



COPIA

COMUNE DI BARZANA  
PROVINCIA DI BERGAMO

**DELIBERAZIONE N. 19  
del 29/07/2021**

CODICE ENTE 10022

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE**

Adunanza straordinaria di prima convocazione – Seduta pubblica

**OGGETTO: Approvazione Piano Economico Finanziario relativo al servizio di igiene urbana anno 2021 e relative TARIFFE T.A.R.I.**

L'anno duemilaventuno, addì ventinove del mese di Luglio alle ore 21:00, in video conferenza in esecuzione del Decreto del Sindaco n. 8 in data 20.03.2020 ad oggetto: "Misure di contenimento dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 - Riunioni del Consiglio / della Giunta in videoconferenza. Trasparenza e tracciabilità.", e dell'art. 1 comma 9 lettera o) del DPCM 03.11.2020.

Previa l'osservanza di tutti gli adempimenti di cui agli artt. 38 e seguenti del T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali, dell'art. 10 dello Statuto Comunale, nonché del Regolamento per il funzionamento del Consiglio Comunale, vennero oggi convocati a seduta i Consiglieri Comunali:

		Presenti	Assenti
1	FENAROLI LUIGI	SI	
2	MERATI TEODORO	SI	
3	BONAITI STEFANIA	SI	
4	FARINA PAOLO BATTISTA	SI	
5	CURIAZZI FEDERICA	SI	
6	CASTELLI MARCO		SI
7	MAGNO GIOVANNA	SI	
8	GUALANDRIS DARIO		SI
9	CATTANEO ALESSANDRO	SI	
10	GAMBIRASIO MARIA NATALINA	SI	
11	MANENTI RAFFAELLA	SI	
		9	2

Partecipa con funzioni consultive, referenti e di assistenza il Segretario Comunale Dr. Vincenzo De Filippis, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. Dr. Luigi Fenaroli, nella sua qualità di Sindaco pro tempore, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato.

## 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, quale componente dell'Imposta Unica Comunale (IUC);
- 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. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione e 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 »;
- la deliberazione dell'ARERA n. 443 del 31/10/2019 ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021;
- la deliberazione dell'ARERA n. 57/2020 avente ad oggetto “Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio idrico integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente” ha modificato ed integrato la Delibera ARERA 443/2019;
- la determinazione 2/DRIF/2020 di ARERA ha fornito chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione 443/2019/r/rif (MTR) e definizioni delle modalità operative per la trasmissione dei Piani Economici Finanziari;
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 prescrive la redazione annuale del 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** in particolare l'art. 6 della deliberazione ARERA n. 443/2019, il quale disciplina la procedura di approvazione del Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, prevedendo in particolare che il piano deve essere validato dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto gestore del servizio rifiuti e rimette all'ARERA il compito di approvare il predetto Piano Finanziario, dopo che l'Ente territorialmente competente (ETC) ha assunto le pertinenti determinazioni;

### Precisato che:

- **il gestore del servizio**, inteso come soggetto economico che ha in carico lo svolgimento dell'intero servizio rifiuti, o come insieme di diversi soggetti che erogano singole parti del servizio ha la responsabilità di predisporre il PEF “grezzo”, cioè il PEF al netto dei coefficienti  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$ ,  $\gamma_3$  e  $w$ , del fattore di sharing della relativa parte della relazione di accompagnamento (capitolo 4), che sono di competenza dell'ETC;
- **l'ETC è l'ente di governo d'ambito (EGATO)** se identificato dalla normativa regionale e se operativo, oppure coincide con il Comune in tutti quei casi nei quali gli EGATO non sono stati definiti o non sono ancora operativi, al quale sono assegnate le seguenti competenze:
  - a. la ricezione del “PEF grezzo” da parte del gestore;
  - b. la definizione dei parametri/coefficienti per il completamento del PEF previsti dal MTR;
  - c. la redazione del paragrafo 4 della relazione di accompagnamento al PEF, compresa l'eventuale istanza per il superamento del limite di crescita annuale (Allegato 2 alla delibera ARERA 443/2019);
  - d. la validazione del PEF (completezza, coerenza e congruità dei dati);
  - e. l'assunzione della determinazione di approvazione del PEF nei termini utili per consentire le successive deliberazioni inerenti l'articolazione tariffaria;
  - f. la trasmissione ad ARERA del PEF predisposto e dei corrispettivi massimi “provvisori” del servizio integrato o dei singoli servizi nel termine di 30 giorni dall'assunzione delle “pertinenti determinazioni” (cioè dall'approvazione in sede locale), ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento, in base all'articolo 8 della deliberazione n.443 (vale a dire, per l'anno 2021, il 30 luglio).
- l'ARERA: verifica la coerenza regolatoria della documentazione e dei dati ricevuti riservandosi a tal scopo la facoltà di richiedere ulteriori informazioni e, in caso di esito positivo, procede con l'approvazione finale dei corrispettivi;

**Tenuto conto** che, ai sensi del Capo I Titolo 2 della L.R.26/2003, nel territorio del Comune di BARZANA non è presente e/operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi della D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla

Legge 14 settembre 2011, n. 148 e che in base alle vigenti norme le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA 443/2019 sono svolte dal Comune;

**Visto** il piano economico finanziario ANNO 2021 del servizio di gestione dei rifiuti che unisce il PEF grezzo predisposto dal soggetto gestore del servizio – G.ECO SRL con sede in Viale C. Battisti n. 8 in Treviglio CF e PI 03772140160, e PEF con i costi del Comune relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione dei rifiuti, il quale espone un costo complessivo di € 124.968,44=;

**Preso atto** che il piano economico finanziario ANNO 2021 è corredato dalle informazioni e dagli atti necessari alla validazione dei dati impiegati e, in particolare, da:

a) le dichiarazioni, rese ai sensi del D.P.R. 445/00, sottoscritte dai legali rappresentanti dei soggetti che hanno redatto il piano, attestanti 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) la 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;

**Preso atto** altresì delle risultanze dei fabbisogni standard del servizio di smaltimento rifiuti, determinate secondo le “linee guida interpretative”, rese disponibili dal Ministero dell’economia e delle finanze, Dipartimento delle Finanze, del 23 dicembre 2019 e in particolare le risultanze relative ai fabbisogni standard anno 2019, da utilizzare come benchmark di confronto per la quantificazione dei coefficienti di gradualità della componente a conguaglio di cui all’art. 16 dell’allegato A alla deliberazione ARERA n. 443/2019;

**Ritenuto** di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del Piano Economico Finanziario opportunamente integrata con il presente atto, i seguenti valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all’Ente territorialmente competente:

- fattore di sharing dei proventi derivanti dalla vendita di materiale ed energia dai rifiuti **(b): 0,60**
- fattore di sharing dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI **(b)(1 +  $\omega_a$ ): 0,66**
- numero delle rate per il recupero della componente a conguaglio **r: 1**
- fabbisogno standard **(€/cent/kg): 20,69**
- valutazione rispetto agli obiettivi di RD –  $\gamma_1$ : **-0,06**
- valutazione rispetto all’efficacia dell’attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo –  $\gamma_2$ : **-0,03**
- valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio-  $\gamma_3$ : **-0,45**
- coefficiente di recupero della produttività **(X): 0,10%**
- Coefficiente previsto di miglioramento della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti **(QL): 0**
- Coefficiente per la valorizzazione del perimetro gestionale **(PG): 0**

**Preso atto** che in un’ottica di semplificazione dei procedimenti di approvazione dei piani economico finanziari e dei corrispettivi del servizio idrico integrato dei rifiuti, o dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, sia necessario con riferimento all’attività di validazione, prevedere misure tese ad evitare la sovrapposizione 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 e che pertanto la procedura di validazione può essere svolta da un soggetto che può essere inteso come una specifica struttura o una unità organizzativa nell’ambito dell’ETC o identificabile in un’altra amministrazione territoriale, dotato di adeguati profili di terzietà rispetto all’attività gestionale (art. 1.1.2 della deliberazione ARERA n. 57/2020);

**Preso atto:**

- che il PEF deve essere sottoposto ad una procedura di validazione da parte dell’Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore per verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari all’elaborazione del Piano Economico Finanziario;
- che, nel caso del Comune l’Ente di governo dell’Ambito non è stato costituito in quanto la Regione Lombardia si è avvalsa della facoltà di non costituire gli ambiti territoriali ottimali per il servizio rifiuti e che, quindi, l’Ente territorialmente Competente (ETC) corrisponde con il Comune;
- che con determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 127 del 19/06/2021, si validava, ai sensi e per gli effetti dei cui alla deliberazione n. 443/2019 rif del 31.10.2019 di ARERA, il PEF anno 2021 e i documenti a corredo

**Ritenuto** per le sopraesposte motivazioni di APPROVARE il Piano Economico Finanziario ANNO 2021 (ai fini della successiva trasmissione ad ARERA per la definitiva approvazione) e i relativi allegati alla presente deliberazione, parti integranti e sostanziali del presente provvedimento, - relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolte direttamente dal Comune, il quale espone un costo complessivo di € 124.968,44=;

**Dato atto** che, sulla base della normativa vigente, il presente provvedimento e il suddetto Piano Economico Finanziario ANNO 2021 e relativi allegati verranno trasmessi al Responsabile del Servizio all'ARERA ai fini della successiva definitiva approvazione e che, fino a tale approvazione, si applicano quali prezzi massimi del servizio quelli determinati dall'Ente Territorialmente Competente (Comune di BARZANA), come previsto dagli artt. 6.4 e 6.5 della deliberazione ARERA n. 443/2019;

**Tenuto conto** che ai sensi del comma 651 della Legge 147/2013 il Comune nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 27/04/1999;

**Ritenuto** per le sopraesposte motivazioni, di approvare le tariffe della TARI anno 2021 come da prospetto allegato;

**Visto** l'articolo 6 del D.L. 73/2021 con il quale sono stati stanziati, in favore dei Comuni, 600 milioni per applicare riduzione della TARI e che tali risorse sono da destinare alle categorie interessate dalle chiusure obbligatorie o dalle restrizioni anti Covid;

**Ritenuto** di dover applicare le predette riduzioni alle utenze non domestiche in considerazione dei periodi di chiusura e di riduzione/parziale sospensione delle attività lavorative ;

**Ritenuto** pertanto di ridurre sia la quota variabile, che la quota fissa del tributo TARI, stabilendo i seguenti abbattimenti, con precedenza alle attività soggette a chiusura totale, fino ad esaurimento fondi:

- riduzione del 30% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo inferiore a 30 giorni
- riduzione del 50% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo tra i 30 ed i 59 giorni
- riduzione del 70% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo uguale o sup. a 60 giorni
- riduzione del 15% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo inferiore a 30 giorni
- riduzione del 25% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo tra i 30 ed i 59 giorni
- riduzione del 35% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo uguale o superiore a 60 giorni

**Ritenuto opportuno:**

- in virtù della predetta considerazione, dover concedere l'abbattimento del tributo TARI in base ad autocertificazione prodotta dal titolare delle utenze non domestiche al fine di poter verificare la correttezza delle dichiarazioni rilasciate;
- stabilire che le predette autocertificazioni dovranno essere presentate agli uffici comunali entro il 30.09.2021;
- concedere l'agevolazione alle ditte in regola con i pagamenti dei tributi alla data del 31.12.2019;

**Considerato** inoltre che, per motivazioni tecniche/amministrative e ragione di controlli sulle attestazioni ricevute, la riduzione verrà applicata sulla rata a saldo prevista per il 16.12.2021;

**Evidenziato** che le agevolazioni sono di carattere assolutamente straordinario e pertanto vengono regolamentate con la presente deliberazione di Consiglio Comunale non ravvisando la necessità di una modifica permanente del Regolamento Comunale sull'applicazione della TARI;

**Dato atto** che le riduzioni sopraindicate sono finanziate, fino ad esaurimento, con il contributo statale, D.L. 73/2021;

**Ritenuto** infine, a causa della continua evoluzione normativa causata dall'emergenza epidemiologica, di riservarsi l'adozione di separati e successivi atti volti ad applicare eventuali ulteriori agevolazioni che fossero definite con provvedimenti Statali o di Arera;

**Visto** l'art. 6 del Regolamento da cui si evince che per il solo anno 2021 il pagamento della TARI dovrà essere corrisposto alle seguenti scadenze :

Acconto	16 ottobre 2021
Saldo	16 dicembre 2021
Unica soluzione	16 novembre 2021

**Visti** ed acquisiti i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del d.lgs. 267/2000, rispettivamente dal Responsabile del Settore Tecnico e dal Responsabile del Settore Bilancio Contabilità e tributi, riportati in allegato, parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

**Richiamati:**

- il vigente Statuto Comunale;
- il vigente Regolamento del Consiglio Comunale;
- l'art. 42 del D.Lgs. 267/2000;

**Visto** il vigente Regolamento per la disciplina della TARI approvato con deliberazione del Consiglio Comunale nella seduta odierna ;

**Visti** i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs n. 267/2000 dal Responsabile del Settore Finanziario;

**Con voti**, espressi per alzata di mano, favorevoli n.9 contrari n./ astenuti n./, su n.9 Consiglieri presenti e votanti;

**DELIBERA**

- 1) **Di dare atto** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- 2) Di stabilire, per le motivazioni dettagliatamente riportate nella relazione illustrativa del piano economico

finanziario 2021 opportunamente integrata con il presente atto, i valori dei parametri la cui determinazione è rimessa dalla deliberazione ARERA n. 443/2019 all'Ente territorialmente competente, nella misura indicata in premessa;

- 3) Di prendere atto dell'esito positivo della procedura di validazione del piano economico finanziario ANNO 2021, consistente nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario, determinazione del Responsabile del Settore Tecnico n. 127 del 19/06/2021;
- 4) Di approvare ai sensi delle vigenti disposizioni il Piano Economico Finanziario ANNO 2021 composto dai documenti di seguito elencati che si allegano alla presente deliberazione quali parti integranti e sostanziali, relativamente ai costi riferiti alle attività attinenti il servizio di gestione integrata dei rifiuti svolto direttamente dal Comune, il quale espone un costo complessivo di € 124.968,44.=:
  - o Tabella PEF 2021 grezzo, relazione di accompagnamento e dichiarazione di veridicità del gestore-prot. n1983 del 25/02/2021).
  - o Tabella PEF 2021 completa come da appendice 1 al MTR, relazione di accompagnamento come da appendice 2 MTR e dichiarazione di veridicità del Sindaco
- 5) Di demandare al competente Settore la trasmissione del Piano Economico finanziario 2021 ed i documenti allo stesso allegati all'ARERA ai fini della successiva definitiva approvazione e che, fino a tale approvazione, si applicano quali prezzi massimi del servizio quelli determinati dall'Ente Territorialmente Competente (Comune di BARZANA), come previsto dagli artt. 6.4 e 6.5 della deliberazione ARERA n. 443/2019;
- 6) Di approvare le tariffe dalla TARI per l'anno 2021 come da prospetto allegato A) alla presente deliberazione che ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- 7) Di applicare sia alla quota variabile, che alla quota fissa del tributo TARI 2021, i seguenti abbattimenti, per le utenze non domestiche, fino ad esaurimento fondo, con precedenza alle attività soggette a chiusura totale:
  - 8) riduzione del 30% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo inferiore a 30 giorni
  - 9) riduzione del 50% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo tra i 30 ed i 59 giorni
  - 10) riduzione del 70% per le U.n.D. soggette a chiusura totale per un periodo uguale o sup. a 60 giorni
  - 11) riduzione del 15% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo inferiore a 30 giorni
  - 12) riduzione del 25% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo tra i 30 ed i 59 giorni
  - 13) riduzione del 35% per le U.n.D. soggette a parziale sospensione per un periodo uguale o superiore a 60 giorni
- 14) Di dare atto che le predette riduzioni verranno applicate sulla rata a saldo prevista per il 16.12.2021 a seguito dei controlli effettuati dagli uffici preposti sulle autodichiarazioni presentate entro il 30.09.2021 dai titolari/rappresentanti legali delle utenze non domestiche;
- 15) Di dare atto che le riduzioni indicate al precedente punto 7) verranno concesse alle ditte in regola con i pagamenti dei tributi alla data del 31.12.2019, con precedenza alle attività soggette a chiusura totale fino ad esaurimento del fondo;
- 16) Di dare atto che le riduzioni indicate al punto 7) sono interamente finanziate con il contributo Statale, D.L.73/2021;
- 17) Di dare atto che le tariffe della TARI indicate nell'allegato A) sono maggiorate della TEFA (Tributo per l'esercizio delle funzioni di tutela ambientale – art. 19 del D.Lgs 504/92), come previsto dal comma 666 dell'art. 1 della L. n. 147/2013, nella misura del 5 per cento sull'importo del tributo.
- 18) Di dare atto che ad ogni nucleo familiare verranno consegnate le seguenti confezioni di sacchi, previa verifica del pagamento TARI 2021: 1 confezione (10 sacchi grandi o 20 sacchi piccoli per l'indifferenziato) alle famiglie formate da 1 e da 2 componenti, 2 confezioni alle famiglie formate da 3 e 4 componenti, 3 confezioni alle famiglie formate da 5 e oltre componenti.
- 19) Di confermare anche per l'anno 2021 le forniture integrative di sacchi a famiglie con minori di età inferiore ai 30 mesi (3 confezioni per bambini fino a 24 mesi e 2 confezioni per bambini fino a 30 mesi) e alle persone con problemi di incontinenza (quattro confezioni annuali).
- 20) Di dare atto che le forniture integrative gratuite saranno iscritte in bilancio come autorizzazioni di spesa e che la relativa copertura sarà assicurata da risorse derivanti dalla fiscalità generale del Comune stesso.
- 21) Di dare atto che per l'anno 2021 sono fissate le seguenti scadenze per il versamento della Tassa sui Rifiuti (TARI):

- Acconto	16 ottobre 2021
- Saldo	16 dicembre 2021
Unica soluzione	16 novembre 2021
- 22) Di Trasmettere, a norma dell'art. 13, commi 15 e 15 ter, del D.L. 201/2011, come modificato dall'art 15 bis del DL 34/2019 convertito con modifiche dalla L 54/2019, la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze- esclusivamente per via telematica, mediante inserimento del testo delle

stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'art 1, c 3, del D. Lgs 360/1998;

## IL CONSIGLIO COMUNALE

**Con voti**, espressi per alzata di mano, favorevoli n.9 contrari n./ astenuti n./, su n.9 Consiglieri presenti e votanti;

## D E L I B E R A

Dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, T.U. delle leggi sull'ordinamento degli Enti locali.

---

Il sottoscritto Dr. Luigi Fenaroli, Responsabile del Settore Finanziario  
Vista la proposta di deliberazione in oggetto;  
Esperita l'istruttoria di competenza;  
Visto l'art. 49 del D.Lgs n. 267/2000;

## E S P R I M E

PARERE favorevole in ordine alla *regolarità tecnica e contabile* sulla proposta di deliberazione sopra indicata.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO  
Dr. Luigi Fenaroli

IL PRESIDENTE  
F.to Dr. Luigi Fenaroli

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Dr. Vincenzo De Filippis

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Su attestazione del Messo Comunale, si certifica che la presente deliberazione è stata pubblicata all'albo pretorio *on line* sul sito [www.comune.barzana.bg.it](http://www.comune.barzana.bg.it) in data odierna e vi rimarrà pubblicata per quindici giorni consecutivi, ai sensi dell'art. 124, 1° comma, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Addi, 05/08/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE  
Dr. Vincenzo De Filippis

---

**Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale competente entro 60 giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.**

---

**CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'**

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva oggi, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali D.Lgs. 18.08.2000, n. 267.

Addi, 16/08/2021

IL SEGRETARIO COMUNALE  
F.to Dr. Vincenzo De Filippis

---

Copia su supporto informatico conforme al documento originale analogico, ai sensi dell'art. 22 comma 2 del D.Lgs. 07.03.2005, n. 82.

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs.39/1993

Barzana, 27/09/2021

Il Responsabile del Settore Amministrativo  
Dr. Luigi Fenaroli

A dark blue vertical bar is on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, pointing towards the title text.

**PIANO ECONOMICO  
FINANZIARIO 2021  
PER IL SERVIZIO  
INTEGRATO DI GESTIONE  
DEI RIFIUTI**

**ai sensi della Deliberazione ARERA  
31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF**

**Comune di Barzana**

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the bottom left corner and extend upwards and to the right, creating a decorative, abstract shape.

