisorio relativo all'anno 2023 è pari a circa il 79,5%.

3.1.2.1. LA RACCOLTA PUNTUALE E GLI OBIETTIVI DI RACCOLTA

Come già anticipato precedentemente, a partire dal 2014 alcuni comuni hanno deliberato per il passaggio a corrispettivo e alla raccolta puntuale con misurazione del numero di svuotamenti della frazione di rifiuto secco-indifferenziato. Di seguito si riportano i risultati raggiunti nei due Comuni precursori dell'iniziativa.

RACCOLTA PUNTUALE Casalmaggiore – Indifferenziata (Kg totali)



RACCOLTA PUNTUALE Piadena Drizzona – Indifferenziata (Kg totali)



A partire dal 2022 è stato esteso il servizio di raccolta puntuale della frazione indifferenziata al Comune di Cingia de' Botti.

3.1.2.2. **VARIAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO**

Le variazioni della qualità del servizio richieste dai Comuni per il 2024-2025 riguardano, oltre a quanto esposto al punto 3.1.1 per le modifiche del perimetro gestionale:

- il passaggio a raccolta PAP delle frazioni carta, plastica e vetro-lattine per il Comune di Spineda;
- il passaggio a raccolta PAP della frazione vetro-lattine per i Comuni di Calvatone e Tornata;
- aumento delle aperture del centro di raccolta di Casalbuttano ed Uniti;
- l'apertura del centro di raccolta di Pessina Cremonese tramite personale qualificato.

Sono inoltre previsti miglioramenti oltre a quanto fatto durante il 2022 e 2023 relativi all'adeguamento del servizio agli standard minimi di qualità imposti dall'Autorità, in relazione ai servizi di raccolta su chiamata degli ingombranti (specialmente sui Comuni di Casalbuttano e Sospiro) oltre all'implementazione di una gestione informatica dei dati di controllo per valutare gli indicatori previsti dall'Autorità. Non sono previsti oneri di gestione, sia a livello amministrativo che a livello di servizio, per le modifiche apportate dal Dlgs 116 al fine di adeguare il servizio alle singole utenze.

A questo fine il gestore evidenzia la necessità di valorizzare i coefficienti QL e C116 con i seguenti valori:

QL		
	2024	2025
CALVATONE	1,50 %	1,50 %
CASALBUTTANO ED UNITI	3,00 %	1,50 %
PESSINA CREMONESE	2,00 %	1,00 %
SPINEDA	4,00 %	0,00 %
TORNATA	4,00 %	4,00 %
TUTTI GLI ALTRI COMUNI	0,00 %	0,00 %

C ₁₁₆		
	2024	2025
TUTTI I COMUNI	0,00 %	0,00 %

In riferimento ai dati relativi all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, si fa presente come, a seguito delle operazioni di cernita realizzate presso l'impianto di San Giovanni, le impurità presenti nelle frazioni merceologiche di carta e cartone nonché della plastica sono ampiamente soddisfacenti. Per quanto riguarda la carta ci si è sempre mantenuti in prima fascia senza ricevere pertanto alcun addebito per superamento della frazione estranea. Per quanto riguarda la plastica si è ottenuto un tasso di frazione estranea inferiore al 7%, a dimostrazione dell'ottimo lavoro svolto nella separazione del materiale.

Nell'allegato **All.1 Relazione Casalasca - DATI PER H E COMPLESSIVI.pdf** sono riportati per Ambito tariffario i dati per la determinazione del parametro H.

Nell'allegato **All.2 Relazione Casalasca - DATI EFFICIENZA RD.pdf** sono riportati per ciascuno degli Ambiti tariffari, ai sensi dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/rif:

- ❖ i dati per il calcolo e la definizione dell'indicatore *EffaRD_sc* (art. 3 - Efficienza R.D.);
- ❖ i dati per il calcolo e la definizione dell'indicatore *QLTaRD_sc* (art. 5 – Qualità R.D.);
- ❖ la determinazione del macro-indicatore R1 (art. 6 - Efficacia dell'avvio a riciclaggio).

3.1.3. FONTI DI FINANZIAMENTO

Casalasca Servizi SpA dalla data di costituzione della società, ha fatto ricorso al capitale di Terzi per finanziare l'acquisizione di Cespiti in termini di Mutui e Leasing. Ad oggi, risultano attive le seguenti

linee di finanziamento per l'intero Servizio Integrato dei Rifiuti:

soc. di leasing	inizio	fine	oggetto	prezzo del bene
UBI Leasing	22/06/2020	22/06/2025	Compattatore IVECO FZ421VV	140.000
UBI Leasing	29/07/2020	29/07/2025	Costipatore ISUZU FZ603VV	45.270
CLARIS Leasing	11/11/2022	11/11/2027	Costipatore ISUZU GH095WK	71.900
CLARIS Leasing	11/11/2022	11/11/2027	Costipatore ISUZU GH096WK	71.900
CLARIS Leasing	11/11/2022	11/11/2027	Vasca Fuso Canter GL168CA	44.900
CLARIS Leasing	21/11/2022	21/11/2027	Compattatore IVECO GJ067ZH	171.900
CLARIS Leasing	21/11/2022	21/11/2027	Compattatore IVECO GJ068ZH	171.900
CLARIS Leasing	21/11/2022	21/11/2027	Compattatore IVECO GJ069ZH	171.900
CLARIS Leasing	11/11/2022	11/11/2027	Costipatore Fuso Canter GL169CA	56.000
CLARIS Leasing	11/11/2022	11/11/2027	Costipatore Fuso Canter GL170CA	56.000
CLARIS Leasing	07/11/2022	07/11/2027	Compattatore IVECO GH094WK	154.500

MUTUI IN ESSERE	Anno di stipula	Durata (mesi)	Importo
CASSA RURALE ED ARTIGIANA di Rivarolo Mantovano	2015	96	600'000 €
BCC CREDITO PADANO Banca di Credito Cooperativo Società Cooperativa	2021	60	1'000'000 €
BCC CREDITO PADANO Banca di Credito Cooperativo Società Cooperativa	2018	96	600'000 €
BANCO BPM S.P.A.	2019	60	500'000 €
UBI BANCA - MUTUO IPOTECARIO-	2014	180	1'455'000 €

3.2. DATI PER LA DETERMINAZIONE DELLE ENTRATE DI RIFERIMENTO

Il PEF, redatto in conformità al modello allegato all'MTR-2, sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno 2024 – 2025, in coerenza con i criteri disposti dal MTR-2 aggiornato.

Tutti i dati per la predisposizione dell'aggiornamento 2024 -2025 del PEF, sono stati imputati dal gestore sulla base dei dati di bilancio consuntivo dell'anno a-2 (ovvero 2022) come previsto dal MTR-2 aggiornato e sulla base di una prima valutazione dei costi relativi al Preconsuntivo 2023, ed applicando l'indice di adeguamento così come rappresentato nel tool riepilogativo di ARERA per l'imputazione dei costi delle successive annualità di riferimento.

3.2.1. DATI DI CONTO ECONOMICO

Al fine di riconciliare, per l'anno a, le componenti di Costi riportate nel PEF con la somma dei Costi effettivamente sostenuti dal Gestore nell'anno a-2, si specifica, innanzitutto, quanto segue:

- il Gestore CASALASCA SERVIZI S.P.A. utilizza un sistema di Contabilità Generale che consente l'attribuzione ex ante dei singoli fatti contabili alle diverse attività esercite;
- il Gestore ha pertanto previamente identificato le Attività che mantiene contabilmente separate: Servizio Integrato dei Rifiuti e altre Attività diverse.
- il Servizio Integrato dei Rifiuti svolge esclusivamente le attività affidate, ammesse e previste dall'art. 1 comma 2 lettere a) e b); inoltre si occupa di inviare allo Smaltimento / Recupero tutti i rifiuti raccolti sostenendone i relativi Costi che rientrano fra quelli ammissibili alla composizione del PEF,

- Per i comuni di Casalmaggiore, Martignana Di Po e Piadena Drizzona (a partire dal 2021 anche Gussola e Torricella del Pizzo e dal 2022 Cingia de' Botti), che sono in tariffa Corrispettiva, CASALASCA gestisce anche la tariffazione e il rapporto con l'utenza mentre per i restanti Comuni in tributo tali attività sono gestite dalle singole Amministrazioni;
- il Contratto di Affidamento del Servizio Integrato dei Rifiuti, non contempla Attività esterne al Ciclo Integrato dei RU definite nell'art. 1 comma 1 secondo punto dell'Allegato A del MTR-2; nei PEF, pertanto, non sono stati trasferiti, neppure come componente "esterna" al PEF stesso, Costi per Attività non ammesse dal Metodo stesso;
- la struttura del Piano dei Conti di Contabilità Generale consente di identificare con relativa semplicità e speditezza le Poste Rettificative di cui all'art. 1 comma 1 dell'Allegato A del MTR-2 al fine di poterle isolare e espungerle dal computo dei Costi ammissibili;
- Tutti i Costi sono di competenza del Soggetto Gestore, ad esclusione di quelli relativi alla gestione della tariffazione e del rapporto con l'utenza per i Comuni in Tributo e alcune attività di spazzamento svolte direttamente da alcuni comuni.

Attraverso la puntuale analisi dei fatti contabili dell'anno 2022 (finalizzato alla composizione del PEF 2024-2025), CASALASCA SERVIZI S.P.A. ha ripartito con precisione le risultanze dapprima in due macro raggruppamenti:

- Servizio Integrato dei Rifiuti;
- Tutte le Altre Attività;

Ripartizione, come detto, resa possibile dalla struttura della contabilità e dalla modalità di accertamento ex-ante dei fatti contabili. Per i costi di personale e mezzi operativi si è fatto riferimento ai costi medi calcolati per livelli e tipologie omogenee e ripartiti in relazione alle ore effettivamente effettuate per i vari servizi, desumibili dalle registrazioni degli ordini di servizio sui programmi gestionali. In questo modo è stato possibile suddividere quanto di competenza al servizio integrato dei rifiuti dalle altre attività.

È importante rilevare che per le altre attività sono stati scorporati anche gli investimenti.

Successivamente si è provveduto all'attribuzione dei valori ad ogni singolo Bacino di Affidamento, in modo da poter generare singoli e puntuali PEF per ognuno dei Comuni, acquisendo inoltre i costi individuati da ogni singola Amministrazione in tributo.

Per quel che riguarda i costi aziendali, sono stati individuati i costi efficienti di esercizio e di investimento per l'anno 2024 sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno 2022 come risultanti da fonti contabili obbligatorie.

Conseguentemente, sono stati individuati i driver di ribaltamento inerenti ai costi operativi e ai costi generali, per l'allocazione degli stessi in ogni singolo Piano Economico Finanziario.

La ripartizione dei costi rilevanti derivanti da fonti contabili obbligatorie, per singola componente di attività e a monte della ripartizione per Bacino, è stata realizzata in base alle ore lavorate, all'utilizzo dei mezzi e relativi costi di gestione e manutenzione e, per quel che concerne le spese generali e i costi amministrativi, in base al peso economico di ogni singola attività sui singoli costi operativi.

La ripartizione delle singole componenti di costo per bacino di affidamento è stata determinata in base a:

- Quantificazione dei servizi di raccolta RUR e RD realizzati (hh uomo/ hh mezzo), in rapporto alle specifiche contrattuali determinate dall'affidamento e verificati anche in base alla fatturazione;
- Quantitativi dei rifiuti RUR e RD conferiti;
- Gli abitanti e le utenze servite;

A seguito di tale ripartizione, sono state successivamente analizzate le singole componenti di Costo per poterle attribuire alle diverse nomenclature tassonomiche previste nel Titolo II del Metodo.

Tutti i files di supporto e le relative estrazioni contabili sono messe a disposizione per le verifiche di competenza dell'ETC e dell'Autorità di Regolazione. In sede di Relazione risulta oggettivamente impossibile rappresentare compiutamente la mole di dati analizzata e successivamente sintetizzata nei prospetti finali allegati.

Nei costi non sono presenti valori inerenti alle campagne ambientali e ad eventuali misure di prevenzione.

Si specifica che i Costi relativi alla componente CO_{AL,a.} sostenuti da Casalasca Servizi SpA e inseriti, si riferiscono agli Oneri di ARERA e altri oneri quali quelli relativi alla TARI, all'IMU e oneri previsti dal metodo.

ONERI ARERA	
ANNO 2022	4337.35 €
ANNO 2023	4533.41 €

3.2.2. FOCUS SUGLI ALTRI RICAVI

A Casalasca Servizi SpA è stata affidata anche la fase di avvio allo Smaltimento dei Rifiuti e al Recupero di materia e, pertanto, sostiene da un lato tutti i Costi di smaltimento/trattamento e dall'altro le sono corrisposti sia contributi dai Consorzi Obbligatori sia i proventi da vendita di materiale.

Dettaglio voci di ricavo di competenza dei Comuni soci:

RIEPILOGO CORRISPETTIVI		Consuntivo 2022
CONTRIBUTI CONSORZI OBBLIGATORI	COREPLA	€ 595.684,82
	VETRO	€ 116.535,76
	TOTALE	€ 712.220,58
PROVENTI DA VENDITA DI MATERIALE	BATTERIE e PILE	€ 2.587,29
	CARTA	€ 495.779,27
	PLASTICA	€ 13.754,65
	METALLO	€ 84.865,23
	OLIO VEGETALE	€ 6.176,50
	RAEE	€ 1.947,12
	TOTALE	€ 605.110,06
TOTALE CORRISPETTIVI		€ 1.317.330,64

3.2.3. COMPONENTI DI COSTO PREVISIONALI

A partire dal 2022 la società ha cominciato ad apportare modifiche relative all'adeguamento del servizio agli standard minimi di qualità imposti dall'Autorità, in relazione ai servizi di raccolta su chiamata degli ingombranti e del servizio di pronto intervento oltre all'implementazione di una gestione informatica dei dati di controllo per valutare gli indicatori previsti dall'Autorità.

Per questo motivo è stata assunta una figura che segue le registrazioni dei parametri necessari a monitorare gli indicatori previsti da ARERA, è stato istituito un numero verde aggiuntivo a quello presente per le segnalazioni in orario di servizio, attivo 24 h su 24, per il pronto intervento, e prevista la reperibilità per una squadra. Tutti i mezzi della flotta sono stati allestiti con sistemi di controllo satellitare e il sistema informatico è stato potenziato per automatizzare la registrazione dei giri di raccolta e dei passaggi presso le varie utenze. I costi realmente sostenuti in merito in relazione a COI e CQ nell'anno 2022 sono stati scomputati come previsto dal metodo in qualità di poste rettificative. Gli obiettivi relativi ai COI si considerano pienamente raggiunti.

In tal modo è stato possibile anche valutare i conguagli da inserire per gli anni 2024 e 2025 a restituzione dei costi previsionali CQ non effettivamente sostenuti.

	CQ ^{EXP} _{Tv}		CQ ^{EXP} _{Tf}		CQ _{Tv}		CQ _{Tf}	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
AZZANELLO	€ 0	€ 1240	€ 393	€ 385	€ 0	€ 0	€ 249	€ 261
BORDOLANO	€ 0	€ 1097	€ 347	€ 340	€ 0	€ 0	€ 190	€ 199
CALVATONE	€ 0	€ 2603	€ 824	€ 807	€ 0	€ 0	€ 339	€ 355
CASALBUTTANO ED UNITI	€ 0	€ 7654	€ 2423	€ 2373	€ 0	€ 0	€ 1385	€ 1447
CASALMAGGIORE	€ 0	€ 13868	€ 9685	€ 9488	€ 0	€ 0	€ 7105	€ 7425
CASTELPIDONE	€ 0	€ 1134	€ 359	€ 352	€ 0	€ 0	€ 167	€ 174
CASTELVERDE	€ 0	€ 11142	€ 3527	€ 3455	€ 0	€ 0	€ 2062	€ 2155
CICOGLIO	€ 0	€ 1917	€ 607	€ 595	€ 0	€ 0	€ 336	€ 351
CINGIA DE' BOTTI	€ 0	€ 2134	€ 675	€ 662	€ 0	€ 0	€ 497	€ 519
CORTE DE' FRATI	€ 0	€ 2672	€ 846	€ 829	€ 0	€ 0	€ 469	€ 491
DEROVERE	€ 0	€ 685	€ 217	€ 213	€ 0	€ 0	€ 93	€ 97
GADESCO PIEVE DELMONA	€ 0	€ 4019	€ 1272	€ 1246	€ 0	€ 0	€ 777	€ 812
GERRE DE' CAPRIOLI	€ 0	€ 824	€ 824	€ 807	€ 0	€ 0	€ 432	€ 451
GRONTARDO	€ 0	€ 851	€ 851	€ 834	€ 0	€ 0	€ 472	€ 493
GUSSOLA	€ 0	€ 5226	€ 1654	€ 1620	€ 0	€ 0	€ 1051	€ 1099
ISOLA DOVARESE	€ 0	€ 2713	€ 859	€ 841	€ 0	€ 0	€ 378	€ 395
MALAGNINO	€ 0	€ 1076	€ 1076	€ 1054	€ 0	€ 0	€ 650	€ 679
MARTIGNANA DI PO	€ 0	€ 3464	€ 1096	€ 1074	€ 0	€ 0	€ 714	€ 746
MOTTA BALUFFI	€ 0	€ 1403	€ 444	€ 435	€ 0	€ 0	€ 288	€ 301
OLMENETA	€ 0	€ 1962	€ 621	€ 608	€ 0	€ 0	€ 338	€ 353
OSTIANO	€ 0	€ 5985	€ 1894	€ 1856	€ 0	€ 0	€ 896	€ 937
PADERNO PONCHIELLI	€ 0	€ 2505	€ 793	€ 777	€ 0	€ 0	€ 416	€ 435
PERSICO DOSIMO	€ 0	€ 6413	€ 2030	€ 1989	€ 0	€ 0	€ 1180	€ 1234
PESSINA CREMONENSE	€ 0	€ 1363	€ 431	€ 423	€ 0	€ 0	€ 227	€ 238
PIADENA DRIZZONA	€ 0	€ 2671	€ 2671	€ 2616	€ 0	€ 0	€ 1938	€ 2025
PIEVE D'OLMI	€ 0	€ 2272	€ 719	€ 705	€ 0	€ 0	€ 362	€ 378
PIEVE SAN GIACOMO	€ 0	€ 3019	€ 956	€ 936	€ 0	€ 0	€ 460	€ 481
POZZAGLIO ED UNITI	€ 0	€ 2636	€ 834	€ 817	€ 0	€ 0	€ 468	€ 489
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	€ 0	€ 3570	€ 1130	€ 1107	€ 0	€ 0	€ 663	€ 692
SAN GIOVANNI IN CROCE	€ 0	€ 3737	€ 1183	€ 1159	€ 0	€ 0	€ 907	€ 948
SAN MARTINO DEL LAGO	€ 0	€ 515	€ 276	€ 271	€ 0	€ 0	€ 160	€ 168
SCANDOLARA RAVARA	€ 0	€ 2640	€ 836	€ 818	€ 0	€ 0	€ 446	€ 466
SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	€ 0	€ 657	€ 353	€ 345	€ 0	€ 0	€ 191	€ 200
SOLAROLO RAINERIO	€ 0	€ 1131	€ 607	€ 595	€ 0	€ 0	€ 398	€ 416
SOSPIRO	€ 0	€ 5157	€ 1632	€ 1599	€ 0	€ 0	€ 1114	€ 1164
SPINEDA	€ 0	€ 1204	€ 381	€ 373	€ 0	€ 0	€ 165	€ 173
STAGNO LOMBARDO	€ 0	€ 2893	€ 916	€ 897	€ 0	€ 0	€ 504	€ 527
TORNATA	€ 0	€ 1114	€ 353	€ 345	€ 0	€ 0	€ 120	€ 126
TORRE DE' PICENARDI	€ 0	€ 4528	€ 1433	€ 1404	€ 0	€ 0	€ 714	€ 746
TORRICELLA DEL PIZZO	€ 0	€ 1208	€ 382	€ 374	€ 0	€ 0	€ 246	€ 257
VOLONGO	€ 0	€ 700	€ 376	€ 368	€ 0	€ 0	€ 118	€ 123
VOLTIDO	€ 0	€ 400	€ 214	€ 210	€ 0	€ 0	€ 153	€ 160

Allo stesso tempo, per intercettare i costi previsionali relativi ai COI e ai CQ (tolti in quanto poste rettificative dai costi 2022 ma presenti anche per le annualità successive) sono stati inseriti preventivamente per gli anni 2024 e 2025 i costi CQ^{EXP}_{Tv} e CQ^{EXP}_{Tf} di cui si dà evidenza in tabella:

	CQ ^{EXP} _{TV}		CQ ^{EXP} _{TF}	
	2024	2025	2024	2025
AZZANELLO	€ 209	€ 209	€ 419	€ 419
BORDOLANO	€ 182	€ 182	€ 365	€ 365
CALVATONE	€ 422	€ 422	€ 846	€ 846
CASALBUTTANO ED UNITI	€ 6442	€ 6442	€ 2504	€ 2504
CASALMAGGIORE	€ 1783	€ 1783	€ 10101	€ 10101
CASTELDIDONE	€ 186	€ 186	€ 373	€ 373
CASTELVERDE	€ 1875	€ 1875	€ 3758	€ 3758
CICOGLIO	€ 329	€ 329	€ 659	€ 659
CINGIA DE' BOTTI	€ 351	€ 351	€ 703	€ 703
CORTE DE' FRATI	€ 450	€ 450	€ 903	€ 903
DEROVERE	€ 104	€ 104	€ 209	€ 209
GADESCO PIEVE DELMONA	€ 626	€ 626	€ 1255	€ 1255
GERRE DE' CAPRIOLI	€ 154	€ 154	€ 874	€ 874
GRONTARDO	€ 157	€ 157	€ 892	€ 892
GUSSOLA	€ 837	€ 837	€ 1678	€ 1678
ISOLA DOVARESE	€ 444	€ 444	€ 891	€ 891
MALAGNINO	€ 205	€ 205	€ 1163	€ 1163
MARTIGNANA DI PO	€ 570	€ 570	€ 1142	€ 1142
MOTTA BALUFFI	€ 281	€ 281	€ 563	€ 563
OLMENETA	€ 326	€ 326	€ 654	€ 654
OSTIANO	€ 932	€ 932	€ 1869	€ 1869
PADERNO PONCHIELLI	€ 405	€ 405	€ 812	€ 812
PERSICO DOSIMO	€ 1061	€ 1061	€ 2127	€ 2127
PESSINA CREMONESE	€ 221	€ 221	€ 443	€ 443
PIADENA DRIZZONA	€ 484	€ 484	€ 2742	€ 2742
PIEVE D'OLMI	€ 380	€ 380	€ 761	€ 761
PIEVE SAN GIACOMO	€ 488	€ 488	€ 978	€ 978
POZZAGLIO ED UNITI	€ 420	€ 420	€ 842	€ 842
RIVAROLO DEL RE ED UNITI	€ 579	€ 579	€ 1161	€ 1161
SAN GIOVANNI IN CROCE	€ 632	€ 632	€ 1268	€ 1268
SAN MARTINO DEL LAGO	€ 143	€ 143	€ 286	€ 286
SCANDOLARA RAVARA	€ 409	€ 409	€ 820	€ 820
SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	€ 179	€ 179	€ 358	€ 358
SOLAROLO RAINERIO	€ 319	€ 319	€ 639	€ 639
SOSPIRO	€ 4301	€ 4301	€ 1708	€ 1708
SPINEDA	€ 196	€ 196	€ 392	€ 392
STAGNO LOMBARDO	€ 446	€ 446	€ 895	€ 895
TORNATA	€ 183	€ 183	€ 366	€ 366
TORRE DE' PICENARDI	€ 760	€ 760	€ 1523	€ 1523
TORRICELLA DEL PIZZO	€ 201	€ 201	€ 403	€ 403
VOLONGO	€ 211	€ 211	€ 423	€ 423
VOLTIDO	€ 115	€ 115	€ 231	€ 231

Si propone inoltre il riconoscimento dei seguenti Costi Operativi Incentivanti, in continuità con quanto già previsto in fase di redazione del PEF 2022-2025:

COMUNI	Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTV		Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COIEXPTF	
GADESCO PIEVE DELMONA	Apertura e presa in Carico Centro di Raccolta	11.000,00 €		
GUSSOLA	Potenziamento servizio di raccolta porta a porta di plastica e organico	4.515,74 €	Nuova Azione di comunicazione con avvio Calendario Annuale	1.440,00 €
	Spazzamento stradale calendarizzato con frequenza mensile	7.500,00 €		

PIADENA DRIZZONA	Nuovi Servizi raccolta PAP Carta e Vetro e Potenziamento per Località Drizzona	5.268,00 €		
TORRE DE' PICENARDI – CA' D'ANDREA	Nuovo servizio raccolta pap umido e raccolta settimanale della plastica per la località Ca' d'Andrea	6.000,00 €		
TORRICELLA DEL PIZZO	Nuovo Servizio raccolta PAP Verde e Potenziamento servizio di raccolta porta a porta di plastica e organico	6.228,54 €	Nuova Azione di comunicazione con avvio Calendario Annuale	1.110,00 €
	Spazzamento stradale calendarizzato con frequenza mensile	4.000,00 €		

Per le componenti *CO116exp,TV,a* e *CO116exp,TF,a* di maggiori/minori costi legati ad eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori, a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come “rifiuti urbani”, e/o di minori costi legati non si prevedono Costi Operativi in quanto si è fatto fronte con le risorse a disposizione dell'Azienda, e non si propone altresì un riconoscimento del coefficiente C116a sia per i comuni in tributo sia per quelli in corrispettivo, dovuto alla fuori uscita delle attività industriali e degli agriturismi e alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

3.2.4. INVESTIMENTI

I principali investimenti previsti nel periodo 2024-2025 afferiscono all'acquisto di una spazzatrice e di uno scarrabile. Il resto del parco mezzi è al momento ritenuto sufficiente ed adeguato, a seguito dell'acquisto di 9 nuovi mezzi a fine 2022 e di tre mezzi usati durante il 2023.

Sono inoltre previsti investimenti nell'implementazione dei sistemi informatici per la gestione dei nuovi livelli di qualità imposti dall'Autorità e della loro relativa rendicontazione, nonché nell'acquisto di contenitori (benne, container) per mantenere la continuità del parco strumentazione aziendale.

Sono inoltre previsti lavori di adeguamento dell'impianto antincendio e dei sistemi di controllo dello stesso presso la piattaforma di San Giovanni in Croce. Anche in relazione alla scadenza al 31/12/2025 dei contratti di servizio in essere, non sono previsti ulteriori investimenti fino a quando non saranno comunicate dai Comuni Soci le modalità di continuazione della Società.

3.2.5. DATI RELATIVI AI COSTI DI CAPITALE

CASALASCA SERVIZI S.P.A. è un'azienda di Servizi Ambientali e non una multi-utility e nel suo bilancio contempla solo cespiti dell'area costi comuni e generali afferenti ai Servizi di Igiene urbana e in quota

parte non rilevante a servizi ambientali per operatori privati.

I costi d'uso del capitale (CK) sono stati definiti e presentati, come previsto nello schema definito da Arera, secondo quanto segue:

- Ammortamenti - Amm
- Accantonamenti - Acc
- Remunerazione del capitale investito netto – R
- Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{lic}

Nell'allegato **All.3 Relazione Casalasca - CESPITI SERVIZIO RU.pdf**, sono riportate le singole voci di cespiti classificate come da MTR e riscontrabili nel libro cespiti aziendale.

Per ogni singola voce dei cespiti è stata determinata, quando presente, la quota di investimenti non afferenti al Servizio di Igiene Urbana e stralciata.

Conseguentemente sono state individuate per singolo comune le relative quote di ammortamento e remunerazioni sulla base dell'effettivo servizio svolto per qualità e quantità, riscontrabili in ogni singolo TOOL MTR comunale predisposto per la componente CASALASCA.

Per i Comuni in Corrispettivo sono stati individuati gli accantonamenti per crediti imputati in bilancio, non in eccesso rispetto alle norme fiscali:

	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITÀ				
ANNO	CASALMAGGIORE	GUSSOLA	MARTIGNANA DI PO	PIADENA DRIZZONA	TORRICELLA DEL PIZZO
2022	321.384,88 €	23.000,00 €	11.059,00 €	43.383,96 €	5.000,00 €

I costi di cui sopra sono definiti, in conformità con quanto previsto dal MTR-2 aggiornato, sulla base di quanto risultante dalle scritture contabili di CASALASCA SERVIZI S.P.A., in particolare, sul complesso dei dati contabili di CASALASCA SERVIZI S.P.A. e quindi sul complesso del bacino territoriale servito:

- il valore delle immobilizzazioni IMN è stato definito come da art. 13 dell'All. A, considerando i cespiti in esercizio al 31/12/2022 e 31/12/2023 per gli anni 2024 e 2025;
- il valore lordo delle singole immobilizzazioni è stato considerato sulla base del costo storico, oltre eventuali variazioni e integrazioni successive; il valore delle immobilizzazioni è quindi stato definito nel rispetto del comma 13.8 dell'All. A, applicando i previsti deflatori sulla base dell'anno di prima iscrizione del singolo cespite nelle scritture contabili e ottemperando alle ulteriori indicazioni specificate dal menzionato art. 13 dell'All. A;
- il valore della "Remunerazione del capitale investito netto - R" è stato definito come da comma 14.1 dell'All. A; a tal fine, il capitale investito netto CIN è stato definito sulla base delle immobilizzazioni nette IMN calcolate come sopra indicato, della quota di compensazione del capitale circolante netto CCN calcolato come specificato al comma 14.5 dell'All. A (considerando pertanto l'adeguamento inflattivo al 2022), delle poste rettificative del capitale PR definite in linea con quanto specificato al comma 14.4 dell'All. A;
- il tasso di remunerazione è stato assunto ai sensi dell'art. 14 MTR "Remunerazione del capitale";
- gli "Ammortamenti – Amm" sono stati definiti secondo il comma 15.1 dell'All. A; il relativo calcolo ha quindi comportato, per ogni singolo cespite, il confronto tra il valore risultante dalla rata di ammortamento determinata dal rapporto tra costo storico e vita utile

regolatoria (come da tabella di cui al comma 15.2 dell'All. A) e il saldo tra costo storico e valore del fondo di ammortamento, assumendo il minore tra i due valori;

- tali calcoli sono stati effettuati applicando i previsti deflatori sulla base dell'anno di prima iscrizione del singolo cespite nelle scritture contabili (rif. 15.1 dell'All. A);
- gli "Accantonamenti – Acc" sono stati definiti come da comma 16.1 dell'All. A.

Nella predisposizione dei singoli TOOL di calcolo e determinazione dei PEF per comune, per la parte di competenza della scrivente società, abbiamo proposto valutazioni sul servizio, valori dei parametri e sulla valorizzazione dei fattori di sharing da sottoporre all'attenzione dell'Ente Territorialmente Competente.

Allegati alla relazione:

All.1 Relazione Casalasca - DATI PER H E COMPLESSIVI.pdf

All.2 Relazione Casalasca - DATI EFFICIENZA RD.pdf

All.3 Relazione Casalasca - CESPITI SERVIZIO RU.pdf

All.S1 Relazione Casalasca - SPAZZAMENTO PROGRAMMA E ZONE 2024

4. ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE

La validazione è stata affidata a soggetto dotato di adeguati profili di terzietà che ha svolto l'attività di validazione annuale sui dati trasmessi dal gestore con specifico riferimento alla verifica:

- a. la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili di ciascun gestore, della loro completezza rispetto alle attività/servizi dallo stesso erogati e della loro congruità;
- b. il rispetto della metodologia prevista dal MTR-2 per la determinazione dei costi riconosciuti con particolare riferimento ai costi operativi, ai costi di capitale ed agli eventuali costi di natura previsionale.

L'ente per l'attività di validazione si è avvalso di un supporto specialistico esterno, la società Perk Solution Srl con sede in Bologna – Via Alfieri Maserati n. 5. Gli esiti delle verifiche svolte sono riportati in apposita relazione predisposta dal soggetto incaricato, a cui si fa rimando.