**G.Eco srl**



## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>pag. 2</b>
<b>2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif.....</b>	<b>pag. 2</b>
2.1 Programma degli investimenti.....	pag. 2
2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl.....	pag. 3
2.3 Risorse finanziarie.....	pag. 7
2.4 Modello gestionale adottato.....	pag. 7
2.5 Livello di qualità del servizio.....	pag. 8
2.6 Ricognizione degli impianti esistenti.....	pag. 8
<b>3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE.....</b>	<b>pag.27</b>
3.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti.....	pag.27
3.2 Altre informazioni rilevanti.....	pag.28
<b>4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE.....</b>	<b>pag.32</b>
4.1 Dati tecnici e patrimoniali.....	pag.32
4.1.1 <i>Dati sul territorio gestito e sull'affidamento</i> .....	pag.32
4.1.2 <i>Dati tecnici e di qualità</i> .....	pag.32
4.1.3 <i>Fonti di finanziamento</i> .....	pag.32
4.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento.....	pag.32
4.2.1 <i>Dati di conto economico</i> .....	pag.32
4.2.2 <i>Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia</i> .....	pag.33
4.2.3 <i>Dati relativi ai costi di capitale</i> .....	pag.34
<b>5. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE.....</b>	<b>pag.34</b>
5.1 Attività di validazione svolta.....	pag.34
5.1.1 <i>Attività svolta dal Comune</i> .....	pag.35
5.1.2 <i>Valorizzazione dei costi del Comune</i> .....	pag.35
5.1.3 <i>Cespiti dell'Ente</i> .....	pag.35
5.1.4 <i>Altri costi sostenuti dal Comune</i> .....	pag.35
5.1.5 <i>Conguagli</i> .....	pag.35
5.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	pag.35
5.3 Costi operativi incentivanti.....	pag.36
5.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie...	pag.36
5.5 Focus sulla gradualità per l'annualità 2019.....	pag.36
5.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing.....	pag.40
5.7 Scelta degli ulteriori parametri.....	pag.40

## 1. PREMESSA

Il presente documento assolve agli obblighi stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con Delibera 31 Ottobre 2019 443/2019/R/rif. La delibera definisce i criteri di calcolo ed il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento, adottando il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) per l'anno 2021.

In particolare, la presente relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti. ARERA ha previsto che per la redazione, verifica e validazione del processo di determinazione delle entrate tariffarie a copertura dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti siano necessari i seguenti documenti:

- la relazione di cui al punto 18.2 art.18 allegato A alla deliberazione 443/2019/R/rif;
- il PEF relativo alla gestione, compilato secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti (di cui all'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/rif);
- la dichiarazione, di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente Gestore del servizio integrato, 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.

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

## 2. RELAZIONE DI CUI AL PUNTO 18.2 ART.18 ALLEGATO A ALLA DELIBERAZIONE 443/2019/R/rif

### 2.1 Programma degli investimenti

Nella tabella che segue si riporta il programma degli investimenti per l'anno in corso, finalizzato a garantire la corretta erogazione dei servizi di gestione integrata dei rifiuti urbani programmati da G.Eco srl.

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Impianti	Carrello elevatore	45.000,00	31/01/2021	Carvico
Impianti	Impianto selezione carta	378.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Impianto aeraulico per rifiuti	300.000,00	30/04/2021	Grassobbio
Impianti	Recinzione	170.000,00	30/09/2021	Grassobbio

AREA	DESCRIZIONE	IMPONIBILE INVESTIMENTO (€)	DATA PRESUNTA ENTRATA IN FUNZIONE	UNITA' OPERATIVA
Servizio operativo	N. 1 spazzatrice compatta	150.000,00	31/01/2021	UOT 1
Servizio operativo	N. 2 autocarri leggeri con vasca	80.000,00	31/01/2021	UOT 2
Servizio operativo	N. 6 autocarri leggeri con vasca	240.000,00	31/01/2021	UOT 1/UOT 3
Servizio operativo	N.2 compattatori 3/4 assi	340.000,00	31/01/2021	UOT 3
Servizio operativo	N.1 spazzatrice da 1,5 mc	110.000,00	28/02/2021	UOT 1
Servizio operativo	N.2 autocarro scarrabile	310.000,00	31/01/2021	UOT1/UOT2
CdR - sedi di proprietà	Esecuzione lavori CDR	950.000,00	31/01/2021	UOT123
CdR - sedi di proprietà	Spese tecniche	115.000,00	31/01/2021	UOT123
Raccolta puntuale	Contenitori	280.000,00	31/01/2021	UOT 1-2-3
Raccolta puntuale	Sistemi di lettura tag	65.000,00	31/01/2021	UOT 1
Raccolta puntuale	Spese di comunicazione/import banche dati etc	80.000,00	31/01/2021	UOT 2

## 2.2 Beni, strutture e servizi nelle disponibilità di G.Eco srl

Nella tabella che segue si riporta l'estratto del Libro Cespiti (01.01.2021) di G.Eco srl.

CATEGORIA	CONSISTENZA
Automezzi per Servizi Spazzamento	21
Automezzi per Servizi Raccolta e Trasporto	156
Autovetture per Tecnici	7
Altre Autovetture	1
Costruzioni Leggere	3
Fabbricati Industriali	4
Impianti Specifici di Lavorazione	1
Impianti Specifici di Utilizzazione	281
Impianti Depurazione	2
Impianti Generici	15
Impianti Sperimentali	1
Macchinari, Attrezzature Specifiche	59
Macchine Elettroniche d'ufficio	123
Mezzi Sollevamento	14
Mobili e Macchine Ordinarie d'ufficio	112
Piattaforme – Cdr	1

Nella tabella che segue si riporta l'elenco dei fornitori di cui (al 31.12.2020) si vale G.Eco srl per l'acquisizione di servizi necessari all'espletamento della propria attività di gestione integrata dei rifiuti urbani.

<b>RAGIONE SOCIALE</b>	<b>DESCRIZIONE SERVIZI</b>
A2A AMBIENTE SPA	Trattamento
ADDAMULTISERVICE SOCIETA' COOPERATIVA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto
AGLIONI ANGELO S.R.L.	Trattamento
	Trasporto
AMBIENTI LEPRO SRL	Raccolta
AND TRASPORTI SRL	Trasporto
APRICA S.P.A.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
ARDENGHI FABIO & C. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ARSUFFI GEOM. CRISTIAN	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
AUTOTRASPORTI DI SIMO ANGELO & C. SNC	Trasporto
AUTOTRASPORTI LUTEROTTI ANTONIO SRL	Trasporto
AUTOTRASPORTI STELIO SARCHIOTO SRL	Trasporto
AZIENDA AGRICOLA MAGGIONI CESARE	Raccolta
BENZONI ECOSOLUTION S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
BERAKAH SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BERGAMELLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto
BIOFACTORY SPA	Trattamento
BORONI SPURGHI S.N.C DI BORONI A. & C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
BOTTARO 1924 SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
CENTRO TRASPORTI E LOGISTICA SRL	Trasporto
CESEL S.R.L.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT LOGISTICA SISTEMI SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CGT SPA	Trasporto
	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
CO.RE.PLA.	Trattamento
CRIPPA FERNANDO E RENATO S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
DE MIGLIO ALFONSO	Trasporto
DEL CURTO S.R.L	Trattamento
DITTA COLOMBO BIAGIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta
ECO FLY SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
ECO INERTI TREVIGLIO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento
ECOLEGNO BERGAMASCA S.R.L.	Trattamento Trasporto
ECONOVA SRL	Trattamento
ECOSAC SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
ECOSVILUPPO COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
ELEVO SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI SRL	Trattamento
ESTRI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Trattamento Trasporto
EUREKA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
EUROSINTEX SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
F.A.I.P. SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
F.LLI ZAPPETTINI S.R.L	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento
FARO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FLYERALARM SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
FRASSI SRL LATTONERIA COPERTURE	Trattamento
FRATELLI SALVETTI E C. S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.) Raccolta Trattamento Trasporto
FUSARO MARIO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
G.E.A. SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
GASTOLDI & FERRI S.R. L.	Raccolta
GORENT S.P.A.	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
GTM S.P.A	Trattamento

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
ICCREA BANCAIMPRESA S.P.A.	Leasing
IDROCOVER SRL	Trattamento
IL BARONE ROSSO SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GABBIANO SCRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IL GIARDINO FIORITO DI MARINONI GABRIELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
IMPRESA MIGLIORATI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
INDACO SRL	Trasporto
IZOD SP. Z.O.O.	Trasporto
LA FILIPPA SRL	Trattamento
LA MANUTENZIONE E PULIZIA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LA RINGHIERA SOCIETA' COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LINEA AMBIENTE S.R.L.	Trattamento
LINEA SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
LOXAM ACCESS SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
L'ULIVO SOC. COOP. SOCIALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MONTELLO SPA	Trattamento
MONZANI AMBIENTE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
MOVINCAR SPA	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
NAPOLETANA PLASTICA SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
NEGRONI GIUSEPPE & C. SNC	Trattamento
	Trasporto
NEW ROGLASS SRL UNIPERSONALE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
OGGIONNI RITA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
OMNISYST SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
P.H.U. ARES AGATA SAJDAK	Trasporto
POZZI FRANCO S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RECUPERI CRP DI SAVINO COSIMO	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RIFFALDI MICHELE	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
RMB SPA	Trattamento
RONCELLI COSTRUZIONI SRL	Trattamento
S.E.A. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trattamento
	Trasporto

RAGIONE SOCIALE	DESCRIZIONE SERVIZI
SAN GERMANO SPA	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
SASSARI MARCO	Trasporto
SE.T.CO. HOLDING SRL	Raccolta
SELMABIPIEMME LEASING SPA	Leasing
SELPOWER SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SERVIZI COMUNALI S.P.A	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
SETCO SERVIZI SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
SIMEA SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
SMILE AMBIENTE SRL	Trattamento
SPEED LINE TRASPORTI E SERVIZI S.C.	Trasporto
SPURGHY F.LLI TERZI S.R.L	Trattamento
T.R.C. DI RONDI MIRKO E C. S.N.C.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Raccolta
	Trasporto
TECNO RICAMBI S.R.L. A SOCIO UNICO	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TELI EDIL COMMERCIALE SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
TIPOGRAFIA ELIOGRAFIA SACCARDO SNC	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRASPORTI BERGAMO SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
TRECO SERVICE SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
VALCART S.N.C DEI F.LLI ALBERTINELLI & C	Trattamento
VILLAGGIO DEL SOLE SNC DI FERRARI	Raccolta
WASTERENT SRL	Noleggio veicoli/mezzi d'opera
ZANETTI ARTURO & C. SRL	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto
ZUCCHETTI GIOVANNI & FIGLI S.R.L.	Servizi collaterali (Cestini, CdR, EA etc.)
	Trattamento
	Trasporto

### 2.3 Risorse finanziarie

Si rimanda al successivo punto 4.1.3.