5. VALUTAZIONI DI COMPETENZA DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE (E)

5.1. LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

Si da atto che il valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento (ΣTa), così come risultante prima del limite annuale alla crescita, con riferimento ad entrambe le annualità del biennio 2024-2025 è il seguente:

2024: €. 229.162,00

2025: €. 239.642,00

Il valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato 1 Tool di calcolo, indicate con $\Sigma T_{max} a$) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita è il seguente:

2024: €. 207.181,00

2025: €. 217.125,00

In ordine alla determinazione dei singoli coefficienti che assumono rilievo per la definizione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie per gli anni 2024 e 2025 si indica quanto segue:

- per quello che concerne il recupero di produttività, considerata l'assenza di modifiche, si valuta coerente l'utilizzo del coefficiente X_a pari 0,20%

-per quello che riguarda i coefficienti QL_a e PG_a :

. 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 è pari a 0,00%

. variazioni attese di perimetro (PG) costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore, il valore della componente PG_a è pari a 0,00%

. per il recupero dell'inflazione CRI - introdotto dalla deliberazione 389/2023/R/RIF per gli anni 2024 e 2025 è pari a 2,30%

5.1.1. COEFFICIENTE DI RECUPERO DI PRODUTTIVITÀ

Sulla base delle risultanze del confronto tra il costo unitario effettivo (CUEff) e il Benchmark di riferimento, entrambi relativi all'anno 2022, e sui risultati di raccolta differenziata e di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2 (2022, 2023), il coefficiente di recupero di produttività X è stato individuato in 0,20%.

In ordine al livello di qualità ambientale della gestione si specificano i valori individuati di:

- γ_1 obiettivi di raccolta differenziata: - 0,10
- γ_2 efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo: -0,23

5.1.2. COEFFICIENTI QL (VARIAZIONI DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO) E PG (VARIAZIONI DI PERIMETRO GESTIONALE)

Il valore del coefficiente QL assunto per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 è pari a 0,00% mantenendo inalterate le attuali qualità e le caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, ivi inclusi gli adeguamenti rispetto agli standard di qualità introdotti dall'Autorità;

Il valore del coefficiente PG assunto per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 è pari a 0,00% in quanto non si prevede una modifica del perimetro gestionale.

5.1.3. COEFFICIENTE C116

Il coefficiente C116 per entrambe le annualità del biennio 2024-2025, con particolare riferimento alla quantificazione delle componenti di natura previsionale CO116 esposte dal gestore del servizio integrato è pari a 0,00%.

5.1.4. COEFFICIENTE CRI

Il coefficiente CRI per entrambe le annualità del biennio 2024-2025 è previsto al 2,30% in ragione dei maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva dei prezzi dei fattori di produzione.

5.2. COSTI OPERATIVI DI GESTIONE ASSOCIATI A SPECIFICHE FINALITÀ

In conformità alle previsioni contenute nell'articolo 9 del MTR-2 sono inseriti i costi operativi di gestione associata come da proposta del gestore.

5.2.1. COMPONENTE PREVISIONALE CO₁₁₆

La qualificazione di rifiuti urbani prodotti da utenze non domestiche introdotta dal decreto legislativo n. 116/2020 non interessa un insieme diverso da quello delineato in virtù del previgente regime di assimilazione disciplinato a livello locale.

La valorizzazione approvata non tiene conto di alcuna riduzione della quantità di rifiuti gestiti dal servizio pubblico per effetto dell'opzione offerta dall'articolo 238, comma 10 del decreto legislativo n. 152/06 alle utenze non domestiche non avendo registrato l'esercizio di tale opzione e non prevedendo tale situazione.

5.2.2. COMPONENTE PREVISIONALE CQ

La componente CQ rappresenta quanto indicato dal gestore.

5.2.3. COMPONENTE PREVISIONALE COI

La componente non è valorizzata.

5.3. AMMORTAMENTI DELLE IMMOBILIZZAZIONI

Sono state compiute delle verifiche in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzate dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani o dai gestori di uno o più dei servizi che lo compongono, con particolare riferimento:

- al rispetto delle tabelle previste nell'articolo 15.2 e 15.3 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili;
- al rispetto del criterio indicato dall'articolo 15.4 del MTR-2 per i cespiti ad esse direttamente riconducibili.

5.4. VALORIZZAZIONE DEI FATTORI DI SHARING

In considerazione delle azioni intraprese, con investimenti importanti, che hanno determinato notevoli variazioni del perimetro gestionale e della qualità del servizio e il raggiungimento di considerevoli risultati in termini di crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia per il fattore *b* di *sharing* dei proventi, si è considerato un valore pari a 0,30

5.4.1. DETERMINAZIONE DEL FATTORE B

Si rinvia a quanto indicato dal gestore.

5.4.2. DETERMINAZIONE DEL FATTORE ω

Sulla base della valorizzazione di γ_1 e γ_2 , il valore di ω nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2 aggiornato è pari a 0,20.

5.5. CONGUAGLI

Il valore complessivo nelle annualità del biennio 2024-2025 delle componenti a congruaggio $RC_{tot_{TV,a}}$ e $RC_{tot_{TF,a}}$ riferite alle annualità pregresse è la seguente:

- componenti a congruaggio relativo a costi variabili (art. 18 del MTR-2 aggiornato) $RC_{tot_{TV,a}}$

Anno 2024: 0,00

Anno 2025: - 824

- componenti a congruaggio relativo a costi fissi (art. 19 del MTR-2 aggiornato) $RC_{tot_{TF,a}}$

Anno 2024: - 410

Anno 2025: - 352

Inoltre, per quanto concerne le voci di congruaggio inerenti alla valorizzazione, nelle annualità pregresse (a-2), di costi operativi incentivanti, l'Ente territorialmente riscontra il raggiungimento degli obiettivi.

5.6. VALUTAZIONI IN ORDINE ALL'EQUILIBRIO ECONOMICO FINANZIARIO

Il Comune quale Ente territorialmente competente dà atto delle verifiche compiute in ordine alla sussistenza dell'equilibrio economico finanziario della gestione rispetto al totale delle entrate tariffarie riconoscibili risultanti dall'Allegato 1 Tool di calcolo.

5.7. RINUNCIA AL RICONOSCIMENTO DI ALCUNE COMPONENTI DI COSTO

Non ci si è avvalsi della facoltà prevista dall'articolo 4.6 della deliberazione 3 agosto 2021 363/2021/R/RIF di applicare valori inferiori alle entrate tariffarie determinate ai sensi del MTR-2 aggiornato.

5.8. RIMODULAZIONE DEI CONGUAGLI

Non ci si è avvalsi della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 aggiornato di rimodulare i conguagli all'interno del biennio 2024-2025 e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025.

5.9. RIMODULAZIONE DEL VALORE DELLE ENTRATE TARIFFARIE CHE ECCEDE IL LIMITE ALLA VARIAZIONE ANNUALE

Ci si avvale della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di tra le diverse annualità del secondo periodo regolatorio la parte di entrate tariffarie che eccede il limite annuale di crescita.

5.10. EVENTUALE SUPERAMENTO DEL LIMITE ALLA CRESCITA ANNUALE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

L'Ente territorialmente competente, nel caso in cui vi siano situazioni di squilibrio economico e finanziario e ritenga necessario, per il raggiungimento degli obiettivi migliorativi definiti, il superamento del limite annuale di crescita – determinato secondo le regole dell'articolo 4.1 del MTR-

2 aggiornato – allega un'apposita Relazione in cui attesta:

- a) le valutazioni di congruità compiute sulla base del Benchmark di riferimento e l'analisi delle risultanze che presentino oneri significativamente superiori ai valori standard;
- b) l'effetto relativo alla valorizzazione del fattore di sharing b in corrispondenza dell'estremo superiore dell'intervallo;
- c) le valutazioni relative agli eventuali oneri aggiuntivi relativi a modifiche nel perimetro gestionale o a incrementi di qualità delle prestazioni, anche in relazione all'adeguamento agli standard di qualità introdotti dall'Autorità;
- d) le valutazioni relative all'allocazione temporale delle componenti di conguaglio mediante la loro rimodulazione fra le due annualità 2024 e 2025 o la previsione di un loro recupero successivo al 2025, dando atto della procedura partecipata attivata col/i gestore/i.

Per il comune di Gerre de' Caprioli non ricorre il caso.

5.11. ULTERIORI DETRAZIONI

Il Comune di Cicognolo quale Ente territorialmente competente fornisce il dettaglio delle voci valorizzate nell'ambito delle detrazioni di cui all'articolo 1.4 della determina n. 2/DRIF/2021⁶ che sono:

- a) Il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del D.L. 248/07;
- b) le ulteriori partite approvate dall'Ente Territorialmente Competente.

Il contributo MIUR valorizzato nell'Allegato 1 Tool di calcolo è relativo all'anno 2023

5.12. MONITORAGGIO DEL GRADO DI COPERTURA DEI COSTI EFFICIENTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Il valore di partenza H_{2024} è pari al 32,6% e la conseguente assegnazione degli obiettivi di miglioramento/mantenimento determina la relativa collocazione in classe F di cui alla tabella riportata al comma 8.2 del MTR-2 aggiornato.

⁶ Costituiscono componenti da sottrarre al totale delle entrate tariffarie:

- a) il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07;
- b) le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- c) le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;

d) le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente.

ANNO 2022	AZZANELLO	BORDOLANO	CALVATONE	CASALBUTTANO ED UNITI	CASALMAGGIORE	CASTELDIDONE	CASTELVERDE	CICOGLIO	CINGIA DE' BOTTI	CORTE DE' FRATI	DEROVERE	GADESCO PIEVE DELMONA	GERRE DE' CAPRIOLI	GRONTARDO	GUSSOLA
ARa-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 3.753,67	€ 4.356,31	€ 7.904,71	€ 30.008,16	€ 143.559,44	€ 2.520,97	€ 40.174,39	€ 5.476,00	€ 8.967,76	€ 8.362,86	€ 1.864,50	€ 22.659,40	€ 8.148,88	€ 9.629,43	€ 19.245,13
ARa-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
ARsc,a-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 5.048,24	€ 5.128,46	€ 11.792,91	€ 28.318,24	€ 164.539,14	€ 4.855,03	€ 48.165,97	€ 8.954,96	€ 8.908,51	€ 11.071,88	€ 4.011,70	€ 23.986,43	€ 11.019,85	€ 11.648,89	€ 26.558,87
ARsc,a-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ANNO 2022	AZZANELLO	BORDOLANO	CALVATONE	CASALBUTTANO ED UNITI	CASALMAGGIORE	CASTELDIDONE	CASTELVERDE	CICOGLIO	CINGIA DE' BOTTI	CORTE DE' FRATI	DEROVERE	GADESCO PIEVE DELMONA	GERRE DE' CAPRIOLI	GRONTARDO	GUSSOLA
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (qRD_si) in tonn.	71,53	86,18	172,73	501,90	2.717,74	60,21	742,88	143,39	165,70	170,35	46,79	393,91	165,39	189,51	366,07

AR (solo imballaggi)	€ 2.116,82	€ 3.690,24	€ 6.099,43	€ 24.520,24	€ 128.615,40	€ 1.793,67	€ 32.517,55	€ 5.440,44	€ 7.323,18	€ 6.297,54	€ 1.315,36	€ 20.224,00	€ 5.427,45	€ 7.227,47	€ 13.752,21
----------------------	------------	------------	------------	-------------	--------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	-------------

ARsc_s (solo imballaggi)	€ 4.566,53	€ 4.637,69	€ 10.639,90	€ 25.602,57	€ 146.219,47	€ 4.370,00	€ 43.435,60	€ 8.101,78	€ 8.086,74	€ 10.009,71	€ 3.606,40	€ 21.524,75	€ 9.972,18	€ 10.548,06	€ 23.675,05
--------------------------	------------	------------	-------------	-------------	--------------	------------	-------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-------------

ANNO 2022	AZZANELLO	BORDOLANO	CALVATONE	CASALBUTTANO ED UNITI	CASALMAGGIORE	CASTELDIDONE	CASTELVERDE	CICOGLIO	CINGIA DE' BOTTI	CORTE DE' FRATI	DEROVERE	GADESCO PIEVE DELMONA	GERRE DE' CAPRIOLI	GRONTARDO	GUSSOLA
TONN. RIFIUTI TOTALI	316,49	261,11	546,78	1.905,12	8.524,06	237,95	2.785,82	572,07	643,31	708,89	108,45	1.166,42	599,72	601,48	1.275,81
TONNELLATE R.D.	271,63	199,38	469,46	1.441,88	6.774,96	200,20	2.030,26	496,28	438,45	551,74	84,02	913,80	453,71	465,13	1.152,18
% R.D.	85,83%	76,36%	85,86%	75,68%	79,48%	84,14%	72,88%	86,75%	68,16%	77,83%	77,47%	78,34%	75,65%	77,33%	90,31%

ANNO 2022	ISOLA DOVARESE	MALAGNINO	MARTIGNANA DI PO	MOTTA BALUFFI	OLMENETA	OSTIANO	PADERNO PONCHIELLI	PERSICO DOSIMO	PESSINA CREMONESE	PIADENA DRIZZONA	PIEVE D'OLMI	PIEVE SAN GIACOMO	POZZAGLIO ED UNITI	RIVAROLO DEL RE ED UNTI
-----------	-------------------	-----------	---------------------	------------------	----------	---------	-----------------------	-------------------	----------------------	---------------------	--------------	----------------------	-----------------------	----------------------------

ARa-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 5.932,19	€ 12.414,92	€ 12.219,46	€ 5.560,63	€ 5.261,19	€ 15.152,34	€ 9.075,88	€ 24.067,62	€ 3.189,31	€ 36.315,43	€ 8.528,58	€ 11.302,08	€ 10.592,73	€ 17.164,44
ARa-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
ARsc,a-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 8.798,74	€ 18.348,04	€ 17.288,44	€ 6.522,86	€ 8.398,17	€ 20.460,03	€ 10.489,08	€ 29.263,44	€ 5.581,40	€ 41.687,76	€ 11.179,73	€ 12.110,62	€ 10.405,02	€ 18.493,28
ARsc,a-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ANNO 2022	ISOLA DOVARESE	MALAGNINO	MARTIGNANA DI PO	MOTTA BALUFFI	OLMENETA	OSTIANO	PADERNO PONCHIELLI	PERSICO DOSIMO	PESSINA CREMONESE	PIADENA DRIZZONA	PIEVE D'OLMI	PIEVE SAN GIACOMO	POZZAGLIO ED UNITI	RIVAROLO DEL RE ED UNTI
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (qRD_si) in tonn.	147,26	273,99	237,76	103,08	115,25	343,58	175,98	436,63	89,70	685,08	157,33	199,43	180,37	279,23

AR (solo imballaggi)	€ 5.858,50	€ 12.311,89	€ 8.693,63	€ 3.519,11	€ 3.867,51	€ 14.851,01	€ 6.320,12	€ 18.529,07	€ 3.182,30	€ 31.358,30	€ 5.583,73	€ 8.458,02	€ 7.448,83	€ 11.602,31
----------------------	------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	------------	------------	-------------

ARsc_s (solo imballaggi)	€ 7.948,33	€ 16.493,70	€ 15.572,72	€ 5.914,61	€ 7.577,61	€ 18.504,97	€ 9.525,37	€ 26.367,34	€ 5.059,53	€ 37.191,32	€ 10.082,38	€ 10.943,66	€ 9.441,01	€ 16.670,96
--------------------------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-------------

ANNO 2022	ISOLA DOVARESE	MALAGNINO	MARTIGNANA DI PO	MOTTA BALUFFI	OLMENETA	OSTIANO	PADERNO PONCHIELLI	PERSICO DOSIMO	PESSINA CREMONESE	PIADENA DRIZZONA	PIEVE D'OLMI	PIEVE SAN GIACOMO	POZZAGLIO ED UNITI	RIVAROLO DEL RE ED UNTI
TONN. RIFIUTI TOTALI	518,48	846,76	861,86	409,09	417,27	1.339,77	607,07	1.568,26	334,64	2.229,19	552,57	657,57	689,79	1.057,14
TONNELLATE R.D.	409,13	671,71	769,17	328,28	351,56	1.059,59	480,32	1.267,81	258,13	1.746,63	435,23	523,54	536,73	946,72
% R.D.	78,91%	79,33%	89,25%	80,25%	84,25%	79,09%	79,12%	80,84%	77,14%	78,35%	78,76%	79,62%	77,81%	89,55%

ANNO 2022	SAN GIOVANNI IN CROCE	SAN MARTINO DEL LAGO	SCANDOLARA RAVARA	SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	SOLAROLO RAINERIO	SOSPIRO	SPINEDA	STAGNO LOMBARDO	TORNATA	TORRE DE' PICENARDI	TORRICELLA DEL PIZZO	VOLONGO	VOLTIDO
-----------	-----------------------	----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	---------	---------	-----------------	---------	---------------------	----------------------	---------	---------

ARa-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 27.869,75	€ 2.770,14	€ 8.500,17	€ 3.006,29	€ 7.710,37	€ 25.797,01	€ 3.715,95	€ 7.806,72	€ 2.295,72	€ 13.009,92	€ 4.461,42	€ 2.156,67	€ 2.601,51
ARa-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
ARsc,a-A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	€ 18.663,42	€ 3.331,20	€ 9.163,91	€ 5.459,78	€ 6.970,92	€ 24.655,01	€ 2.576,41	€ 12.334,17	€ 4.283,36	€ 19.396,40	€ 5.041,01	€ 3.893,74	€ 3.415,60
ARsc,a-A5) Altri ricavi e proventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

ANNO 2022	SAN GIOVANNI IN CROCE	SAN MARTINO DEL LAGO	SCANDOLARA RAVARA	SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	SOLAROLO RAINERIO	SOSPIRO	SPINEDA	STAGNO LOMBARDO	TORNATA	TORRE DE' PICENARDI	TORRICELLA DEL PIZZO	VOLONGO	VOLTIDO
Quota di rifiuti di imballaggio sul totale dei rifiuti urbani raccolti in modo differenziato (qRD_si) in tonn.	388,48	51,12	148,18	61,00	124,02	404,51	66,01	201,73	58,87	297,84	90,44	53,63	53,13

AR (solo imballaggi)	€ 23.267,68	€ 1.857,66	€ 5.703,84	€ 1.555,50	€ 5.553,27	€ 18.331,97	€ 3.018,79	€ 7.411,68	€ 2.099,80	€ 12.035,37	€ 3.282,54	€ 1.861,29	€ 1.854,56
----------------------	-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------

ARsc_s (solo imballaggi)	€ 16.844,87	€ 3.014,09	€ 8.294,13	€ 4.907,10	€ 6.313,60	€ 22.146,73	€ 2.380,40	€ 11.178,08	€ 3.859,03	€ 17.504,61	€ 4.588,60	€ 3.509,28	€ 3.094,11
--------------------------	-------------	------------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	-------------	------------	------------	------------

ANNO 2022	SAN GIOVANNI IN CROCE	SAN MARTINO DEL LAGO	SCANDOLARA RAVARA	SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	SOLAROLO RAINERIO	SOSPIRO	SPINEDA	STAGNO LOMBARDO	TORNATA	TORRE DE' PICENARDI	TORRICELLA DEL PIZZO	VOLONGO	VOLTIDO
TONN. RIFIUTI TOTALI	1.400,32	204,72	629,53	225,01	534,17	1.931,74	223,42	769,41	166,40	976,15	335,41	142,91	224,81
TONNELLATE R.D.	986,33	173,00	528,58	184,56	416,78	1.288,09	179,30	601,75	136,87	810,46	310,80	110,57	185,01
% R.D.	70,44%	84,51%	83,96%	82,02%	78,02%	66,68%	80,25%	78,21%	82,25%	83,03%	92,66%	77,37%	82,30%

ANNO 2022	COMUNE DI	AZZANELLO	BORDOLANO	CALVATONE
EfficaciaAvv_RICRD_sca	EffRD_sca	0,97	0,97	0,97
	QLTRD_sca	0,84	0,87	0,86
	R1	0,818	0,846	0,836

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	15,95	16,25	37,68
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,52
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00	10,61	7,68
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	21,42	25,06	52,83
	Vetro - Vetro	34,16	34,26	74,02
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	71,53	86,18	172,73

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	11,83	12,05	27,95
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	2,06	2,10	5,32
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00	10,32	7,47
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	21,83	25,54	53,84
	Vetro - Vetro	33,78	33,88	73,20
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	69,50	83,89	167,77

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif	Qconf_sca	69,49942318	83,88974476	167,7732953
	QRD_sc	71,53	86,18	172,73
	EffRD_sca	0,972	0,973	0,971

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	1.213,69 €	878,53 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.116,82 €	2.476,55 €	5.220,91 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	2.116,82 €	3.690,24 €	6.099,43 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	3.486,84 €	3.552,42 €	8.237,25 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	151,91 €	154,77 €	392,28 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	927,78 €	930,50 €	2.010,37 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	4.566,53 €	4.637,69 €	10.639,90 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	3.486,84 €	3.552,42 €	8.237,25 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	151,91 €	154,77 €	392,28 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	1.213,69 €	878,53 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.116,82 €	2.476,55 €	5.220,91 €
	Vetro - Vetro	927,78 €	930,50 €	2.010,37 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	6.683,36 €	8.327,93 €	16.739,33 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	3.757,49 €	8.876,62 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	172,70 €	445,96 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	0,00 €	908,86 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	1.768,42 €	4.361,61 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	2.242,29 €	4.858,74 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		7.940,91 €	19.451,79 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif	ARscAGG,a	6.683,36	8.327,93	16.739,33
	ARmax_scAGG,a	7.940,91	9.577,50	19.451,79
	QLTRD_sca	0,842	0,870	0,861

ANNO 2022		COMUNE DI	CASALBUTTANO ED UNITI	CASALMAGGIORE	CASTELDIDONE
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,86	0,89	0,86
		R1	0,831	0,857	0,832

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	89,92	505,32	16,06
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	105,77	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	149,18	531,94	0,00
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	75,44	685,72	18,15
	Vetro - Vetro	187,36	888,99	26,00
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	501,90	2717,74	60,21

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	66,69	374,80	11,91
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	11,61	157,36	2,07
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	145,11	517,43	0,00
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	76,88	698,84	18,50
	Vetro - Vetro	185,27	879,09	25,71
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	485,57	2627,52	58,19

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
		Qconf_sca	485,5728992	2627,515406
		QRD_sc	501,9	2717,735
		EffRD_sca	0,967	0,967

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	17.064,91 €	60.849,36 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	7.455,33 €	67.766,04 €	1.793,67 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	24.520,24 €	128.615,40 €	1.793,67 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	19.657,47 €	110.468,36 €	3.510,89 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	856,42 €	11.606,39 €	152,96 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	5.088,67 €	24.144,72 €	706,16 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	25.602,57 €	146.219,47 €	4.370,00 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	19.657,47 €	110.468,36 €	3.510,89 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	856,42 €	11.606,39 €	152,96 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	17.064,91 €	60.849,36 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	7.455,33 €	67.766,04 €	1.793,67 €
	Vetro - Vetro	5.088,67 €	24.144,72 €	706,16 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	50.122,81 €	274.834,87 €	6.163,67 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	21.183,28 €	119.042,87 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	973,62 €	13.194,70 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	17.654,05 €	62.950,11 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	6.228,28 €	56.612,64 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	12.298,48 €	58.353,80 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		58.337,72 €	310.154,11 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
		ARscAGG,a	50.122,81	274.834,87
		ARmax_scAGG,a	58.337,72	310.154,11
		QLTRD_sca	0,859	0,886

ANNO 2022	COMUNE DI	CASTELVERDE	CICOGNOLO	CINGIA DE' BOTTI
EfficaciaAvv_RICRD_sca	EffRD_sca	0,97	0,98	0,97
	QLTRD_sca	0,86	0,87	0,85
	R1	0,832	0,844	0,831

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	156,63	28,25	27,21
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	167,63	5,85	30,49
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	135,01	48,28	38,81
	Vetro - Vetro	283,61	61,01	69,19
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	742,88	143,39	165,70

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	116,17	20,95	20,18
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	20,23	3,65	3,51
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	163,06	5,69	29,66
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	137,59	49,20	39,55
	Vetro - Vetro	280,45	60,33	68,42
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	717,50	139,82	161,33

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif	Qconf_sca	717,4992456	139,8242274	161,3259284
	QRD_sc	742,878	143,388	165,7
	EffRD_sca	0,966	0,975	0,974

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	19.175,43 €	669,19 €	3.487,79 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	13.342,12 €	4.771,25 €	3.835,38 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	32.517,55 €	5.440,44 €	7.323,18 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	34.240,99 €	6.175,75 €	5.948,40 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	1.491,79 €	269,06 €	259,16 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	7.702,81 €	1.656,97 €	1.879,19 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	43.435,60 €	8.101,78 €	8.086,74 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	34.240,99 €	6.175,75 €	5.948,40 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	1.491,79 €	269,06 €	259,16 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	19.175,43 €	669,19 €	3.487,79 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	13.342,12 €	4.771,25 €	3.835,38 €
	Vetro - Vetro	7.702,81 €	1.656,97 €	1.879,19 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	75.953,14 €	13.542,23 €	15.409,92 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	36.898,77 €	6.655,11 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	1.695,94 €	305,88 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	19.837,44 €	692,29 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	11.146,18 €	3.985,97 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	18.616,42 €	4.004,62 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		88.194,75 €	15.643,88 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif	ARscAGG,a	75.953,14	13.542,23	15.409,92
	ARmax_scAGG,a	88.194,75	15.643,88	18.058,76
	QLTRD_sca	0,861	0,866	0,853

ANNO 2022		COMUNE DI	CORTE DE' FRATI	DEROVERE	GADESCO PIEVE DELMONA
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,96	0,98
		QLTRD_sca	0,86	0,86	0,95
		R1	0,836	0,829	0,928

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	35,17	13,42	81,51
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	10,63	0,00	0,70
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	51,42	13,31	203,84
	Vetro - Vetro	73,13	20,06	107,86
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	170,35	46,79	393,91

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	26,09	9,95	60,46
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,54	1,73	10,53
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	10,34	0,00	0,68
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	52,40	13,56	207,74
	Vetro - Vetro	72,32	19,84	106,66
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	165,69	45,09	386,06

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
		Qconf_sca	165,6871058	45,08798089
		QRD_sc	170,35	46,79
		EffRD_sca	0,973	0,964
				0,980

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.215,98 €	0,00 €	80,07 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	5.081,56 €	1.315,36 €	20.143,92 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	6.297,54 €	1.315,36 €	20.224,00 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	7.688,54 €	2.933,76 €	17.818,96 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	334,97 €	127,82 €	776,33 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	1.986,20 €	544,83 €	2.929,46 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	10.009,71 €	3.606,40 €	21.524,75 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	7.688,54 €	2.933,76 €	17.818,96 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	334,97 €	127,82 €	776,33 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.215,98 €	0,00 €	80,07 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	5.081,56 €	1.315,36 €	20.143,92 €
	Vetro - Vetro	1.986,20 €	544,83 €	2.929,46 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	16.307,25 €	4.921,75 €	41.748,74 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	8.285,32 €	3.161,47 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	380,81 €	145,31 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	1.257,96 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	4.245,20 €	1.098,87 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	4.800,32 €	1.316,76 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		18.969,62 €	5.722,40 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
		ARscAGG,a	16.307,25	4.921,75
		ARmax_scAGG,a	18.969,62	5.722,40
		QLTRD_sca	0,860	0,860
				0,947

ANNO 2022	COMUNE DI	GERRE DE' CAPRIOLI	GRONTARDO	GUSSOLA
EfficaciaAvv_RICRD_sca	EffRD_sca	0,97	0,97	0,96
	QLTRD_sca	0,85	0,86	0,87
	R1	0,831	0,835	0,835

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	34,69	36,45	83,95
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	12,05
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00	14,47	45,25
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	54,92	56,39	86,78
	Vetro - Vetro	75,78	82,20	138,04
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	165,39	189,51	366,07

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	25,73	27,04	62,27
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,48	4,71	21,33
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00	14,08	44,02
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	55,97	57,46	88,44
	Vetro - Vetro	74,94	81,28	136,50
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	161,12	184,57	352,56

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif	Qconf_sca	161,1166203	184,5660452	352,5593723
	QRD_sc	165,39	189,505	366,07
	EffRD_sca	0,974	0,974	0,963

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	1.655,24 €	5.176,21 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	5.427,45 €	5.572,23 €	8.576,00 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	5.427,45 €	7.227,47 €	13.752,21 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	7.583,61 €	7.968,36 €	18.352,37 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	330,40 €	347,16 €	1.573,53 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	2.058,18 €	2.232,54 €	3.749,15 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	9.972,18 €	10.548,06 €	23.675,05 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	7.583,61 €	7.968,36 €	18.352,37 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	330,40 €	347,16 €	1.573,53 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	1.655,24 €	5.176,21 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	5.427,45 €	5.572,23 €	8.576,00 €
	Vetro - Vetro	2.058,18 €	2.232,54 €	3.749,15 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	15.399,63 €	17.775,53 €	37.427,26 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	8.172,24 €	19.776,87 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	375,61 €	1.788,87 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	0,00 €	5.354,91 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	4.534,16 €	7.164,51 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	4.974,27 €	9.061,07 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		18.056,29 €	20.744,71 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif	ARscAGG,a	15.399,63	17.775,53	37.427,26
	ARmax_scAGG,a	18.056,29	20.744,71	43.146,23
	QLTRD_sca	0,853	0,857	0,867

ANNO 2022		COMUNE DI	ISOLA DOVARESE	MALAGNINO	MARTIGNANA DI PO
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,98	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,87	0,90	0,87
		R1	0,849	0,877	0,837

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	27,34	61,40	56,81
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,86	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	7,82	22,43	20,38
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	50,23	98,62	64,38
	Vetro - Vetro	61,01	91,54	96,19
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	147,26	273,99	237,76

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	20,27	45,54	42,14
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,28	7,93	7,34
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	7,61	21,82	19,82
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	51,19	100,51	65,61
	Vetro - Vetro	60,33	90,52	95,11
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	143,68	266,32	230,02

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
		Qconf_sca	143,6818824	266,3155253
		QRD_sc	147,255	273,99
		EffRD_sca	0,976	0,972
				0,967

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	894,54 €	2.565,80 €	2.331,30 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	4.963,96 €	9.746,09 €	6.362,33 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	5.858,50 €	12.311,89 €	8.693,63 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	5.975,72 €	13.422,70 €	12.419,27 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	315,58 €	584,79 €	541,08 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	1.657,02 €	2.486,21 €	2.612,37 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	7.948,33 €	16.493,70 €	15.572,72 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	5.975,72 €	13.422,70 €	12.419,27 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	315,58 €	584,79 €	541,08 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	894,54 €	2.565,80 €	2.331,30 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	4.963,96 €	9.746,09 €	6.362,33 €
	Vetro - Vetro	1.657,02 €	2.486,21 €	2.612,37 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	13.806,83 €	28.805,59 €	24.266,35 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	6.439,56 €	14.464,56 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	358,77 €	664,82 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	925,42 €	2.654,38 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	4.146,96 €	8.142,01 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	4.004,75 €	6.008,77 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		15.875,46 €	31.934,54 €
				28.039,00 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
		ARscAGG,a	13.806,83	28.805,59
		ARmax_scAGG,a	15.875,46	31.934,54
		QLTRD_sca	0,870	0,902
				0,865

ANNO 2022		COMUNE DI	MOTTA BALUFFI	OLMENETA	OSTIANO
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,84	0,85	0,86
		R1	0,813	0,818	0,837

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate			QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		20,14	27,17	64,74
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET		0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		8,06	11,65	57,24
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		26,28	25,65	84,02
	Vetro - Vetro		48,60	50,78	137,58
	Alluminio - A+		0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%		0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia		0,00	0,00	0,00
	Totale		103,08	115,25	343,58

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate			Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		14,94	20,15	48,01
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		2,60	3,51	8,36
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET		0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		7,84	11,33	55,68
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		26,78	26,14	85,63
	Vetro - Vetro		48,06	50,21	136,05
	Alluminio - A+		0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%		0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia		0,00	0,00	0,00
	Totale		100,22	111,35	333,73

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif					
		Qconf_sca	100,2205481	111,348223	333,7279426
		QRD_sc	103,08	115,25	343,575
		EffRD_sca	0,972	0,966	0,971