### 2.4 Modello gestionale adottato

Si rimanda al successivo punto 3.1.

## 2.5 Livello di qualità del servizio

Si rimanda al successivo punto 3.1.

## 2.6 Ricognizione degli impianti esistenti

Di seguito si riportano gli impianti di trattamento rifiuti siti nella provincia di Bergamo attivi al 30.12.2020 (fonte: Amministrazione Provinciale Bergamo).

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
3C DI CASSI OMAR E C.	via Mozzi 45 - Mozzo	Autodemolizione
3M SCAVI DI METELLI ROBERTO E ANACLETO & C SRL	località Fontana del diavolo SNC - Torre Pallavicina	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
3V GREEN EAGLE	via C. Colombo 45 - Grassobbio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
3V SIGMA	via C. Colombo 45 - Grassobbio	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Termodistruzione / Recupero energetico
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Stoccaggio
A2A AMBIENTE	via Goltara 23 - Bergamo	Recupero
ACQUA & SOLE	località Cava Biancinella - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGAZZI AUTODEMOLIZIONI	via Vailate 1 - Arzago d'Adda	Autodemolizione
AGAZZI MARTINO	via Redipuglia 77 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Stoccaggio
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Selezione e cernita
AGLIONI ANGELO	via Enrico Fermi 26 - Calcio	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Selezione e cernita
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Osio 1/A-1/B - Ciserano	Recupero
AGNELLI DI AGNELLI GIUSEPPE E AGNELLI LUIGI	via Ca' Treviglio 6 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ALIANCYS ITALIA SRL	via Rodi 5 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
ALLIERI ANTONIO GIOVANNI	via Bartolomeo Colleoni 29 - Gorlago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)



<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
ALTA METAL	via Arcene 2/a - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio Selezione e cernita
ANSA TERMOPLASTICI	via Nazionale 66 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AOM ROTTAMI	via Binda di Sopra 14 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio Recupero
Aprica	via Goltara 23 - Bergamo	Infrastruttura raccolta differenziata
ARA DI ZANARDI FRANCO & FIGLIO	via Tonale 23 - Albano Sant'Alessandro	Autodemolizione
ARREDO STIL	via San Alberto 5/A - Parre	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ASSOLARI M.M.T.	Impianto mobile	Recupero
AUTODEMOLIZIONE RIZZI SNC DI RIZZI ANNALISA E C.	via Rossaro 10 - Treviglio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI EFFENDI	via P. Savoldini 30 - Martinengo	Stoccaggio Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via don Bosco 11 - Suisio	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI G.S.M.	via Presolana 23 - Medolago	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ROTA SILVIO E FIGLI SRL	via Gambetto 1 - Presezzo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZAMBELLI DINO	via ai Campi Spini 23 - Bergamo	Autodemolizione
AUTODEMOLIZIONI ZANOTTI DI ZANOTTI ELIO & C	via Fondo Ripa 24 - Gorno	Autodemolizione
AUTOTRASPORTI GHISALBERTI	via Volta 10 - Almè	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZ. AGRICOLA GHEZZI ANGELO	via IV Novembre 116 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA CATTANEO S.R.L.	via Provinciale 1 - Valbrembo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
AZIENDA AGRICOLA COLOMBELLI GIANLUCA	via Brescia, 52 - Cologno Al Serio	Compostaggio
AZIENDA AGRICOLA ZANCHI NATALE	via Lungobrembo - Curno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
B&B	via per Soncino snc - Torre Pallavicina	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BAFFI STEFANO	via Cabina 23 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BAYER CROPSCIENCE	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
BELLINI PALLETS	via Galileo Galilei 138/74 - Barbata	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BELOTTI GUIDO	Impianto mobile	Recupero
BENZONI ECOSOLUTION	via Vogno 16 - Rovetta	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BERGAMELLI	Impianto mobile	Recupero
BERGAMELLI	via Alessandro Pertini 13 - Albino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BERGAMO PULITA	località Cava Biancinella - Cavernago	Discarica
BERGAMO ROTTAMI SRL	via Andito Bedesco snc - Sotto Il Monte	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA CESARE ENEA	strada Francesca 57 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTOLA VENANZIO ROTTAMI SRL	via John Fitzgerald Kennedy 12 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BERTULEZZI GIULIO DI BERTULEZZI SAMUELE E F.LLI	via John Fitzgerald Kennedy 7 - Villa di Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BETTONI 4.0 SRL	località Foppa Leone - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIANCHI METALLI SRL	via Galileo Galilei 8 - Brignano Gera d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIMETAL SRL	via Monte Bianco 93 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BIOFACTORY S.P.A.	via Ninola 34 - Calcinate	Compostaggio
BM ROTTAMI	via Matteotti 41 - Trescore Balneario	Stoccaggio
		Recupero
B-METAL srl di Bagini Cristian	viale Italia 5 - Levate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
BON METAL RECUPERI	strada Cascina Benaglia 1 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
BONOMELLI MASSIMO	via DEI MILLE 121 - Castelli Calepio	Stoccaggio
		Recupero
BOSATELLI ALESSANDRO S.R.L.	via Europa 10 - Bottanuco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
BRAMATI PIERAGOSTINO	via Crespi 710/A - Fara Gera d'Adda	Stoccaggio
		Selezione e cernita
BRM METALFER	via Giacomo Pietro Quarti 27 - Cortenuova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.& C. DI MELONI CLAUDIO	via F.lli Crespi 8 - Gromo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
C.E.F.	via Clanezzo 1/bis - Almenno San Salvatore	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
C.E.I.	via Enrico Fermi 8 - Arcene	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CA.BE.FO.	Impianto mobile	Recupero
CA.BE.FO.	via Naviglio 197 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
CASCAMIFICIO VIGANO' DI VIGANO' PIETRO E C.	via A. Verga 27 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASSINA	via Francesco Nullo 51 - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CASTELFER	via ACQUASPARSA 33 - Grone	Stoccaggio
		Recupero
CAVA "LA FORNASETTA"	via Fornasotto 22 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA DELLE CAPANNELLE	via Capannelle 19 - Grassobbio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo 2 - Ghisalba	Stoccaggio
		Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
CAVA GHISALBA S.R.L.	località Cascina Portico Nuovo - Ghisalba	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CAVA SURIANA	Bagnatica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CEMENTIR SACCI	via Riva di Solto - Tavernola Bergamasca	Recupero
CENTRO EDILE FRANCIACORTA SRL	via Crocefisso 43 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CENTRO EDILIZIA	via Carducci 5 - Cazzano Sant'Andrea	Stoccaggio
CENTRO RECUPERO ECOLOGICO S.R.L.	via Dell'Industria 326 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CGS TRADING	via Vittorio Veneto 2 - Rogno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
CIEMME DI MAZZOLENI CINZIA & C.	via C. Colombo 21/O - Osio Sotto	Recupero
CMM GROUP SRL	via Mattei 18 - Mozzanica	Stoccaggio
		Recupero
CO.MA.FER. DI ZANINONI LUIGI	via Cinque Martiri 66 - Vertova	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COALA	via Marconi 41 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Recupero
COLOMBO MARIO IMPRESA INDIVIDUALE	via Gorizia 71 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
COM.STEEL	via Vittorio Emanuele II 815 - Calusco d'Adda	Stoccaggio
		Recupero
COMUNE DI BRANZI	località GARDATA - Branzi	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI CAPRIATE SAN GERVASIO	via Bergamo - Capriate San Gervasio	Stoccaggio
		Compostaggio
		Recupero
		Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI DALMINE	via Bastone - Dalmine	Infrastruttura raccolta differenziata