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro			AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		921,99 €	1.332,66 €	6.547,76 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		2.597,11 €	2.534,85 €	8.303,25 €
	Vetro - Vetro		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		3.519,11 €	3.867,51 €	14.851,01 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro			ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		4.402,82 €	5.939,65 €	14.151,76 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		191,82 €	258,78 €	616,56 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro		1.319,97 €	1.379,18 €	3.736,66 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		5.914,61 €	7.577,61 €	18.504,97 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro			ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		4.402,82 €	5.939,65 €	14.151,76 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		191,82 €	258,78 €	616,56 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		921,99 €	1.332,66 €	6.547,76 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		2.597,11 €	2.534,85 €	8.303,25 €
	Vetro - Vetro		1.319,97 €	1.379,18 €	3.736,66 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		9.433,72 €	11.445,12 €	33.355,99 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022			ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	4.744,56 €	6.400,69 €	15.250,22 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	218,07 €	294,19 €	700,93 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	953,83 €	1.378,67 €	6.773,82 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	2.169,66 €	2.117,65 €	6.936,64 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	3.190,15 €	3.333,25 €	9.030,88 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		11.276,27 €	13.524,44 €	38.692,48 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif					
		ARscAGG,a	9.433,72	11.445,12	33.355,99
		ARmax_scAGG,a	11.276,27	13.524,44	38.692,48
		QLTRD_sca	0,837	0,846	0,862

ANNO 2022		COMUNE DI	PADERNO PONCHIELLI	PERSICO DOSIMO	PESSINA CREMONESE
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,96	0,97
		QLTRD_sca	0,84	0,85	0,85
		R1	0,815	0,823	0,823

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	31,91	95,09	17,28
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,84	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	16,27	107,29	5,85
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	45,12	63,31	25,43
	Vetro - Vetro	82,68	170,11	41,14
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	175,98	436,63	89,70

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	23,67	70,53	12,82
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,12	13,01	2,23
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	15,83	104,36	5,69
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	45,98	64,52	25,92
	Vetro - Vetro	81,76	168,21	40,68
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	171,36	420,63	87,34

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
		Qconf_sca	171,3573975	420,6296214
		QRD_sc	175,98	436,63
		EffRD_sca	0,974	0,963

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.861,15 €	12.272,48 €	669,19 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	4.458,97 €	6.256,59 €	2.513,11 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	6.320,12 €	18.529,07 €	3.182,30 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	6.975,87 €	20.787,69 €	3.777,59 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	303,92 €	959,62 €	164,58 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	2.245,58 €	4.620,03 €	1.117,36 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	9.525,37 €	26.367,34 €	5.059,53 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	6.975,87 €	20.787,69 €	3.777,59 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	303,92 €	959,62 €	164,58 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.861,15 €	12.272,48 €	669,19 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	4.458,97 €	6.256,59 €	2.513,11 €
	Vetro - Vetro	2.245,58 €	4.620,03 €	1.117,36 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	15.845,48 €	44.896,41 €	8.241,83 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	7.517,33 €	22.401,22 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	345,51 €	1.090,94 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	1.925,40 €	12.696,17 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	3.725,08 €	5.226,84 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	5.427,19 €	11.165,85 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		18.940,52 €	52.581,02 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
		ARscAGG,a	15.845,48	44.896,41
		ARmax_scAGG,a	18.940,52	52.581,02

		QLTRD_sca	0,837	0,854
--	--	-----------	-------	-------

ANNO 2022	COMUNE DI	PIADENA DRIZZONA	PIEVE D'OLMI	PIEVE SAN GIACOMO
EfficaciaAvv_RICRD_sca	EffRD_sca	0,96	0,97	0,97
	QLTRD_sca	0,86	0,86	0,87
	R1	0,834	0,836	0,851

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	127,58	36,34	38,64
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	22,25	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	172,44	9,69	20,10
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	117,71	45,29	62,32
	Vetro - Vetro	245,10	66,02	78,37
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	685,08	157,33	199,43

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	94,63	26,95	28,66
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	35,85	4,69	4,99
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	167,74	9,43	19,55
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	119,96	46,15	63,51
	Vetro - Vetro	242,37	65,28	77,50
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	660,54	152,50	194,21

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
	Qconf_sca	660,5410897	152,5040126	194,2107982
	QRD_sc	685,075	157,33	199,43
	EffRD_sca	0,964	0,969	0,974

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	19.725,65 €	1.108,45 €	2.299,27 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	11.632,65 €	4.475,27 €	6.158,75 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	31.358,30 €	5.583,73 €	8.458,02 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	27.890,35 €	7.943,22 €	8.447,12 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	2.644,22 €	346,07 €	368,02 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	6.656,75 €	1.793,09 €	2.128,52 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	37.191,32 €	10.082,38 €	10.943,66 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	27.890,35 €	7.943,22 €	8.447,12 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	2.644,22 €	346,07 €	368,02 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	19.725,65 €	1.108,45 €	2.299,27 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	11.632,65 €	4.475,27 €	6.158,75 €
	Vetro - Vetro	6.656,75 €	1.793,09 €	2.128,52 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	68.549,62 €	15.666,11 €	19.401,67 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	30.055,19 €	8.559,77 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	3.006,08 €	393,42 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	20.406,66 €	1.146,72 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	9.718,07 €	3.738,70 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	16.088,26 €	4.333,61 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		79.274,25 €	18.172,23 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
	ARscAGG,a	68.549,62	15.666,11	19.401,67
	ARmax_scAGG,a	79.274,25	18.172,23	22.189,19

QLTRD_sca	0,865	0,862	0,874
-----------	-------	-------	-------

ANNO 2022		COMUNE DI	POZZAGLIO ED UNITI	RIVAROLO DEL RE ED UNTI	SAN GIOVANNI IN CROCE
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,83	0,87	0,89
		R1	0,809	0,847	0,867

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	31,92	60,34	60,22
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	40,72	34,84	137,16
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	28,24	77,08	76,68
	Vetro - Vetro	79,49	106,97	114,423
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	180,37	279,23	388,48

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	23,68	44,75	44,66
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,12	7,79	7,78
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	39,61	33,89	133,42
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	28,78	78,55	78,15
	Vetro - Vetro	78,60	105,78	113,15
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	174,79	270,76	377,15

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
	Qconf_sca	174,7914462	270,7646806	377,1508026
	QRD_sc	180,37	279,225	388,4772
	EffRD_sca	0,969	0,970	0,971

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	4.658,02 €	3.985,40 €	15.689,81 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.790,81 €	7.616,91 €	7.577,87 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	7.448,83 €	11.602,31 €	23.267,68 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	6.978,05 €	13.190,97 €	13.163,64 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	304,02 €	574,70 €	573,51 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	2.158,94 €	2.905,29 €	3.107,72 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	9.441,01 €	16.670,96 €	16.844,87 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	6.978,05 €	13.190,97 €	13.163,64 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	304,02 €	574,70 €	573,51 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	4.658,02 €	3.985,40 €	15.689,81 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.790,81 €	7.616,91 €	7.577,87 €
	Vetro - Vetro	2.158,94 €	2.905,29 €	3.107,72 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	16.889,83 €	28.273,26 €	40.112,55 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	7.519,69 €	14.214,85 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	345,62 €	653,34 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	4.818,83 €	4.122,99 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	2.331,48 €	6.363,27 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	5.217,80 €	7.021,61 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		20.233,41 €	32.376,05 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
	ARscAGG,a	16.889,83	28.273,26	40.112,55
	ARmax_scAGG,a	20.233,41	32.376,05	44.910,37

QLTRD_sca	0,835	0,873	0,893
-----------	-------	-------	-------

ANNO 2022		COMUNE DI	SAN MARTINO DEL LAGO	SCANDOLARA RAVARA	SCANDOLARA RIPA D'OGLIO
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,97	0,96
		QLTRD_sca	0,84	0,86	0,85
		R1	0,818	0,837	0,820

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate			QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		10,50	28,80	18,30
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET		0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		6,09	11,47	0,00
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		11,75	44,44	15,74
	Vetro - Vetro		22,78	63,47	26,96
	Alluminio - A+		0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%		0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia		0,00	0,00	0,00
	Totale		51,12	148,18	61,00

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate			Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		7,79	21,36	13,57
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		1,36	3,72	2,36
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET		0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		5,92	11,16	0,00
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		11,97	45,29	16,04
	Vetro - Vetro		22,53	62,76	26,66
	Alluminio - A+		0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%		0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia		0,00	0,00	0,00
	Totale		49,57	144,29	58,64

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
	Qconf_sca	49,5662005	144,2909398	58,63733058
	QRD_sc	51,1173	148,18	61
	EffRD_sca	0,970	0,974	0,961

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro			AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		696,47 €	1.312,07 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		1.161,19 €	4.391,77 €	1.555,50 €
	Vetro - Vetro		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		1.857,66 €	5.703,84 €	1.555,50 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro			ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		2.295,41 €	6.295,99 €	4.000,58 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		100,01 €	274,30 €	174,29 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro		618,67 €	1.723,84 €	732,23 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		3.014,09 €	8.294,13 €	4.907,10 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro			ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)		2.295,41 €	6.295,99 €	4.000,58 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)		100,01 €	274,30 €	174,29 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia		696,47 €	1.312,07 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia		1.161,19 €	4.391,77 €	1.555,50 €
	Vetro - Vetro		618,67 €	1.723,84 €	732,23 €
	Alluminio - A+		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia		0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		4.871,75 €	13.997,96 €	6.462,60 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022			ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	2.473,58 €	6.784,68 €	4.311,10 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	113,69 €	311,84 €	198,15 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	720,52 €	1.357,37 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	970,07 €	3.668,94 €	1.299,49 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	1.495,22 €	4.166,23 €	1.769,68 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		5.773,08 €	16.289,05 €	7.578,41 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
	ARscAGG,a	4.871,75	13.997,96	6.462,60
	ARmax_scAGG,a	5.773,08	16.289,05	7.578,41
	QLTRD_sca	0,844	0,859	0,853

ANNO 2022		COMUNE DI	SOLAROLO RAINERIO	SOSPIRO	SPINEDA
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,97	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,86	0,88	0,78
		R1	0,838	0,8500	0,760

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	21,77	78,17	6,49
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	5,10	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	22,74	69,96	26,39
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	29,87	104,52	0,00
	Vetro - Vetro	49,64	146,76	33,13
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	124,02	404,51	66,01

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	16,14	57,98	4,81
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	2,81	14,54	0,84
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	22,12	68,05	25,67
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	30,44	106,52	0,00
	Vetro - Vetro	49,09	145,12	32,76
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	120,60	392,21	64,08

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
	Qconf_sca	120,6040179	392,2069894	64,08280911
	QRD_sc	124,0168	404,505	66,01
	EffRD_sca	0,972	0,970	0,971

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	2.601,37 €	8.002,82 €	3.018,79 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.951,89 €	10.329,15 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	5.553,27 €	18.331,97 €	3.018,79 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	4.758,06 €	17.088,80 €	1.418,78 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	207,30 €	1.072,09 €	61,81 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	1.348,24 €	3.985,85 €	899,81 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	6.313,60 €	22.146,73 €	2.380,40 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	4.758,06 €	17.088,80 €	1.418,78 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	207,30 €	1.072,09 €	61,81 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	2.601,37 €	8.002,82 €	3.018,79 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.951,89 €	10.329,15 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	1.348,24 €	3.985,85 €	899,81 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	11.866,86 €	40.478,71 €	5.399,19 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	5.127,38 €	18.415,22 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	235,66 €	1.218,80 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	2.691,18 €	8.279,11 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	2.466,05 €	8.629,11 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	3.258,47 €	9.633,13 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		13.778,75 €	46.175,38 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
	ARscAGG,a	11.866,86	40.478,71	5.399,19
	ARmax_scAGG,a	13.778,75	46.175,38	6.896,87

QLTRD_sca	0,861	0,877	0,783
-----------	-------	-------	-------

ANNO 2022		COMUNE DI	STAGNO LOMBARDO	TORNATA	TORRE DE' PICENARDI
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,98	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,85	0,87	0,87
		R1	0,833	0,841	0,844

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	38,28	14,05	62,64
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	10,02	3,16	31,33
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	63,40	17,59	85,52
	Vetro - Vetro	90,03	24,07	118,35
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	201,73	58,87	297,84

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	28,39	10,42	46,46
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	4,94	1,81	8,09
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	9,75	3,07	30,48
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	64,61	17,93	87,16
	Vetro - Vetro	89,02	23,80	117,03
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	196,72	57,04	289,21

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif				
		Qconf_sca	196,7182263	57,0376593
		QRD_sc	201,725	58,87
		EffRD_sca	0,975	0,969

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.146,20 €	361,48 €	3.583,88 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	6.265,48 €	1.738,33 €	8.451,48 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	7.411,68 €	2.099,80 €	12.035,37 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	8.368,42 €	3.071,48 €	13.693,77 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	364,59 €	133,82 €	596,60 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	2.445,07 €	653,74 €	3.214,24 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	11.178,08 €	3.859,03 €	17.504,61 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	8.368,42 €	3.071,48 €	13.693,77 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	364,59 €	133,82 €	596,60 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	1.146,20 €	361,48 €	3.583,88 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	6.265,48 €	1.738,33 €	8.451,48 €
	Vetro - Vetro	2.445,07 €	653,74 €	3.214,24 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	18.589,76 €	5.958,84 €	29.539,98 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	9.017,97 €	3.309,89 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	414,48 €	152,13 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	1.185,77 €	373,96 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	5.234,27 €	1.452,22 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	5.909,32 €	1.579,98 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		21.761,82 €	6.868,17 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif				
		ARscAGG,a	18.589,76	5.958,84
		ARmax_scAGG,a	21.761,82	6.868,17

		QLTRD_sca	0,854	0,868
--	--	-----------	-------	-------

ANNO 2022		COMUNE DI	TORRICELLA DEL PIZZO	VOLONGO	VOLTIDO
EfficaciaAvv_RICRD_sca		EffRD_sca	0,98	0,97	0,97
		QLTRD_sca	0,84	0,87	0,84
		R1	0,819	0,842	0,815

Quantità per Tipologia imballaggio Raccolte in tonnellate		QRD_sc	QRD_sc	QRD_sc
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	14,98	12,73	10,65
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	5,56	1,36	4,98
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	26,78	17,26	13,00
	Vetro - Vetro	43,12	22,28	24,51
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	90,44	53,63	53,13

Quantità per Tipologia imballaggio ritirate al netto di impurità in tonnellate		Qconf_sca	Qconf_sca	Qconf_sca
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	11,11	9,44	7,90
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	1,93	1,64	1,37
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00	0,00	0,00
	Plastica - Flusso R-PET	0,00	0,00	0,00
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	5,41	1,32	4,85
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	27,29	17,59	13,25
	Vetro - Vetro	42,64	22,03	24,23
	Alluminio - A+	0,00	0,00	0,00
	Acciaio - Fino al 4%	0,00	0,00	0,00
	Biorepack - 1° fascia	0,00	0,00	0,00
	Totale	88,39	52,03	51,60

Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, determinata dal rapporto tra la quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi, e la quantità raccolta - Articolo 2.1 lettera a Delibera n. 387/R/rif	Qconf_sca	88,38584505	52,03088497	51,59875561
	QRD_sc	90,44	53,63	53,1337
	EffRD_sca	0,977	0,970	0,971

Ricavi per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) in euro		AR,a	AR,a	AR,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	636,02 €	155,57 €	569,84 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.646,52 €	1.705,71 €	1.284,72 €
	Vetro - Vetro	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	3.282,54 €	1.861,29 €	1.854,56 €

Ricavi per Tipologia imballaggio ARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARsc,a	ARsc,a	ARsc,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	3.274,79 €	2.782,91 €	2.327,11 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	142,67 €	121,24 €	101,39 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Vetro - Vetro	1.171,13 €	605,12 €	665,61 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	4.588,60 €	3.509,28 €	3.094,11 €

ARscAGG,a - Ricavi totali per Tipologia imballaggio AR,a (da vendita) EARsc,a (CONAI ecc.) in euro		ARscAGG,a	ARscAGG,a	ARscAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	3.274,79 €	2.782,91 €	2.327,11 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	142,67 €	121,24 €	101,39 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	636,02 €	155,57 €	569,84 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	2.646,52 €	1.705,71 €	1.284,72 €
	Vetro - Vetro	1.171,13 €	605,12 €	665,61 €
	Alluminio - A+	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Totale	7.871,14 €	5.370,57 €	4.948,67 €

Ricavi massimi teorici Accordo Anci-Conai 2022		ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a	ARmax_scAGG,a
Fascia/Flusso	Plastica - Flusso A (MONO MATERIALE - FE ≤ 20% - Tracc. ≤ 20%)	317,62 €	3.528,98 €	2.998,92 €
	Plastica - Flusso B (MONOMATERIALE - FE ≤ 20%)	83,85 €	162,20 €	137,84 €
	Plastica - Flusso C (MONOMATERIALE - FE ≤ 10% CPL > 90%)	413,01 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso D (MULTIMATERIALE - FE ≤ 22%)	309,85 €	0,00 €	0,00 €
	Plastica - Flusso R-PET	429,53 €	0,00 €	0,00 €
	Carta e cartone Raccolta Selettiva - 1° fascia	121,66 €	657,97 €	160,94 €
	Carta e cartone Raccolta Congiunta - 1° fascia	81,01 €	2.210,94 €	1.424,98 €
	Vetro - Vetro	66,38 €	2.830,44 €	1.462,48 €
	Alluminio - A+	419,31 €	0,00 €	0,00 €
	Acciaio - Fino al 4%	138,02 €	0,00 €	0,00 €
	Biorepack - 1° fascia	129,41 €	0,00 €	0,00 €
	Totale		9.390,53 €	6.185,16 €

Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore: “Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore”, definita dal rapporto tra i ricavi riconosciuti dai Consorzi di filiera o da altri soggetti rispetto a quelli che si realizzerebbero applicando i corrispettivi massimi riconoscibili da parte dei Consorzi medesimi; - Articolo 2.1 lettera b Delibera n. 387/R/rif	ARscAGG,a	7.871,14	5.370,57	4.948,67
	ARmax_scAGG,a	9.390,53	6.185,16	5.894,46
	QLTRD_sca	0,838	0,868	0,840

Immobilizzazioni - ANNO 2020

Cespiti gestore/Cespiti Proprietari diversi dal gestore	Categoria immobilizzazione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespiti	Ci _{c,t}	FA _{CI,c,2017}	CFP _{c,t}	FA _{CFP,c,2017}	Anno dismissioni
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2012	2.600	2.600			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	89.593	89.593			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	89.593	89.593			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2014	13.910	11.128			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2014	1.000	600			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	58.105	34.863			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2016	20.460	8.184			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2017	8.913	1.783			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2018	73.774				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2019	6.942				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2020	13.560				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2016	7.783	2.486			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	500	98			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Terreni	2003	74.827	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Terreni	2006	67.559	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Terreni	2007	37.185	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Terreni	2012	144.739	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Terreni	2000	66.369	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	1999	499.870	262.432			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2000	208.846	120.791			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2001	81.943	40.562			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2001	4.366	2.161			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2002	44.210	20.558			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2002	5.589	2.599			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2003	11.208	4.781			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2004	63.474	25.707			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2005	67.395	25.273			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2006	13.517	4.663			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Fabbricati	2007	21.000	6.615			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2014	1.400	490			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2015	154.455	38.470			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2017	15.000	750			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2010	7.500	5.625			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2012	600	330			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2014	32.057	20.837			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2015	16.100	8.855			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2015	2.300	1.265			2020
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2015	16.800	5.880			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2016	2.300	863			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2016	3.700	833			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2017	4.600	575			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	2.152	161			

Immobilizzazioni - ANNO 2020

Cespiti gestore/Cespiti Proprietari diversi dal gestore	Categoria immobilizzazione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespiti	Ci_{c,t}	FA_{CI,c,2017}	CFP_{c,t}	FA_{CFP,c,2017}	Anno dismissioni
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	2.695	202			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	2.200	165			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2018	2.300				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2019	639				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2019	5.670				2022
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2020	6.000				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2020	5.680				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2008	48.150	45.743			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2009	38.000	32.300			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2009	830	706			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2009	22.484	19.111			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2009	8.516	7.239			2020
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2010	15.500	11.625			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2010	1.958	1.469			2020
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2010	74.180	55.635			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2010	1.900	1.425			2019
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	60.943	39.613			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2011	3.100	2.015			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2012	44.970	24.734			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2012	12.040	6.622			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2012	1.570	864			2019
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2012	900	495			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2012	5.000	2.750			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2013	1.812	816			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	20.160	9.072			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2014	4.500	1.575			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2014	20.400	7.140			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2014	540	189			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2015	14.350	3.588			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.240	310			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2016	12.950	1.943			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	2016	174.030	26.105			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2017	21.660	1.083			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2017	4.302	215			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	680	34			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2018	64.483				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2018	650				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2019	10.130				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2019	9.400				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2019	3.500				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2020	6.120				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2011	0	0			

Immobilizzazioni - ANNO 2020

Cespiti gestore/Cespiti Proprietari diversi dal gestore	Categoria immobilizzazione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespiti	Ci _{c,t}	FA _{CI,c,2017}	CFP _{c,t}	FA _{CFP,c,2017}	Anno dismissioni
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2013	0	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2016	0	0			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2020	1.200				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2020	6.000				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	2020	42.404				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2002	1.993	1.993			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2009	21.950	20.431			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	699	350			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	866	433			2021
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	966	483			2021
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	766	383			2021
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	866	433			2018
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	866	433			2019
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2019	1.368				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2012	18.389	12.137			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.550	465			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2016	2.050	369			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2017	870	52			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2011	5.010	5.010			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2012	2.070	2.070			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2012	690	690			2021
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2012	5.150	5.150			2019
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	4.270	3.843			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	5.500	4.950			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	2.180	2.065			2019
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2013	7.892	7.103			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2014	19.193	13.435			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2014	1.546	1.082			2021
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2014	1.590	1.113			2019
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	10.940	5.470			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2015	1.705	853			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2016	1.980	594			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2017	520	52			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2018	750				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2018	3.156				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2019	3.749				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2019	3.400				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2010	378.400	378.400			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2011	237.156	237.156			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	22.000	15.400			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	2014	1.000	700			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	2015	3.000	1.500			

Immobilizzazioni - ANNO 2020

Cespiti gestore/Cespiti Proprietari diversi dal gestore	Categoria immobilizzazione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespiti	Ci _{c,t}	FA _{CI,c,2017}	CFP _{c,t}	FA _{CFP,c,2017}	Anno dismissioni
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	2015	5.000	2.500			2018
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	8.000	4.000			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	2017	12.935	1.293			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2017	1.560	156			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2018	19.280				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2018	1.033				2022
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2019	2.143				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2019	58.500				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2020	167.531				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2010	26.600	26.600			
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Automezzi e Autoveicoli	2016	8.844	2.653			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2010	405.676	324.541			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2013	1.241.527	507.924			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2015	44.492	10.712			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2016	254.942	38.241			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2017	11.164	558			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2019	44.248				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2007	265.455	265.455			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2008	6.000	5.700			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2009	41.903	31.392			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2014	72.473	25.365			
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2018	176.733				
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2019	10.095				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2020	344				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2020	325				
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2020	450				

Immobilizzazioni - ANNO 2021 - 2022 - 2023

Cespiti gestore / Cespiti Proprietari diversi dal gestore	Categoria immobilizzazione	Categoria Cespiti Specifici	Anno Cespite	CI _{c,t}	CFP _{c,t}	Anno dismissioni
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	27.919		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	2.422		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2021	12.750		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	1.600		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	6.056		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	1.833		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	7.730		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	1.450		2022
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2021	40.414		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	1.650		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	2.039		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2021	343		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	1.959		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2021	1.259		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Cassonetti, Campane e Cassoni	2022	29.300		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	8.300		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	1.450		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	6.299		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	25.000		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	1.389		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	2.500		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	784		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	2.500		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	1.900		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	3.528		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2022	3.646		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2022	658		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2022	10.750		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Impianti di pretrattamento	2022	6.475		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2022	1.000		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2022	3.552		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2022	18.369		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2022	4.900		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Altri impianti	2022	29.826		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2022	680		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2023	1.000		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2023	1.700		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2023	22.000		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2023	1.190		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2023	545		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2023	645		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2023	1.544		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2023	19.213		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2023	11.600		
Cespiti gestore	Raccolta e trasporto, Spazzamento e lavaggio	Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2023	21.715		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2023	2.595		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2023	1.149		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Telecontrollo	2023	4.500		
Cespiti gestore	Compostaggio, Digestione Anaerobica e Misti	Altre immobilizzazioni materiali	2023	2.620		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Altre immobilizzazioni materiali	2023	668		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2023	270		
Cespiti gestore	Cespiti comuni	Sistemi informativi	2023	13.420		

PROGRAMMA DI SPAZZAMENTO ANNO 2024 - COMUNE DI CASALMAGGIORE

SETTIMANA NUMERO	DAL	AL	programma settimanale A	programma settimanale B	programma settimanale C	programma settimanale D
1	01/01/24	07/01/24		X		
2	08/01/24	14/01/24			X	
3	15/01/24	21/01/24				X
4	22/01/24	28/01/24	X			
5	29/01/24	04/02/24		X		
6	05/02/24	11/02/24			X	
7	12/02/24	18/02/24				X
8	19/02/24	25/02/24	X			
9	26/02/24	03/03/24		X		
10	04/03/24	10/03/24			X	
11	11/03/24	17/03/24				X
12	18/03/24	24/03/24	X			
13	25/03/24	31/03/24		X		
14	01/04/24	07/04/24			X	
15	08/04/24	14/04/24				X
16	15/04/24	21/04/24	X			
17	22/04/24	28/04/24		X		
18	29/04/24	05/05/24			X	
19	06/05/24	12/05/24				X
20	13/05/24	19/05/24	X			
21	20/05/24	26/05/24		X		
22	27/05/24	02/06/24			X	
23	03/06/24	09/06/24				X
24	10/06/24	16/06/24	X			
25	17/06/24	23/06/24		X		
26	24/06/24	30/06/24			X	
27	01/07/24	07/07/24				X
28	08/07/24	14/07/24	X			
29	15/07/24	21/07/24		X		
30	22/07/24	28/07/24			X	
31	29/07/24	04/08/24				X
32	05/08/24	11/08/24	X			
33	12/08/24	18/08/24		X		
34	19/08/24	25/08/24			X	
35	26/08/24	01/09/24				X
36	02/09/24	08/09/24	X			
37	09/09/24	15/09/24		X		
38	16/09/24	22/09/24			X	
39	23/09/24	29/09/24				X
40	30/09/24	06/10/24	X			
41	07/10/24	13/10/24		X		
42	14/10/24	20/10/24			X	
43	21/10/24	27/10/24				X
44	28/10/24	03/11/24	X			
45	04/11/24	10/11/24		X		
46	11/11/24	17/11/24			X	
47	18/11/24	24/11/24				X
48	25/11/24	01/12/24	X			
49	02/12/24	08/12/24		X		
50	09/12/24	15/12/24			X	
51	16/12/24	22/12/24				X
52	23/12/24	29/12/24	X			
53	30/12/24	05/01/25		X		

SPAZZAMENTO SETTIMANA A

aggiornato al 5/08/2010

SETTIMANA NELL'ANNO N. _____

OPERATORE _____

OPERATORE _____

OPERATORE _____

DATA _____

DATA _____

DATA _____

N.B. METTERE UNA CROCETTA DI FIANCO ALLE VIE SPAZZATE

LUNEDI'	MERCOLEDI'	VENERDI'/SABATO
PIAZZA TURATI	VIE dei cartelli con divieto di sosta	PIAZZA GARIBALDI (No se sabato)
PIAZZA GARIBALDI		VIA CAVOUR (No se sabato)
VIA CAVOUR	PIAZZA GARIBALDI	VIA PETOFI
VIA AZZO PORZIO	VIA CAVOUR 1 LATO	VIALE DELLA REPUBBLICA SS 343
VIA SAFFI	VIA GUERRAZZI	VIA MAZZINI
VIA CAIROLI TUTTA E PARCHEGGIO VECCHIO OSPEDALE	VIA COMBATT.ALLEATI	VIA TENTOLINI
VIA MENTANA	VIA MARCHESELLI	VIA MATTEOTTI
VIA VAGHI	VIA ROMA	
VIA BIXIO	VIA GRAMSCI	Frazioni:
VIA BRUNO 1-2	VIA COSTA	VICOPELLIGNANO
VIA GARIBALDI	VIA LOMBARDIA	(tranne Villaggio Coparde)
VIA COLOMBO	VILLAGGIO FIAMMETTA (CON TUTTE LE VIE)	
VIA VERDI	VIA FAVAGROSSA	MERCATO
VIA TRENTO		
VIA TRIESTE		
VIA PASCOLI		
VIA S.LEONARDO		
VIA GRANDI		
VIA IV NOVEMBRE		
STRADA S.LEONARDO		
VIA FOSCOLO		
VIA FOULLE ROU		
STRADA BASSA X VICOMOSCANO		
SCUOLE -VIA DE GASPERI		
ALTRE VIE :	ALTRE VIE :	ALTRE VIE :

SPAZZAMENTO SETTIMANA B

aggiornato al 5/08/2010

SETTIMANA NELL'ANNO N. _____

OPERATORE

OPERATORE

OPERATORE

DATA _____

DATA _____

DATA _____

N.B. METTERE UNA CROCETTA DI FIANCO ALLE VIE SPAZZATE

[illegible]

SPAZZAMENTO SETTIMANA C

aggiornato al 5/08/2010

SETTIMANA NELL'ANNO N. _____

OPERATORE _____

OPERATORE _____

OPERATORE _____

DATA _____

DATA _____

DATA _____

N.B. METTERE UNA CROCETTA DI FIANCO ALLE VIE SPAZZATE

[illegible]

SPAZZAMENTO SETTIMANA D

aggiornato al 5/08/2010

SETTIMANA NELL'ANNO N. _____

OPERATORE _____

OPERATORE

OPERATORE _____

DATA _____

DATA _____

DATA _____

N.B. METTERE UNA CROCETTA DI FIANCO ALLE VIE SPAZZATE

[illegible]

COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI

PROVINCIA DI CREMONA

Relazione di accompagnamento al Piano Finanziario Servizio Rifiuti anno 2024

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Marchi Michel



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Michel Marchi", is written over the official stamp.

Sommario

1. IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO	3
1.1 Spazzamento e lavaggio di strade e piazze	3
1.2 Raccolta secco/umido e ingombranti	3
1.3 Raccolte differenziate	4
2. IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DEI MATERIALI RACCOLTI	5
3. I LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO	5
3.1 Obiettivi e interventi di riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati	5
3.2. Obiettivi e interventi sulla raccolta differenziata	6
3.3. Obiettivi sociali: campagne informative	6
4. IL PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI, INTERVENTI E RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE	6
5. SCOSTAMENTI RISPETTO AL PIANO DELL'ANNO PRECEDENTE	7
6. GRADO DI COPERTURA	7
7. GESTIONE TARIFFE E RAPPORTO CON GLI UTENTI	7

1. IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Le attività attinenti al servizio di raccolta rifiuti urbani nel 2024 sono affidate a Casalasca Servizi S.p.A. quale gestore del servizio di raccolta differenziata relativamente ai servizi concordati con l'Ente con contratto di servizio in data 22.06.2009.

Il Gestore del ciclo dei rifiuti urbani è il Comune.

I costi di pertinenza del comune sono stati quantificati:

- per l'anno 2022 in base ai dati del consuntivo approvato il 17.04.2023
- per l'anno 2023 in base agli impegni di competenza assunti ed al preconsuntivo

Gli importi indicati alla voce Accantonamento riferito al FCDE sono stati calcolati:

- per l'anno 2022: 80% della differenza tra il Fondo da consuntivi 2021 e 2022
- per l'anno 2023: 80% del Fondo riferito alla voce TARI previsto nel bilancio 2023.

Tra i costi sostenuti direttamente dal comune vi sono, oltre al personale amministrativo ed esterno, quelli relativi all'acquisto dei sacchi per la raccolta differenziata, la custodia della piazzola rifiuti. Tutti i costi sono con IVA al 22%.

Nel 2024 il servizio sarà svolto secondo le modalità di seguito descritte.

1.1 Spazzamento e lavaggio di strade e piazze

La pulizia delle strade e piazze comunali, avviene con l'ausilio di macchine spazzatrici, su richiesta da parte del comune (circa due volte l'anno).

Il personale comunale provvede periodicamente allo spazzamento delle aree pubbliche, allo svuotamento dei cestini ed alla raccolta delle foglie

1.2 Raccolta secco/umido e ingombranti

Modalità di raccolta

Le modalità di svolgimento del servizio rimarranno immutate, rispetto all'anno precedente.

La raccolta del secco ha frequenza settimanale, quella della frazione organica bisettimanale. Il secco viene esposto in sacchi, l'umido in contenitori rigidi. Sia i sacchi che i contenitori vengono forniti dal comune.