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
COMUNE DI GANDINO	via Manzoni - Gandino	Infrastruttura raccolta differenziata
COMUNE DI OLMO AL BREMBO	strada provinciale Lenna Mezzoldo SP n°1 - Olmo Al Brembo	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SANTA BRIGIDA	località Disner - Santa Brigida	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI SELVINO	via Valbrenbana snc - Selvino	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COMUNE DI VALLEVE	località Ponte detto "della Botta" - Valleve	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
COOPERATIVA IMPRESA SOCIALE RUAH - SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	via Corti 31 - Bergamo	Stoccaggio
		Recupero
COOPERATIVA SOCIALE PADRE DANIELE BADIALI - ONLUS	via Simone Mayer 6 - Cisano Bergamasco	Stoccaggio
CORDEN PHARMA	via Bergamo 121 - Treviglio	Termodistruzione / Recupero energetico
CORNA NICOLA	via Dell'Industria 10 - Pontirolo Nuovo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
CORNAGO	via A. Volta 24 - Almè	Stoccaggio
		Selezione e cernita
CORTESI VIRGINIO & FIGLI Srl	via San Carlo 14 - Castel Rozzone	Stoccaggio
		Selezione e cernita
COVESTRO	via Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
CRETI INDUSTRIA MARMI GRANITI	località Poltragno - Pianico	Discarica
CRIPPA MARCELLO	via Olimpia 29 - Almè	Stoccaggio
		Selezione e cernita
DALMINE	piazza Caduti 6 luglio 1944 1 - Dalmine	Stoccaggio conto proprio
		Recupero conto proprio
DAMINELLI UGO	via E. Frizzoni 66 - Treviolo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DEMOLIZIONI PLEBANI	via Cherio 20 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
DONEDA F.LLI DI DONEDA LUCA LEONE & C	via Delle Cave 115 - Brembate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
DUESSE COPERTURE SRL	via Spiazzi 52 - Ponte Nossa	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO MET	strada statale Soncinese 2A - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO METAL	via Tangenziale snc - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ECO.INERTI TREVIGLIO	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOIMBALL	via Campo Romano 69 - Spirano	Recupero
ECOLEGNO BERGAMASCA	via Palazzo 1 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOLOMBARDIA 4	via Rodi 3 - Filago	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
ECOPATE' SRL	via G. Natta 1 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ECORETRAS	via Andito Bedesco - Sotto Il Monte	Stoccaggio
ECOSAC	viale DEL LAVORO 20 - Spirano	Stoccaggio
		Recupero
ECOSERVIZI	via Giovanni Carle 8 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOSVILUPPO - SOC. COOP. SOCIALE O.N.L.U.S.	via Fiume Po s/n - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECOTESSIL DI DILDA ELENA	via primo maggio snc - Fara Olivana Con Sola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ECO-TRASS	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EDIL CINQUARLA DI CINQUARLA CELESTINO & C.	via Circonvallazione Est snc - Stezzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
EDIL SCAVIL	Impianto mobile	Recupero
EDILCOMMERCIO	via Roma 52 - Colzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILNOVA SRL	via Fornaci 36 - Alzano Lombardo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EDILSIMO	via Dell'Artigianato 4 - Mozzanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI	via Marconi 14/22 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
EFFEGI RECUPERI	via Volta 1 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EFFEGI RECUPERI	via dell'Industria 250 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
ELECTRONIC METALS DISPOSAL IN FORMA ABBREVIATA E.M. DISPOSAL S.R.L.	via Vecchia Fornace 1/3 - Bariano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
EMILIO MAURI	via Bergamo 129 - Treviglio	Stoccaggio conto proprio
		Stoccaggio / condizionamento fanghi in agricoltura conto proprio
EMMECIEFFE	via Bolgare 13 - Carobbio Degli Angeli	Stoccaggio
		Recupero
EMMECIEFFE	Impianto mobile	Recupero
EREDI PISONI MARTINO	via dell'Artigianato 1 - Mozzanica	Stoccaggio
ESPOSITO SERVIZI ECOLOGICI	via Trento 5 - Gorle	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ESSETI	località Porcherola - Songavazzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ESTRI	via Campo Romano 2 - Spirano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
EURO D.	via Provinciale 455 - Urgnano	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
EUROFIBRE	via Giacomo Matteotti 61 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
EUROSCAVI	Impianto mobile	Recupero
EXIDE ITALIA	via Dante Alighieri 100/106 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
F.G.S. FONDERIA GHISE E ACCIAI SPECIALI	via MILANO 36 - Treviglio	Recupero
F.LLI ARESI DI ARESI CARLO	via Spirano snc - Brignano Gera d'Adda	Recupero
F.LLI FERRANDI DI FERRANDI ROMEO & C.	via G.B. Moroni 92 - Brembate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
F.lli Perico RL S.r.l.	Impianto mobile	Recupero
F.LLI PONTI	via Papa Giovanni XXIII 19 - Arcene	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
F.LLI ROSSI	via San Martino 44 - Pradalunga	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI TESTA	via Misericordia snc - Seriate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
F.LLI ZAPPETTINI	via Bertoncina 15 - Seriate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FABBRICA ACCUMULATORI ARIETE	via Enrico Mattei 7 - Suisio	Stoccaggio conto proprio
FERRAM	via Fornaci snc - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FERRANDI FULVIO SRL	via G.B. Moroni 90 - Brembate	Stoccaggio
		Recupero
FERRO RECUPERI DI FERAZZINI GUERINO & C.	via Leonardo Da Vinci 4/6 - Carobbio Degli Angeli	Recupero
FERSOVERE	via Delle Industrie 9 - Sovere	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FERSOVERE	via Delle Industrie 11 - Sovere	Stoccaggio
		Selezione e cernita
FLUORMETALL	via Dell'Artigianato 4 - Trescore Balneario	Selezione e cernita
		Recupero
FLYDECO	via Ugo La Malfa - Treviglio	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
FORNITURE EDILI	viale Dell'Industria 1 - Villa d'Adda	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)



Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
FOSSATI MARIO GIUSEPPE	via Del Lavoro 70 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCESCA ROTTAMI	via Vecchia Francesca 4 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
FRANCHINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
FRATELLI SALVETTI E C.	via Lungo Serio 45 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
FRATELLI SCABURRI DI MAURIZIO SCABURRI E C.	via Canale 80 - Vertova	Stoccaggio
		Recupero
FRATELLI SONZOGNI DI CARLO & C.	corso Europa Unità 1 - Valbrembo	Autodemolizione
FRATELLI VESCOVI DI FRANCO E BATTISTA VESCOVI	via I Maggio 46 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
G.ECO	località Borlezza - Rovetta	infrastruttura per la raccolta differenziata
G.ECO	via Azzano 61/63 - Grassobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
G.ECO	via Palazzo 1 - Treviglio	Infrastruttura raccolta differenziata
G.ECO	località San Alberto - Parre	Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
GAP	Impianto mobile	Recupero
GDS METALLI SRL	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GEOMATERIA	via Campi Corona 1 - Lallio	Stoccaggio
GEO-REF di Offredi Eugenio	via Acqua dei Buoi - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GES. PO	via San Giovanni delle Formiche snc - Villongo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
GIAVAZZI ROBERTO	via Friuli 41 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GIUDICI	via Monte Grappa - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GOISIS ECORECUPERI DI GOISIS LUCIANO E STEFANO	via Monaco 13 - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
GTM	via dei Campi 2 - Ghisalba	Compostaggio
GUSMINI PIETRO	via Lombardia 9 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GUSMINI VINCENZO SRL	via Vailate 21 - Calvenzano	Stoccaggio
		Recupero
GV MACERO	via Lombardia 1/B - Calvenzano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
GV MACERO	via Garibaldi 26/A - Pedrengo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via Michelangelo Merisi 1 - Antegnate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
I BONETTI DI BONETTI LUIGI E MASSIMILIANO	via I Maggio 19 - Antegnate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
I.TRA.	via G. M. Scotti 66 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IDRA	via Mascagni 7 - Stezzano	Recupero
IDROCLEAN	via Dell'Industria 13/14/15 - Casirate d'Adda	Stoccaggio
		Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
		Recupero
IMBERTI RR DI IMBERTI MAURO	via Europa 72 - Casnigo	Stoccaggio
		Recupero
IMPIANTI INDUSTRIALI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA BERGAMELLI	via Crespi 23 - Nembro	Stoccaggio
		Selezione e cernita
Impresa Edile Stradale Artifoni	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA FRATELLI ALBORGHETTI	via Ca' Fittavoli - Barzana	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	località De Rocca 2 - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
IMPRESA FRATELLI ROTA NODARI	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA LIMONTA	Impianto mobile	Recupero
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	Impianto mobile	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
IMPRESA MILESI GEOM. SERGIO	località Cascina Birond snc - Brusaporto	Recupero
IMPRESA RIVA	via Fermi 45 - Osio Sopra	Recupero
IMPRESE PESENTI	località Cava Bellinzana snc - Covo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ISOLANTI LEFFE	via Viani 40/B - Leffe	Recupero
ITALCEMENTI	via Vittorio Emanuele 419 - Calusco d'Adda	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
LA BELLEDENSE ROTTAMI	via Gramsci - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LAF	via Dell'Artigianato 61/63 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
LAINI ALBERTO	via Bettole 15 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
LAMERA SCAVI DI LAMERA BATTISTA & C.	Impianto mobile	Recupero
LEPORATI SCAVI DI LEPORATI GIANMARIO & C.	via Palazzolo s.n.c. - Palosco	Stoccaggio
		Recupero
LIS FERRO. DI LISI MARCO E C.	via Ada Negri 15 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LOCATELLI PAOLO	via Divisione Sforzesca 14 - Zanica	Autodemolizione
LOCATELLI RECYCLING S.P.A.	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	Impianto mobile	Recupero
L'OROBICA	via A. Locatelli 87 - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUCCHINI RS	via Giorgio Paglia 45 - Lovere	Stoccaggio
		Recupero
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
LUPINI F.LLI	via Pietro Savoldini 28 - Martinengo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
LUPINI METALLI SRL	via delle Industrie 26 - Bolgare	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
M.P.I. ECOGREEN	via XXV Aprile 1945 50 - Zanica	Stoccaggio
MAGGIONI GIAMBATTISTA	via Locatelli 58 - Brembate di Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MAGITTERI S.A.S di Magitteri Andrea & C.	via I Maggio 1/D - Presezzo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MANEFER	via Vittorio Veneto 35 - Rogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MARCHETTI FRANCESCO	via Maestri del Lavoro 16/18 - Brusaporto	Stoccaggio Selezione e cernita
MARELL SCAVI	Impianto mobile	Recupero
MAZZOLENI GIUSEPPE	Impianto mobile	Recupero
METAL BERG	via Bergamo 12 - Pontirolo Nuovo	Stoccaggio Recupero
METAL C. RECUPERI	via Case Sparse Saletti 5 - Nembro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METAL FINISH	via Cerioli 71 - Seriate	Recupero
METALCOM	largo delle Industrie 36 - Torre Boldone	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
METALPI	via Portici Manarini 37 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MINERALS & METALS ITALIA	via Leopardi 26 - Rogno	Recupero
MONTELLO	località Portico Testa - Costa di Mezzate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MONTELLO	via Fabio Filzi 5 - Montello	Compostaggio Recupero
MORETTI MARCELLO	via Giacomo Matteotti 28 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
MTM DI MANTEGARI GIANBATTISTA & C.	via Paolo VI 45 - Romano di Lombardia	Autodemolizione
NEGRONI GIUSEPPE & C.	via Zanica 32 - Stezzano	Stoccaggio Selezione e cernita Recupero
NICO FER	via ACQUASPARSA - Grone	Stoccaggio Recupero

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
NICOLI ECOSIDER	via IV Novembre 4 - Bagnatica	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
NOLO CANTIERE	Impianto mobile	Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8/a - Zogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Recupero
NUOVA BREMBANA ROTTAMI SRL	via Ponte Zogno 8a - Zogno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA DEMI	via Padergnone 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
NUOVA GANDIPLAST	via Provinciale 10 - Gandino	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
O.R.P.	via Termini 20 - Osio Sopra	Recupero
OLIMPIC COMMERCE DI TICOZZI RAG. GIOVANNI ANTONIO	via Arti e Mestieri - Caravaggio	Stoccaggio
		Recupero
OROBICA INERTI	via Capra 9 - Osio Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA INERTI	Impianto mobile	Recupero
OROBICA PALLETS DI DELCARRO ALESSANDRO E PAIOCCHI GIUSEPPE & C.	viale Del Lavoro 31 - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
OROBICA ROTTAMI DI CARRARA MARCO	via SARMA 28/36 - Presezzo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
PARSANI LUIGI	via Luigi Galvani 12 - Albano Sant'Alessandro	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PEZZAMIFICIO BERGAMASCO DI NEDO SALA & FRATELLI	via Madonna Della Neve 14 - Zandobbio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PEZZOTTI	località Cascina Baglioni snc - Costa Volpino	Recupero
PFC 2000	via Crema 70 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
PFC 2000	Impianto mobile	Recupero
PIZIO	via Bastone 2/A - Dalmine	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
PLASTIC LEFFE MOSCONI	via P. D'Albertoni 97 - Leffe	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	via Canzona Campo Alto - Cavernago	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PMB	località Biancinella - Calcinate	Recupero
POLIPLAST	via Preda 10 - Casnigo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Stoccaggio conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYNT	via Enrico Fermi 51 - Scanzorosciate	Termodistruzione / Recupero energetico conto proprio
POLYRANN	via Faccanoni 12/a - Cerete	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PONTENOSSA	località Valle Rogno - Gorno	Discarica conto proprio
PONTENOSSA	via Prealpina Orobica 60 - Ponte Noss	Recupero
PREVITALI MANUEL	via Delle Brede 24 - Bonate Sopra	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
PRO.GER.	Impianto mobile	Impianto Mobile
PROJECT FOR BUILDING SPA	via lottizzazione Fornaci - Mornico Al Serio	Stoccaggio
		Recupero
PROSIMET	via Rodi 10 - Filago	Recupero
R&R	via Nelson Mandela 20 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
R.E.A. (RIFIUTI ENERGIA AMBIENTE)	via Dei Dossi - Dalmine	Termodistruzione / Recupero energetico
		Recupero
R.G.F.	via Leonardo Da Vinci snc - Caravaggio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
R.O.B.I.	via Degli Assini 44 - Treviolo	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RADIATORI 2000	via Francesca 54/A - Ciserano	Recupero

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
RADICINOVACIPS S.P.A.	via Bedeschi 20 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RANICA ANGELO DI RANICA CLAUDIO & C.	strada provinciale 122 Francesca, 27/29 - Cologno Al Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
RANICA ANNA PIERA & C.	via Bergamo 61 - Cologno Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RAVAGO ITALIA	via Baraccone 5 - Mornico Al Serio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RCS	via Piemonte 3 - Spirano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REBERG SRL	via Calvarola snc - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
REGAZZONI ANTONIO COSTRUZIONI	Impianto mobile	Recupero
RESPEDIL	via Lombardia 1 - Bariano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIGENERAZIONE PALLETS DI FALCONI GIOSUE' & C.	via Passerera 13 - Bolgare	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
RIVOIRA REFRIGERANT GASES	via Portico 12 - Bagnatica	Recupero
RONCELLI COSTRUZIONI	via Marconi - Brembate di Sopra	Compostaggio
		Recupero
ROT - BERG	via Monzio Compagnoni 64 - Treviglio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA EMILIO EZIO & C.	via Per Curnasco 47 - Bergamo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTA FER-METAL	via Stezzano 33 - Zanica	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROTTAMAIO	via Castel Gandosso - Almenno San Bartolomeo	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVARIS ARNALDO	via Fratelli Kennedy 42 - Chiuduno	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ROVEDIL 2002	via Papa Giovanni XXIII 14 - Rovetta	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)

<b>Impresa</b>	<b>Indirizzo insediamento</b>	<b>Tipologia impiantistica</b>
RMYC	via Campignano 6 - Parre	Recupero
S.A.T. (SERVIZI AMBIENTI TERRITORIALI)	via Matteotti - Treviolo	Infrastruttura raccolta differenziata
S.E.B. SERVIZI ECOLOGICI DEL BREMBO	via Fornasotto 31 - Pontirolo Nuovo	Depurazione (trattamento rifiuti liquidi)
S.I.L.C.	via Cascina Secchi 211 - Isso	Stoccaggio
		Recupero
SA.MA.FER.	via Piave 61/63 - Alzano Lombardo	Autodemolizione
		Selezione e cernita
SAFETY GLOBAL SERVICE	via Ciurlina 59 - Ghisalba	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SANGALLI	via San Cassiano 8 - Mapello	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SANTA MONICA	via ACQUASPARSA, SNC - Grone	Stoccaggio
		Recupero
SAVOLDI SRL	via luigi galvani 5 - Albano Sant'Alessandro	Stoccaggio
		Recupero
SCRIM	via Industriale dell'Isola 1 - Chignolo d'Isola	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SER.ECO	via Vezze 26/28 - Calciniate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SHELTIA WORK TRADE	via Lago Maggiore - Chiuduno	Stoccaggio
		Selezione e cernita
SILFER METALLI	via Pietro Agazzi 1/3 - Villa di Serio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SIMI	via Verdi 11 - Chignolo d'Isola	Recupero
SISTEMI AMBIENTALI	via Ninola 30 - Calciniate	Recupero
SMART RECYCLING	via Don Pedrinelli 53 - Carvico	Recupero
SMV COSTRUZIONI SRL	via Verdi 48 - Telgate	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
SOCIETA' INDUSTRIALE RECUPERO METALLI IN BREVE S.I.R.MET	via per Palazzolo 12 - Telgate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
SOMET	via Kennedy 18 - Ambivere	Stoccaggio
		Recupero



Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
SPURGHI F.LLI TERZI	via Basella - Grassobbio	Compostaggio
STEMIN	via Guglielmo Marconi 67 - Comun Nuovo	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
SYNTHOMER	via Delle Industrie 9 - Filago	Stoccaggio conto proprio
TACCOLINI SERVIZI ECOLOGICI	Impianto mobile	Recupero
TADINI	Impianto mobile	Recupero
TANKS INTERNATIONAL	via Friuli 15 - Verdello	Stoccaggio
TECHIMP	via dei Chiosi 5/7 - Lallio	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
TECNOFRESE	Impianto mobile	Recupero
TECNOSERVIZI AMBIENTALI	località Casette 4 - Cortenuova	Stoccaggio
		Recupero
TONINELLI PIETRO Srl	Impianto mobile	Recupero
TUTTAUTO DI FORNONI GIUSEPPE & C.	via Locatelli 37 - Ardesio	Autodemolizione
USUELLI AUTOTRASPORTI DI USUELLI PIO & C.	via Guglielmo Marconi 117 - Romano di Lombardia	Stoccaggio
V & G COMMERCIO METALLI	via Michelangelo Buonarroti 61 - Palosco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
V.T.R. DI CILISTO	via Patrioti Romanesi snc - Romano di Lombardia	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VAL CAVALLINA SERVIZI	località Santa Martina 10 - Costa Volpino	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Infrastruttura raccolta differenziata / Stazione di trasferimento
VALCART DEI F.LLI ALBERTINELLI & C.	via Vittorio Veneto 14 - Rogno	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
		Recupero
VALFERRO SRL	via Gramsci 35 - Trescore Balneario	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via A. De Gasperi 5/7 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VALLI GESTIONI AMBIENTALI	via Bettole 19 - Gorlago	Stoccaggio
		Selezione e cernita

Impresa	Indirizzo insediamento	Tipologia impiantistica
VALSIDER	viale Mazzini 22/24 - Levate	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VERIPLAST	via Francesca 2/C - Ciserano	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VIPIEMME	via SS Padana Superiore 11 - Isso	Stoccaggio
VITALI	via Bisone 7 - Cisano Bergamasco	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
VITALI ECORECUPERI	via Francesca 50 - Ciserano	Stoccaggio
		Selezione e cernita
VITALI PIETRO	Impianto mobile	Recupero
VYS METALLI SRL	via Francesca 48 - Ciserano	Stoccaggio
		Autodemolizione
		Selezione e cernita
WASTE - PAPER	via Enrico Fermi 3 - Capriate San Gervasio	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZANETTI ARTURO & C.	via Strada Regia 5 - Mapello	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero
ZAVORRE INDUSTRIALI	piazzale Delle Industrie 27 - Torre Boldone	Stoccaggio
		Recupero
ZENDRA SEVERINO	Impianto mobile	Recupero
ZETACAR DI ZENONI PIETRO	via Tonale 50 - Leffe	Autodemolizione
ZUCHELLI GUERINO	via Lunga 14/B - Albino	Autodemolizione
ZUCCHETTI ANGELO	via Cesare Battisti 27 - Osio Sotto	Impianto di recupero in procedura semplificata (comunicazione)
ZUCCHETTI GIOVANNI E FIGLI	via Levate 37 - Osio Sotto	Stoccaggio
		Selezione e cernita
		Recupero

### 3. RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF PREDISPOSTA DAL GESTORE

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

Il Comune ha affidato il servizio integrato di gestione dei rifiuti a G.Eco S.r.l. a seguito di aggiudicazione di gara ad evidenza pubblica a doppio oggetto per l'individuazione del partner privato, che rivesta il ruolo di Socio industriale strategico.

Il servizio viene erogato in forza del contratto stipulato tra le parti, di repertorio n. 1230 del 23 maggio 2014 ed eventuali successive integrazioni.

Per la descrizione dettagliata dei servizi forniti e l'elenco dei medesimi si rimanda al capitolato d'appalto ed alla relazione tecnica fornita in sede di offerta di gara e già disponibile all'Amministrazione Comunale.

I servizi erogati vengono di seguito richiamati brevemente.

#### A) Servizi di raccolta porta a porta

Frazione	Frequenza
Secco indifferenziato	Settimanale
Forsu	Settimanale + Bisettimanale (estivo)
Carta/cartone	Quindicinale
Imballaggi in plastica	Quindicinale
Imballaggi in vetro/metallo	Quindicinale

#### B) Gestione Centro di Raccolta

Prestazione
Apertura al pubblico per 18 ore per settimana
Noleggio cassoni scarrabili/presscontainer/altri contenitori
Trasporto cassoni scarrabili/presscontainer
Movimentazione rifiuti con ragno
Svuotamento altri contenitori

#### C) Pulizia strade

Prestazione
Spazzamento stradale meccanizzato

#### D) Servizi di trattamento rifiuti

Frazione
C.E.R. 200301 - Rifiuti urbani indifferenziati
C.E.R. 200303 – Terre di spazzamento
C.E.R. 170904 - Rifiuti inerti
C.E.R. 200307 - Rifiuti ingombranti
C.E.R. 200201 – Residui vegetali
C.E.R. 200108 - Frazione organica
C.E.R.200138 - Legno
C.E.R. 200134 - Pile
C.E.R. 200132 - Farmaci

Non si evidenziano attività esterne al servizio integrato di gestione ai sensi dell'art.1 Allegato A della Delibera 443/2019/R/RIF.

La micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche non è erogata nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani.

#### **3.2 Altre informazioni rilevanti**

Al 31 dicembre 2020, il personale G.Eco ammonta complessivamente a 210 unità; il personale operativo in organico G.Eco, è pari a 167 unità, di cui 24 dedicate ai servizi di spazzamento strade e le restanti ai servizi di raccolta e trasporto rifiuti.

Nella tabella che segue, vengono elencati gli Enti per i quali G.Eco srl nell'anno corrente eroga servizi di igiene urbana.