I rifiuti ingombranti sono conferiti dall'utenza presso il Centro di Raccolta comunale, da cui i rifiuti vengono prelevati con automezzi attrezzati.

EVENTI STRAORDINARI

In occasione di manifestazioni particolari quali luna-park, sagre, feste, ecc., sono consegnati agli organizzatori appositi contenitori sia per la raccolta della frazione secca indifferenziata, sia per quella delle frazioni recuperabili.

RACCOLTE E PULIZIE STRAORDINARIE

Viene effettuata, ogniqualvolta se ne presenti la necessità, la raccolta dei rifiuti abbandonati in luoghi pubblici o aperti al pubblico.

FORNITURA MATERIALE E SACCHI

Alla partenza del servizio di raccolta porta a porta del secco/umido erano stati distribuiti agli utenti contenitori di diversa volumetria, a seconda del numero di componenti del nucleo familiare (per utenti domestici) o del tipo di attività (per le aziende). E' prevista la fornitura gratuita di contenitori aggiuntivi per le nuove utenze e la sostituzione in caso di rottura dei contenitori utilizzati. E' altresì prevista la fornitura dei sacchetti per la raccolta di umido, plastica e indifferenziata. La carta viene esposta in cartoni o in pacchi legati mentre vetro/lattine in appositi contenitori distribuiti dal comune per la raccolta p.a.p.

1.3 Raccolte differenziate

Modalità di raccolta

La raccolta dei rifiuti differenziati sarà effettuata con le stesse modalità dell'anno precedente, riassunte nella tabella successiva. Sarà sempre possibile la consegna diretta di tutti i rifiuti urbani e assimilati agli urbani presso il Centro di Raccolta comunale (CDR).

Frazione	Modalità raccolta	frequenza	Note
Carta e cartone	Porta a porta	Quindicinale	
Plastica	Porta a porta	Settimanale	
Vetro e lattine	Porta a porta	Quindicinale	
Pile e medicinali	Contenitori collocati presso rivenditori / farmacie		A chiamata del comune
Indumenti	Contenitori stradali		Raccolta affidata ad associazioni di volontariato (Caritas Cremonese e Humana)
Verde, ingombranti, legno, metallo, toner, olii esausti minerali e da friggitoria, inerti, pneumatici, ecc	CDR BENNE	Settimanale	A richiesta del comune, in base alle esigenze, anche due volta la settimana
RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche)	porta a porta	Mensile	Su preventiva richiesta del contribuente

Per consolidare ed aumentare le percentuali di raccolta differenziata, il Centro di Raccolta comunale riveste un ruolo importante. I privati cittadini possono conferirvi tutte le tipologie di rifiuto, le aziende soltanto i rifiuti che il Comune ha assimilato, per qualità e quantità, ai rifiuti urbani.

2. IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO DEI MATERIALI RACCOLTI

Come comunicato da Casalasca Servizi Spa lo smaltimento:

- del rifiuto **secco** viene effettuato presso gli impianti di trattamento finale della società Linea Ambiente srl di Cremona, precisamente nell'impianto di Cremona Zona San Rocco (Termocombustore).
- degli **ingombranti** avviene presso gli impianti di Linea Ambiente S.r.l. a Fombio e da Italia Smaltimenti scarl a Camisano, dove sono sottoposti ad operazioni di recupero.
- della **frazione organica** viene recuperata per la produzione di compost (vedi tabella sotto).

I principali rifiuti oggetto di **raccolta differenziata** nel 2023 sono stati conferiti da Casalasca Servizi agli impianti convenzionati.

3. I LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO

Gli obiettivi di fondo che si intendono perseguire sono:

- la riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati
- l'aumento della percentuale di raccolta differenziata, attraverso il miglioramento delle raccolte in essere e l'introduzione di nuovi meccanismi che favoriscano e stimolino i cittadini alla differenziazione nonché ad una migliore attenzione al rifiuto consegnato presso la piazzola.
- una più puntuale e capillare informazione agli utenti sulle modalità di differenziazione e sulle motivazioni ecologiche della raccolta, integrata da adeguate campagne informative rivolte alle scuole ed alle comunità in genere.

3.1 Obiettivi e interventi di riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati

Nella seguente tabella, che considera il secco e gli ingombranti come rifiuti indifferenziati e tutto il resto come raccolta differenziata, sono riepilogati i dati delle raccolte rifiuti degli ultimi tre anni.

Nel 2020, la quantità di rifiuti indifferenziati si è mantenuta costante rispetto all'anno precedente (i dati al 31.12.2021 non sono ancora disponibili).

ANNO	2018	2019	2020	2021	2022
ABITANTI	1341	1339	1336	1313	1319
TOTALE RIFIUTI (kg)	566.573	625.012	643.455	629.425	594.013
% di variazione rispetto all'anno precedente	3,49%	10,32%	2,95%	-2,19%	-5,63%
RIFIUTO A SMALTIM (secco + ingomb) (kg)	166.410	185.380	186.780	199.030	190.860
% di variazione rispetto all'anno precedente	-10,46%	11,400%	0,76%	6,56%	-4,11%
RACC DIFF (kg)	400.163	439.632	456.675	430.395	403.153

% RACC DIFF	70,62%	70,34%	70,97%	68,38%	67,87%
% di variazione rispetto all'anno precedente	10,67%	9,87%	3,88%	-5,76%	-6,33%

Nel 2024 ci si prefigge di inviare allo smaltimento finale un quantitativo di rifiuto indifferenziato per una quota percentuale inferiore a quella dell'anno precedente. Già nel 2023 si è ottenuto un buon risultato rispetto l'anno precedente.

3.2 Obiettivi e interventi sulla raccolta differenziata

Con il servizio del porta a porta globale si assicura una efficace e capillare raccolta delle diverse frazioni da avviare a recupero e contemporaneamente si contrasta la pratica dell'abbandono dei rifiuti lungo le strade.

La raccolta differenziata negli ultimi anni si è mantenuta pressoché costante.

Nel 2024 ci si pone l'obiettivo di migliorare la percentuale della raccolta differenziata rispetto all'anno precedente.

E' stata attivata nel 2017 una convenzione tra Casalasca Servizi e Linea Energia Spa di Cremona ora Agripower srl società del gruppo A2A per il recupero di biomassa legnosa presso l'impianto energetico di Via degli Antichi Budri in Cremona, al fine di contenere i costi di smaltimento (prezzo di conferimento pari a €/t 0,00 + IVA)

3.3 Obiettivi sociali: campagne informative

Per contribuire all'educazione ambientale dei cittadini, anche nell'anno scolastico 2022/2023 Casalasca Servizi si è resa disponibile a svolgere interventi di formazione presso le scuole elementari dei comuni soci, su tematiche inerenti la corretta gestione delle raccolte differenziate e la diminuzione nella produzione dei rifiuti alla fonte.

Indicazioni precise e consigli utili su come effettuare la raccolta differenziata saranno a disposizione dei cittadini sul sito internet di Casalasca Servizi.

Sul sito istituzionale del Comune è possibile reperire la Carta dei Servizi di Casalasca Servizi Spa.

I cittadini possono utilizzare la App "Ecocity Casalasca" per essere sempre aggiornati sulla corretta procedura di smaltimento dei rifiuti, sul calendario delle raccolte (avviso di notifica sul proprio cellulare) e tanto altro.

4. IL PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI, INTERVENTI E RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

Per l'anno 2024, il Comune e Casalasca Servizi non prevedono l'acquisto di nuovi automezzi, materiali, programmi informatici o l'assunzione di nuovo personale, in quanto le attuali risorse sono già adeguate al servizio da svolgere.

Non sono previste modifiche significative nei servizi effettuati.

5. SCOSTAMENTI RISPETTO AI COSTI DELL'ANNO PRECEDENTE

Costi 2022 (consuntivo)	€ 196.085,98
Costi 2023 (preventivo assestato)	€ 209.573,13
.....	Scostamento ... + 6,88%

6. GRADO DI COPERTURA

Attraverso la tariffa per l'anno 2024 si prevede la copertura del 100% del costo del servizio. Il grado di copertura per l'anno 2023 è in pre-consuntivo del 93,92%.

7. GESTIONE TARIFFE E RAPPORTO CON GLI UTENTI

La gestione della banca dati degli utenti e delle utenze viene eseguita dai dipendenti comunali con l'ausilio di un software messo a disposizione da Casalasca e per il quale viene versata una quota annuale alla società in base agli utenti caricati.

Sempre interna agli uffici comunali vengono svolte le attività di accertamento, gestione reclami e front office con l'utenza. La stampa degli avvisi di pagamento viene eseguita da Casalasca mentre la distribuzione viene gestita dal comune. Sino al 2021 il pagamento avveniva con modello F24 mentre dal 2022 è stato adottato il pagamento tramite avvisi PagoPA.

ALLEGATO 3

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ¹

DETERMINA DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 1/2023/DTAC

IL SOTTOSCRITTO FILIPPO BERTOLOTTI

NATO A BOZZOLO (MN)

IL 26/04/1980

RESIDENTE IN CASALMAGGIORE (CR), VIA PO, 8

IN QUALITÀ DI PROCURATORE SPECIALE DELLA SOCIETÀ CASALASCA SERVIZI S.P.A., GIUSTA PROCURA NOTARILE DEL DOTT. CARLO GUARDAMAGNA, RILASCIATA IN DATA 13/05/2022 REP. N. 75.450 RACCOLTA N. 13.236.

AVENTE SEDE LEGALE IN CASALMAGGIORE (CR), PIAZZA GARIBALDI, 26

E SEDE OPERATIVA A SAN GIOVANNI IN CROCE (CR)

CODICE FISCALE/PARTITA IVA 01059760197

TELEFAX 0375/311043 TELEFONO 0375/311042

INDIRIZZO E-MAIL casalascaservizi@legalmail.it

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 09/04/2024, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI 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:
X È CONFORME ALLA NORMATIVA VIGENTE

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

DATA 09/04/2024

IN FEDE

¹ Modello per gli enti in regime di contabilità civilistica.



Comune di Gerre de' Caprioli

Provincia di Cremona

Piazza del Comune, 4 - 26040 Gerre de' Caprioli
C.F. - P. IVA: 00304840192

ALLEGATO 4

DICHIARAZIONE DI VERIDICITÀ

DELIBERAZIONI DELL'AUTORITÀ DI REGOLAZIONE PER ENERGIA RETI E AMBIENTE 2/2021/DRIF

IL SOTTOSCRITTO MARCHI MICHEL NATO A CREMONA IL 09.08.1986, RESIDENTE IN VIA LANDI N. 105/A
IN QUALITÀ DI LEGALE RAPPRESENTANTE DEL COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI
AVENTE SEDE LEGALE IN GERRE DE' CAPRIOLI PIAZZA DEL COMUNE 4
CODICE FISCALE 00304840192 PARTITA IVA 00304840192 CODICE ISTAT 019048
TELEFAX 0372-450283 TELEFONO 0372-452322
INDIRIZZO E-MAIL info@comune.gerredecaprioli.cr.it

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. N. 445/2000, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ E DELLE CONSEGUENZE CIVILI E PENALI IN CASO DI DICHIARAZIONI FALSE E MENDACI

DICHIARA

- CHE I DATI, LE INFORMAZIONI E LA DOCUMENTAZIONE TRASMESSI IN DATA 13.02.2024, RILEVANTI AI FINI TARIFFARI 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;

SI ALLEGA COPIA FOTOSTATICA DEL DOCUMENTO DI IDENTITÀ DEL SOTTOSCRITTORE.

ADDI 13.02.2024

IN FEDE
MARCHI MICHEL



**RELAZIONE DI VALIDAZIONE DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI DEL COMUNE DI GERRE DE' CAPRIOLI**

*Ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) di cui alla Deliberazione 363/2021/R/RIF e alla
Deliberazione 389/2023/R/ RIF di ARERA*

Sommario

1. Premessa	3
2. Inquadramento normativo	3
3. Attività svolta	6
4. Esito dell'attività di validazione	7
4.1 <i>La coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori</i>	7
4.2 <i>Il rispetto della metodologia prevista da ARERA per la determinazione dei costi riconosciuti</i>	8
4.3 <i>Il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore</i>	10
4.4 <i>Evidenza delle eventuali documentazioni mancanti</i>	10
5. Conclusioni	10

1. Premessa

La presente relazione viene predisposta da PERK SOLUTION Srl in forza dell'incarico ricevuto dal COMUNE di GERRE DE' CAPRIOLI per la validazione del Piano Economico Finanziario (PEF) 2024-2025 del servizio di gestione rifiuti.

L'attività di validazione del Piano Economico Finanziario (PEF) è prevista dal punto 7.4 della Deliberazione 363/2021/R/RIF del 03 agosto 2021 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) e viene definita dall'articolo 28 dell'Allegato A della medesima deliberazione.

Le procedure svolte non costituiscono, in base ai principi di revisione, una revisione contabile dei bilanci e, pertanto, la società scrivente non intende fornire alcun altro tipo di attestazione in base ai principi di revisione o una asseverazione dei dati forniti. La Società Perk Solution declina ogni responsabilità in merito ad eventuali scelte adottate sulla base dei contenuti della presente relazione. L'attività di validazione si è pertanto svolta secondo quanto previsto da ARERA e tenendo conto delle disposizioni emanate nel tempo dall'Autorità.

2. Inquadramento normativo

Il nuovo metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR, introdotto da ARERA con deliberazione n. 443/2019/R/Rif, successivamente integrato con deliberazione 23 giugno 2020, 238/2020/R/RIF e con deliberazione 24 novembre 2020, 493/2020/R/RIF, si basa sulla verifica e trasparenza dei costi, determinati sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie (a-2). L'MTR ha inoltre introdotto un nuovo perimetro gestionale, uniforme su tutto il territorio nazionale, al fine di individuare puntualmente i costi da coprire con il gettito tariffario derivante dal Metodo Tariffario Rifiuti. In particolare, dall'anno 2020 le attività ricadenti nel perimetro gestionale assoggettato al MTR comprendono: lo spazzamento e lavaggio strade, la raccolta e trasporto rifiuti urbani, la gestione tariffe e rapporti con gli utenti, il trattamento e recupero dei rifiuti urbani, il trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani.

Dopo il primo periodo regolatorio 2020-2021, ARERA con deliberazione 03 agosto 2021 363/2021/R/RIF ha approvato il "Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025".

La deliberazione 363/2021/R/RIF ha confermato l'impostazione generale che ha contraddistinto il Metodo Tariffario Rifiuti per il primo periodo regolatorio (MTR): in continuità con il precedente periodo regolatorio, il metodo MTR-2 prevede che la determinazione delle entrate tariffarie avvenga sulla base di dati certi, validati e desumibili da fonti contabili obbligatorie (a-2) e che la dinamica per la loro definizione sia soggetta ad un limite di crescita, differenziato in ragione degli obiettivi di miglioramento della qualità del servizio reso agli utenti e/o di ampliamento del perimetro gestionale individuati dagli Enti territorialmente competenti. L'MTR-2 ha previsto la predisposizione di un piano economico finanziario pluriennale 2022-2025, con aggiornamento biennale a valere sulle annualità 2024-2025.

Con la deliberazione 389/2023/R/RIF l'Autorità ha definito le regole e le procedure per l'aggiornamento biennale, previsto dall'articolo 8 della deliberazione 363/2021/R/RIF, dei piani economico-finanziari, ai fini della rideterminazione, per le annualità 2024 e 2025, delle entrate tariffarie di riferimento e delle tariffe di accesso agli impianti di chiusura del ciclo "minimi", o agli

impianti "intermedi" da cui provengano flussi indicati come in ingresso a impianti di chiusura del ciclo "minimi".

Gli ulteriori provvedimenti adottati dall'Autorità per l'aggiornamento 2024-2025, sono stati:

- la deliberazione 10 ottobre 2023 n. 465/2023/R/RIF "Conferma delle misure di cui all'articolo 2 della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/rif, per l'ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato, Sezione Seconda del 24 luglio 2023, n. 7196";
- la deliberazione 24 ottobre 2023 n. 487/2023/R/RIF "Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale, in attuazione della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/ RIF, di aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)";
- la determinazione 06 novembre 2023 n. 1/DTAC/2023 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti, ai sensi delle deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF";

4

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili, riconosciuto dall'Autorità e determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità.