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
ANTEGNATE	X	X		X	X	
ARCENE	X	X		X	X	
ALME'	X	X				
ALMENNO SAN BARTOLOMEO	X	X		X	X	
ALMENNO SAN SALVATORE	X	X		X	X	
AMBIVERE	X	X		X	X	
ARDESIO	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
ARZAGO D'ADDA	X	X		X	X	
AZZONE	X	X		X	X	
BARIANO	X	X		X	X	
BARZANA	X	X		X	X	
BONATE SOTTO	X	X		X	X	
BOTTANUCO	X	X		X	X	
BREMBATE	X	X		X	X	
BREMBATE SOPRA	X	X		X	X	
CALUSCO D'ADDA	X	X		X	X	X
CALVENZANO	X	X		X	X	
CANONICA D'ADDA	X	X		X	X	
CAPRIATE S.G.	X	X		X	X	
CAPRINO BERG.	X	X		X	X	
CARAVAGGIO	X	X		X		
CARVICO	X	X		X	X	X
CASIRATE D'ADDA	X	X		X	X	
CASNIGO	X	X		X	X	
CASTEL ROZZONE	X	X		X	X	
CASTIONE DELLA PRESOLANA	X	X		X	X	
CAZZANO S.ANDREA	X	X		X	X	
CERETE	X	X		X	X	
CHIGNOLO D'ISOLA	X	X		X	X	
CISANO BERGAMASCO	X	X		X	X	
CISERANO	X	X		X	X	
CLUSONE	X	X		X	X	
COLERE	X	X		X	X	
COLZATE	X	X		X	X	
CORTENUOVA	X			X	X	
FARA GERA D'ADDA	X	X		X	X	
FARA OLIVANA	X	X		X	X	
FILAGO	X	X		X	X	
FINO DEL MONTE	X	X		X	X	
FIORANO AL SERIO	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
FORNOVO S. GIOVANNI	X	X		X	X	
GANDELLINO	X	X		X	X	
GAZZANIGA	X	X				
GHISALBA	X	X		X	X	
GORNO	X	X		X	X	
GROMO	X	X		X	X	
ISSO	X	X		X	X	
LURANO	X	X		X	X	X
MADONE	X	X		X	X	
MAPELLO	X	X		X	X	X
MISANO GERA D'ADDA	X	X		X	X	
MORENGO	X	X		X	X	
MOZZANICA	X	X		X	X	
OLTRESSEDA ALTA	X	X		X	X	
ONETA	X	X		X	X	
ONORE	X	X		X	X	
OSNAGO	X	X		X	X	
PAGAZZANO	X	X		X	X	
PALAZZAGO	X	X		X	X	
PARRE	X	X		X	X	
PIARIO	X	X		X	X	
PONTE NOSSA	X	X		X	X	
PONTE SAN PIETRO	X	X		X	X	
PONTIDA	X	X		X	X	
PONTIROLO NUOVO	X	X		X	X	
PREMOLO	X	X		X		
PRESEZZO	X	X		X	X	
PUMENENGO	X	X		X	X	
RIVOLTA D'ADDA	X	X		X	X	
ROMANO DI L.DIA	X	X		X	X	
RONCOLA	X	X		X	X	
ROVETTA	X	X		X	X	
SCHILPARIO	X	X		X	X	

Comune	CRT	CRD	CTS	CTR	CSL	Rapporti con utenza
SOLZA	X	X		X	X	X
SONGAVAZZO	X	X		X	X	
SOTTO IL MONTE	X	X		X	X	
SUISIO	X	X		X	X	
TORRE DE BUSI	X	X		X		
TREVIGLIO	X	X		X	X	
VALBONDIONE	X	X		X	X	
VALBREMBO	X	X		X	X	
VALGOGLIO	X	X		X	X	
VERDELLO	X	X		X	X	
VERTOVA	X	X		X	X	
VILLA D'ADDA	X	X		X	X	X
VILLA D'ALME'	X	X				
VILLA D'OGNA	X	X		X	X	
VILMINORE DI SCALVE	X	X		X	X	

Il Gestore provvede alla stipula dei contratti con impianti terzi per il trattamento dei rifiuti.  
Fanno eccezione:

- i manufatti in plastica (no imballaggi);
- la carta/cartone;
- i rifiuti ingombranti;

che vengono per la totalità avviati ad un impianto di titolarità G.Eco srl.

Vengono altresì trattati parzialmente presso impianti di titolarità G.Eco srl:

- i rottami ferrosi;
- le terre di spazzamento (limitatamente ai quantitativi raccolti presso i Comuni di Arcene, Arzago, Calvenzano, Canonica d'Adda, Caravaggio, Casirate, Castel Rozzone, Ciserano, Fara Gera d'Adda, Lurano, Misano Gera d'Adda, Pagazzano, Pontirolo Nuovo, Rivolta d'Adda, Treviglio, Verdello).

G.Eco S.r.l. non è sottoposta a fallimento e non si trova in stato di liquidazione coatta o di concordato preventivo e non è in corso nei suoi confronti un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale G.Eco S.r.l. esercisce il servizio presso il Comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.

## **4. DATI RELATIVI ALLA GESTIONE DELL'AMBITO O BACINO DI AFFIDAMENTO FORNITI DAL GESTORE**

### **4.1 Dati tecnici e patrimoniali**

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

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese di perimetro (*PG*) rispetto a quanto erogato nell'anno 2020.

#### **4.1.2 Dati tecnici e di qualità**

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni attese delle caratteristiche del servizio (*QL*) rispetto a quanto erogato nel 2020, se intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

G.Eco S.r.l., impregiudicate eventuali previsioni contrattuali che impongano modifiche progressive del servizio (quali ad esempio raggiungimento di percentuali di raccolta differenziata o riduzione della frequenza della raccolta dell'indifferenziato), garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale. Per quanto riguarda il livello di raccolta differenziata, tale impegno ad applicare le migliori metodologie nel 2021 si traduce, senza assunzione di obbligo di risultato, nel mantenimento, o incremento se possibile, del livello raggiunto nell'anno 2019 che è pari al 83,14% (fonte: ISPRA).

#### **4.1.3 Fonti di finanziamento**

G.Eco S.r.l. possiede depositi presso istituti di credito per soddisfare le necessità di liquidità con differenti fonti di finanziamento.

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

Il PEF, redatto in conformità al modello allegato all'MTR, sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie relative all'anno *a* (2021), in coerenza con i criteri disposti dal MTR.

In particolare, per la determinazione delle componenti di costo che alimentano il PEF del Comune sono stati utilizzati:

- i dati di bilancio di esercizio 2019 per la determinazione delle componenti di costo delle entrate tariffarie 2021;
- il PEF 2019 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione dei conguagli;
- il PEF 2021 (al netto IVA) per i costi di competenza del gestore per la determinazione del limite annuale alla crescita delle entrate tariffarie;

come illustrato nei paragrafi seguenti.

#### **4.2.1 Dati di conto economico**

Ai fini del calcolo del PEF anno 2021 per il Comune le voci contabili utilizzate sono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore nell'anno 2019, determinati nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

Le componenti CRT, CRD, CTS e CTR, CARC, CSL, sono state calcolate a partire dai costi di bilancio 2019 rivalutati ai tassi di inflazione annuali indicati dalla delibera n.443/2019 all'art. 6.5 e



delibera 494/2020 del 24/11/2020, corrispondenti a: 1,1% per il 2020 e 0,1% per il 2021.  
Le voci di costo utilizzate per alimentare le componenti di Costo Operativo sono le voci di bilancio CEE come previsto dagli articoli 2424 e 2425 del codice civile, in particolare:

B6 = Costi per materie di consumo e merci

B7 = Costi per servizi

B8 = Costi per godimento di beni di terzi

B9 = Costi del personale

B14 = Oneri diversi di gestione

TIPOLOGIA DI COSTO	IMPORTO TOTALE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accanton. am.	B14 Oneri diversi
Costi della produzione		1.999.664							
per servizi			18.746.405						
per godimento beni di terzi				1.176.809					
personale					10.155.960				
variazione rimanenze prime						- 59.245,00			
Accantonamento Rischi							-		
Altri Accantonamenti								-	
Oneri di Gestione									234.355
	32.253.948,00	1.999.664,00	18.746.405,00	1.176.809,00	10.155.960,00	- 59.245,00	-	-	234.355,00
B10	1.470.207,00								
Quadratura Costi produzione Bilancio	33.724.155,00								

I valori sono al netto delle poste rettificative relative alle attività del ciclo integrato dei rifiuti (identificate nell'Allegato A, Delibera 443/2019), pertanto questi costi di bilancio sono esclusi dal conto economico.

POSTE RETTIFICATIVE	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale	B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi
ONERI STRAORDINARI								46078,9
ONERI ASSICURATIVI (QUALORA NON PREVISTE DA SPECIFICI OBBLIGHI NORMATIVI)		10251,24						
ONERI PER SANZIONI PENALI E RISARCIMENTI E CONTENZIOSO								17549,4
EROGAZIONE DI LIBERALITÀ								
COSTI PUBBLICITARI E MARKETING			15000,41					
SPESE RAPPRESENTANZA			34148,81					
TOTALE	0	10251,24	49149,22	0	0	0	0	63628,3

## Criteri

Nel rispetto di quanto previsto agli artt. 6-7-8-9 dell'allegato A alla Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF, per la determinazione di tali costi si è proceduto tramite attribuzione diretta ove possibile e, ove non sia stato possibile, sono stati definiti dei drivers a partire da indicatori significativi del territorio, secondo un principio di equità, oggettività, ragionevolezza e verificabilità. In particolare, i drivers, applicati alle voci CRT, CRD, CSL, COAL e CGG, sono stati definiti sulla base della quantità di rifiuto prodotto, della superficie del Comune e della consistenza della popolazione.

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

Con riferimento all'anno 2021, le componenti di ricavo derivanti da vendita di materiali e/o energia riportate nel PEF sono riconciliate con la somma dei ricavi effettivamente conseguiti dal gestore nell'anno 2019 e riportate al 2021 nel rispetto di quanto previsto nella Deliberazione ARERA 31 ottobre 2019 n.443/2019/R/RIF.

L'entità dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI e dalla vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti è desumibile dai valori indicati nello schema PEF di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif.