Il limite alla variazione annuale delle tariffe tiene conto dei seguenti parametri: tasso di inflazione programmata; miglioramento della produttività; miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti; modifiche del perimetro gestionale, con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi; componenti di costo correlate alla qualità; il recupero dell'inflazione.

L'aggiornamento biennale delle entrate tariffarie di riferimento di cui all'articolo 2 del MTR-2, avviene in conformità alle disposizioni contenute nel provvedimento n. 389/2023/R/ RIF, che afferiscono:

- a) alla riedizione del potere tariffario dell'Autorità, nei termini di cui all'Articolo 2, alla luce di quanto statuito dal Consiglio di Stato con la sentenza n. 7196/23 e in esito al riesame delle varie componenti di costo richiesto dalla sentenza da ultimo citata;
- b) agli adeguamenti contabili e monetari per l'aggiornamento dei costi riconosciuti di cui all'Articolo 3;
- c) al limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'Articolo 4, anche tenuto conto del coordinamento con le misure introdotte sull'efficienza della raccolta differenziata e sugli impianti di trattamento dei rifiuti urbani, secondo quanto previsto all'Articolo 7;
- d) alle ulteriori regole per la determinazione dei costi riconosciuti di cui all'Articolo 5, con particolare riguardo a specifici profili per l'aggiornamento dei costi operativi incentivanti e delle componenti a conguaglio.

Ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento, il gestore predispone il piano economico finanziario per il periodo 2024-2025, secondo quanto previsto dal MTR-2, e lo trasmette all'Ente territorialmente competente.

Il piano economico finanziario è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

- a) una dichiarazione, 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 con i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- b) una relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica con i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti;
- c) eventuali ulteriori elementi richiesti dall'Ente territorialmente competente.

L'art. 7 della deliberazione 363/2021/R/RIF nel definire la procedura di approvazione del PEF ha continuato a prevedere la validazione dei piani finanziari da parte dell'Ente territorialmente competente, stabilendo che gli organismi competenti di cui ai commi 7.1 e 7.2 – ovvero l'Ente territorialmente competente (al quale il gestore trasmette il PEF ai fini della determinazione delle entrate tariffarie di riferimento), ovvero il soggetto competente, rappresentato dalla Regione o da un altro Ente dalla medesima individuato (al quale viene trasmesso il PEF ai fini della determinazione delle tariffe di accesso agli impianti di chiusura) – fermi restando i necessari profili di terzietà rispetto al gestore, come precisati all'Articolo 28 del MTR-2, validano le informazioni fornite dal gestore medesimo e le integrano o le modificano secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio. La procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario.

Il successivo Articolo 28 del MTR-2 stabilisce che:

«28.1 Il PEF, nell'ambito del procedimento di approvazione, è sottoposto a validazione da parte dell'organismo competente definito al 1.1, il quale provvede anche alla valutazione dei parametri e dei coefficienti di propria competenza. La validazione concerne almeno la verifica:

- a) della coerenza, della completezza e della congruità degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- b) del rispetto della metodologia prevista dal presente provvedimento per la determinazione dei costi riconosciuti.

28.2 L'organismo competente verifica, altresì, il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore, comunicando a quest'ultimo gli esiti delle valutazioni al riguardo compiute, nonché motivando le scelte adottate nell'ambito dell'attività di eventuale integrazione e modifica dei dati, delle informazioni e gli atti trasmessi dall'operatore, secondo criteri funzionali al riconoscimento dei costi efficienti di investimento e di esercizio.

28.3 Laddove il citato organismo competente risulti identificabile con il gestore, la validazione di cui al comma 28.1 può essere svolta da un soggetto, che può esser inteso come una specifica struttura o un'unità organizzativa, nell'ambito dell'Ente o identificabile in un'altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all'attività gestionale, al fine di evitare sovrapposizioni tra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da considerare, ossia il responsabile dell'attività gestionale, e chi è chiamato a validarli. »

3. Attività svolta

Ai fini dell'attività di validazione, è stata fornita la seguente documentazione:

- il PEF predisposto dal gestore CASALASCA SERVIZI S.p.A., utilizzando il Tool MTR-2 di cui all'Allegato 1 della Determinazione ARERA n. 1/DTAC/2023, corredato dalla Relazione di Accompagnamento al PEF – secondo lo schema tipo individuato dall'Allegato 2 della suddetta determinazione – e dalla dichiarazione di veridicità, secondo il modello di cui all'Allegato 3 della medesima determinazione;
- il PEF del COMUNE di GERRE DE' CAPRIOLI, predisposto utilizzando il Tool MTR-2 di cui all'Allegato 1 della Determinazione ARERA 2 n. 1/DTAC/2023, corredato dalla Relazione di Accompagnamento al PEF – secondo lo schema tipo individuato dall'Allegato 2 della suddetta determinazione – e dalla dichiarazione di veridicità, secondo il modello di cui all'Allegato 4 della medesima determinazione;
- Prospetti di riconciliazione dati contabili Gestore: bilancio d'esercizio 2022, bilancio 2022 e preconsuntivo 2023 riclassificati, poste rettificative, dettaglio cespiti, driver di ribaltamento costi, dettaglio costi previsionali, dettaglio detrazioni determinazione 2/DRIF/2021 comma 1.4;
- Documentazione a supporto: Pef 2022/2025 approvato dal Comune di Gerre De' Caprioli, dettaglio costi ente;

L'attività di validazione si è sviluppata come segue:

- ✓ verifica della coerenza della provenienza da fonti contabili obbligatorie dei dati prodotti dal gestore, anche sulla base della relazione di accompagnamento e delle dichiarazioni di veridicità acquisite;
- ✓ verifica della coerenza dei dati prodotti rispetto alle sopracitate fonti contabili obbligatorie anche per mezzo di prospetti riepilogativi forniti nell'ambito dell'istruttoria;
- ✓ verifica dell'applicazione da parte del gestore del metodo identificato dalla deliberazione 363/2021/R/RIF e dalla deliberazione 389/2023 R/RIF nell'individuazione dei costi ammessi a riconoscimento tariffario secondo quanto previsto dal MTR-2;
- ✓ verifica dei driver di allocazione dei costi;
- ✓ verifica costi d'uso del capitale;
- ✓ verifica dei ricavi provenienti dalla vendita di materiali e/o energia e i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance;
- ✓ verifica detrazione dal PEF delle entrate individuate al punto 1.4 della determinazione n. 02/DRIF/2021 (il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07; le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività

di recupero dell'evasione; le entrate derivanti da procedure sanzionatorie; le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente);

- ✓ verifica componenti a conguaglio;
- ✓ verifica sulla valorizzazione dei fattori di sharing;
- ✓ verifica determinazione coefficiente di recupero della produttività;
- ✓ verifica componenti di costo previsionali;
- ✓ verifica del rispetto del limite annuale di crescita;
- ✓ verifica applicazioni detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione n. 363/2021/R/RIF;
- ✓ verifica dell'equilibrio economico finanziario;
- ✓ verifica del rispetto della metodologia prevista dal MTR – anche sulla base delle dichiarazioni di veridicità acquisite.

4. Esito dell'attività di validazione

4.1 La coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori

Il COMUNE di GERRE DE' CAPRIOLI ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti alla società CASALASCA SERVIZI SPA, società partecipata da Mantova Ambiente s.r.l. (ex TEA S.p.A.), da Aprica SpA (ex Linea Gestioni srl già ex AEM Cremona S.p.A.) e da 42 Amministrazioni Comunali.

Il contratto di servizio ha durata fino al 31/12/2025 e pertanto resta vigente per tutta la durata del secondo periodo regolatorio e del PEF 2022-2025.

La società si occupa dell'intero ciclo di gestione dei rifiuti. L'attività di gestione del servizio di igiene urbana viene svolta dalla Società nei Comuni soci mediante contratto di servizio che prevede la raccolta, il trasporto ed il conferimento agli impianti intermedi e/o finali di smaltimento o recupero dei rifiuti solidi urbani, assimilati e differenziati, compresi i servizi integrativi di svuotamento dei cassonetti e dei contenitori per la raccolta dei rifiuti urbani e differenziati, l'effettuazione delle raccolte differenziate in genere, lo spazzamento meccanizzato della sede stradale e dei marciapiedi e l'attività di gestione, pulizia e controllo dei punti di raccolta di ogni tipologia di rifiuto.

Il Comune si occupa della gestione delle tariffe e dei rapporti con l'utenza ed effettua lo spazzamento e lavaggio strade e il servizio custodia isola ecologica.

La verifica della coerenza degli elementi di costo rispetto ai dati contabili obbligatori è stata effettuata prendendo a riferimento i bilanci e le scritture contabili. In merito si riscontra che, come indicato nella relazione di accompagnamento al PEF, il Gestore utilizza un sistema di contabilità generale che consente l'attribuzione ex ante dei singoli fatti contabili alle diverse attività esercite, risultano previamente identificate le attività contabilmente separate (Servizio Integrato dei Rifiuti e altre Attività diverse), la struttura del piano dei conti di contabilità generale consente di identificare le poste rettificative di cui all'art. 1 comma 1 dell'Allegato A del MTR-2 e i driver di ribaltamento inerenti ai costi operativi e ai costi generali risultano puntualmente identificati. Nello specifico, la

ripartizione dei costi rilevanti derivanti da fonti contabili obbligatorie, per singola componente di attività e a monte della ripartizione per Bacino, è stata realizzata in base alle ore lavorate, all'utilizzo dei mezzi e relativi costi di gestione e manutenzione e, relativamente alle spese generali ed ai costi amministrativi, in base al peso economico di ogni singola attività sui singoli costi operativi.

La ripartizione delle singole componenti di costo per bacino di affidamento è stata determinata in base a: quantificazione dei servizi di raccolta RUR e RD realizzati (hh uomo/ hh mezzo), in rapporto alle specifiche contrattuali determinate dall'affidamento e verificati anche in base alla fatturazione; quantitativi dei rifiuti RUR e RD conferiti; gli abitanti e le utenze servite.

Per quanto attiene i driver di ribaltamento, il Gestore ha prodotto i relativi prospetti di riconciliazione delle singole voci.

I costi del Comune sono desunti dal rendiconto di gestione e sono stati quantificati in relazione alle attività svolte.

Con l'aggiornamento del Pef 2024-2025 si è proceduto con il conguaglio delle componenti di costo previsionali 2022-2023 e della componente Wacc. Non risultano ulteriori componenti da conguagliare.

A valere sulle annualità 2024 e 2025, sono previsti componenti di costi previsionali CQ che il Gestore ha puntualmente dettagliato nella propria relazione.

I costi operativi sono stati attribuiti sulla base di quanto previsto dal MTR, le singole componenti di costo sono state giustificate e le poste rettificative di cui all'art. 1 comma 1 dell'Allegato A del MTR-2 sono state determinate.

La verifica svolta ha dato esito positivo rispetto alla coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF sia con riferimento ai costi operativi che ai costi d'uso del capitale.

La verifica rispetto alla coerenza dei dati è stata condotta anche mediante tecniche di campionamento e la corrispondenza dei dati risulta anche dalle dichiarazioni di veridicità prodotte dalla società CASALASCA SERVIZI SPA e dal COMUNE di GERRE DE' CAPRIOLI.

4.2 Il rispetto della metodologia prevista da ARERA per la determinazione dei costi riconosciuti

Ai fini della verifica del rispetto della metodologia prevista da ARERA i provvedimenti normativi di riferimento sono riconducibili a:

- Deliberazione n. 363/2021/R/RIF "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025";
- Deliberazione n. 389/2023/R/RIF "Aggiornamento biennale (2024-2025) del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2)";
- Deliberazione 10 ottobre 2023 n. 465/2023/R/RIF "Conferma delle misure di cui all'articolo 2 della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/rif, per l'ottemperanza alla sentenza del Consiglio di Stato, Sezione Seconda del 24 luglio 2023, n. 7196";
- Deliberazione 24 ottobre 2023 n. 487/2023/R/RIF "Valorizzazione dei parametri alla base del calcolo dei costi d'uso del capitale, in attuazione della deliberazione dell'Autorità 389/2023/R/ RIF, di aggiornamento biennale (2024-2025) del metodo tariffario rifiuti (MTR-2)";

- Determinazione 06 novembre 2023 n. 1/DTAC/2023 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti l'aggiornamento della proposta tariffaria per il biennio 2024-2025 e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti, ai sensi delle deliberazioni 363/2021/R/RIF e 389/2023/R/RIF";

Sulla base delle verifiche svolte, si rileva il rispetto della metodologia prevista da ARERA e si riscontra quanto segue:

9

- Non ci sono stati avvicendamenti gestionali e pertanto non si è fatto ricorso a stime o riparametrazioni di dati;
- Si è proceduto alla verifica generale sull'attribuzione dei costi nel PEF;
- Sono stati individuati i criteri e driver per il ribaltamento dei costi e ricavi;
- Per quanto riguarda i Costi Operativi Incentivanti, non sono previsti ampliamenti del Perimetro Gestionale né ulteriori standard e livelli qualitativi migliorativi o ulteriori del servizio, non risultano valorizzati componenti di costo previsionali e non sono stati valorizzati i coefficienti PG e QL;
- Non sono state valorizzate le componenti di costo CO₁₁₆, riconducibili alle disposizioni introdotte dal D.Lgs n.116/2020 e destinate alla copertura degli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento;
- Risultano valorizzate dal gestore componenti previsionali CQ per la copertura di eventuali oneri variabili e fissi aggiuntivi che ci si attende di sostenere per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità approvati dall'Autorità con Deliberazione n. 15/2022/R/RFI del 18 gennaio 2022;
- L'ETC ha valorizzato il coefficiente di recupero dell'inflazione in misura pari al 2,30% in ciascuna annualità tenuto conto dei maggiori oneri riconducibili alla dinamica inflattiva dei prezzi dei fattori di produzione;
- Per quanto riguarda i conguagli, risulta valorizzato il conguaglio dei costi previsionali 2022-2023 e il conguaglio della componente Wacc. Non risultano ulteriori componenti da conguagliare;
- L'ETC non si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli all'interno del biennio 2024-2025 e/o rinviarne il recupero anche successivamente al 2025;
- Secondo quanto previsto dal Metodo, sono stati portati in detrazione i proventi della vendita di materiali ed energia derivanti dai rifiuti e i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance e il contributo MIUR;
- L'ETC ha provveduto ad individuare i fattori di sharing secondo quanto previsto dal MTR-2;
- Detrazioni di cui al comma 4.6 deliberazione 363/2021/R/RIF: non risultano detrazioni ai sensi del comma 4.6;
- Non è previsto il superamento del limite di crescita annuale delle tariffe: l'applicazione del limite delle entrate tariffarie determina il tetto massimo di € 207.181,00 nell'annualità 2024 ed € 217.125,00 nell'annualità 2025;

- Risulta un delta non riconosciuto ($\sum Ta - \sum T_{max}$) posto a carico del Comune e del Gestore;
- L'ETC si è avvalso della facoltà prevista dall'articolo 4.5 del MTR-2 di recuperare negli anni successivi (post 2025) il delta ($\sum Ta - \sum T_{max}$);
- La relazione di accompagnamento al PEF è redatta secondo lo schema individuato nell'Allegato 2 alla determinazione n. 1/2023.

4.3 Il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore

Nella relazione di accompagnamento al PEF è stata data evidenza del rispetto dell'equilibrio economico finanziario e, anche dagli elementi acquisiti, si riscontra l'equilibrio economico-finanziario della gestione.

4.4 Evidenza delle eventuali documentazioni mancanti

Non si riscontrano documentazioni mancanti rispetto a quelle obbligatorie previste da ARERA.

5. Conclusioni

Alla luce delle considerazioni sopra svolte e tenuto conto degli elementi probativi raccolti e ritenuti sufficienti, nonché appropriati, su cui basare il proprio giudizio, la scrivente società con la presente relazione valida il Piano Economico Finanziario (PEF) Servizio Gestione Rifiuti 2024-2025 del COMUNE di GERRE DE' CAPRIOLI per gli importi che seguono:

PEF 2024-2025 (annualità 2024): importo complessivo di € 207.181,00

PEF 2024-2025 (annualità 2025): importo complessivo di € 217.125,00

La presente relazione viene trasmessa all'Ente Territorialmente Competente per i conseguenti adempimenti di propria competenza.

Bologna, 23 aprile 2024

Perk Solution Srl
Dott. Pasquale Piperissa
(documento sottoscritto digitalmente)