#### 4.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Il calcolo degli ammortamenti è determinato in base all'art. 13.2 della delibera n. 443/2019

$$AMM_a = \sum_c \sum_t \min \left( \frac{CI_{c,t} * dfl_t^a}{VU_c}; (CI_{c,t} - FA_{CI,c,t}^{a-2}) * dfl_t^a \right)$$

Per gli investimenti sono stati considerati gli investimenti effettuati al 31-12-2019 classificati come previsto dall'art. 13.2 della delibera n. 443/2019, mentre relativamente agli investimenti post 31/12/2018, gli stessi sono rivalutati dell'1%.

Le IMN sono state calcolate a partire dalla stratificazione dei cespiti, non completamente ammortizzati, e suddivisi per categoria, così come prevede la delibera n. 443/2019.

Il Capitale Circolare Netto (CCN) è stato calcolato secondo lo schema previsto dal MTR, secondo il quale viene ipotizzato un incasso a 90 giorni per i ricavi e di 60 giorni per il pagamento dei costi. I ricavi considerati sono quelli previsti nelle voci A1 mentre i costi sono quelli previsti nelle voci B6 e B7 desunti dal bilancio 2019 e concernenti le sole attività di gestione dei rifiuti e rivalutati secondo i tassi di inflazione così come previsti dall'art. 6.5 della Delibera ARERA n. 443/2019.

#### Conguagli

I conguagli sono definiti in base all'articolo 15 dell'Allegato 1 della Delibera ARERA 443/2019, secondo le formule sotto riportate:

$$RC_{TF,a} = \sum TF_{a-2}^{new} - \sum TF_{a-2}^{old}$$

$$RC_{TV,a} = \sum TV_{a-2}^{new} - \sum TV_{a-2}^{old}$$

Essendo i dati del Gestore solo una parte degli elementi necessari alla determinazione dei conguagli definitivi (considerando che la ripartizione dei Costi Fissi e dei Costi Variabili ante MTR è regolata da metodi percentuali non in possesso del Gestore, la parzialità del dato economico del gestore rispetto al totale del PEF, e la gestione dell'IVA indetraibile), si è ritenuto opportuno definire un conguaglio in base ai ricavi 2018 (n-1 secondo il DPR 158) ripartiti in percentuale costi fissi/variabili così come risultanti dal Pef 2019 definito con metodo MTR in base ai costi 2017.

## 5. VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

### 5.1 Attività di validazione svolta

Il Comune, in quanto Ente territorialmente competente definito ai sensi della Delibera 443, ha preso atto, stante la dichiarazione di veridicità che attesta la corrispondenza delle informazioni date con i valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie del gestore, dei costi efficienti dell'annualità 2019, e qualitativamente ne ha ripercorso il processo che ha portato alla determinazione dei saldi riguardanti l'anno 2021.

Inoltre, il Comune ha partecipato alla determinazione dei parametri previsti dal modello MTR, operandone la scelta così come meglio descritto nei paragrafi che seguono.

Il PEF “grezzo”, è stato altresì integrato con i dati inerenti ai costi afferenti al servizio rifiuti, sostenuti dall’Ente.

#### **5.1.1. Attività svolta dal Comune**

Il servizio di Gestione tariffe e rapporto con gli utenti viene svolto dall’Ente. Il Comune utilizza le forme e gli strumenti organizzativi e gestionali ritenuti più idonei per il raggiungimento dei più elevati livelli di efficienza, efficacia ed economicità.

Il Comune, inoltre, predispone il PEF e le tariffe per l’approvazione da parte del Consiglio Comunale. Il Comune, infine, gestisce in economia il servizio di spazzamento manuale.

#### **5.1.2. Valorizzazione dei costi del Comune**

I costi del Comune, inseriti nel PEF, sono stati determinati dall’Ente medesimo, mediante elaborazioni contabili derivanti dalle fonti contabili obbligatorie. I costi non direttamente attribuibili al servizio rifiuti sono stati ripartiti con criteri di proporzionalità e ragionevolezza. A tal fine sono stati definiti appositi driver per l’individuazione oggettiva dei costi inseriti.

Per questi motivi sono state inserite nel PEF le voci relative ai CARC, relative all’attività di riscossione di competenza del Comune. Le voci CARC sono costituite sulla base degli impegni di spesa del bilancio del Comune a consuntivo anno 2019 e sono state oggetto di rivalutazione ISTAT come previsto dalla delibera 443/18all (MTR), nel rispetto del limite alla crescita.

#### **5.1.3. Cespiti dell’Ente**

Dalle fonti contabili del Comune non sono rilevabili cespiti valorizzabili al fine della gestione del servizio.

#### **5.1.4. Altri costi sostenuti dal Comune**

I CGG esposti comprendono il personale dell’ufficio tecnico che si occupa del servizio ecologia e tutti i costi previsti per la gestione della struttura.

#### **5.1.5. Conguagli**

Come previsto dall’art.15 del MTR si è provveduto a definire le componenti a conguaglio sia per la componente fissa sia per la componente variabile.

Sono state valorizzate le componenti di costo relative all’anno 2017 secondo il nuovo metodo: in ciascun anno  $a = \{2020, 2021\}$ , la componente a conguaglio relativa ai costi variabili riferiti all’anno  $(a-2)$  è data dalla differenza tra le entrate relative alle componenti di costo variabile come ridefinite dall’Autorità e le pertinenti entrate tariffarie computate per l’anno  $(a-2)$ .

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

Con riferimento al rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, ed in coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, i valori attribuiti ai parametri che ne determinano l’ammontare sono i seguenti:

$$rpi_a = 1,7\%$$

$$X_a = 0,1\%$$

$$QL_a = 0,0\%$$

$$PG_a = 0,0\%$$

Si applicano le previsioni di cui al punto 6.1.8 della Guida alla compilazione per la raccolta dati: Tariffa rifiuti – PEF 2021 prodotta da ARERA il 15 marzo 2021 in caso di approvazione, per il 2020, delle tariffe all’utenza già adottate per l’anno 2019, secondo quanto previsto dall’articolo 107, comma

5, del decreto-legge 18/20. Le detrazioni di cui al comma 1.4 della determinazione n. 02/2020-DRIF ammontano a € 3.000,00.

Ne discende che le entrate tariffarie per il 2021 non possono eccedere il valore registrato nell'anno 2019 per una percentuale superiore al 1,6%.

### 5.3 Costi operativi incentivanti

In coerenza con quanto esposto ai precedenti paragrafi 3.1.1 e 3.1.2, non sono state valorizzate le componenti  $COI_{TV,a}^{exp}$  e  $COI_{TF,a}^{exp}$ , ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 dell'allegato A Delibera Arera 443/2019.

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

Il Comune ha rispettato il limite alla crescita.

### 5.5 Focus sulla gradualità per l'annualità 2019

Il Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR) di cui alla delibera ARERA 443/2019 ha previsto che l'Ente Territorialmente Competente valorizzi, con riferimento ad ogni singolo Comune, alcuni parametri riferiti all'anno 2019 in modo da interiorizzare all'interno degli algoritmi del MTR necessari per il calcolo delle entrate tariffarie per il 2021, le prestazioni di qualità e servizio erogate dal Gestore delle attività di igiene urbana.

Al fine di raccordare la metodologia tariffaria pre-vigente e quella definita da ARERA, il nuovo MTR prevede un meccanismo di Gradualità (ex Articolo 16) che consente, all'interno della tariffa a valere sull'anno 2021, di garantire coerenza tra l'entità di un eventuale conguaglio<sup>1</sup> e la qualità del servizio erogato *“in ragione di specifiche valutazioni delle prestazioni erogate compiute dall'ente territorialmente competente”*. Il meccanismo di Gradualità parte dal calcolo della componente di conguaglio RC che viene modulata tramite dei parametri  $\gamma$  ad hoc.

Tramite questo meccanismo, di fatto, l'Ente Territorialmente Competente valorizza attraverso i coefficienti  $\gamma$  il servizio reso ai cittadini tramite il Gestore dei servizi e può influenzare la tariffa a valere sul 2021 per effetto della componente RC.

La componente RC - applicata sia ai costi fissi che a quelli variabili – consente di intercettare gli scostamenti tra i costi effettivamente risultanti dalle fonti contabili di riferimento per il 2019 per le entrate tariffarie del 2021 ottenuti riattualizzando i costi del 2017 e le *“pertinenti entrate tariffarie dei suddetti anni”*.

I parametri  $\gamma$  di qualità del servizio reso, denominati  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$  e  $\gamma_3$ , si riferiscono, rispettivamente, alla qualità e alle prestazioni del Gestore in tema di *“% di differenziata”*, *“performance di riutilizzo/riciclo”* e *“soddisfazione utenti”* e possono assumere dei valori all'interno di intervalli predeterminati<sup>2</sup> in funzione di due elementi:

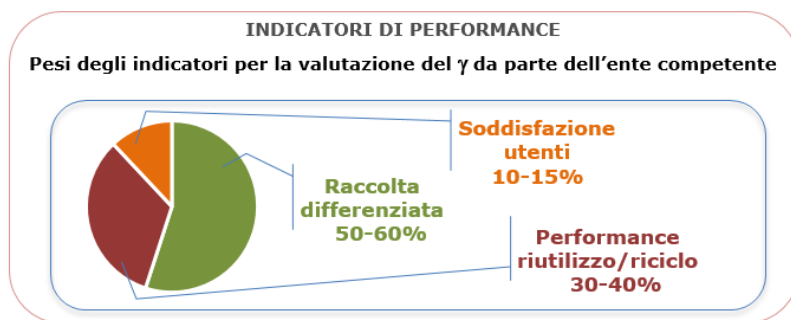
1. confronto tra il Costo Unitario Effettivo ( $CU_{eff}$ ) e il benchmark di riferimento definito da ARERA<sup>3</sup>;

<sup>1</sup> Il conguaglio si applica sia alle componenti fisse che variabili nella misura pari a  $(1 + \gamma) * RC_V$  e  $(1 + \gamma) * RC_F$ .

<sup>2</sup> Cfr. Par 16.5 e Par 16.6 dell'Allegato A della Del. 443/2019. Gli intervalli dei parametri variano in funzione dell'applicazione dei Fabbisogni Standard fermo restando il principio di valutazione di performance già svolte dal Gestore.

<sup>3</sup> L'Articolo 16.4 dell'Allegato A alla Delibera 443/2019 stabilisce che, negli ambiti territoriali non rientranti nelle Regioni Autonome, il benchmark di riferimento sia rappresentato dai Fabbisogni Standard di cui all'Art. 1, comma 653, della Legge n. 147/2013.

2. segno della somma  $RC = R_{CV} + R_{CF}$ <sup>4</sup>



Per quanto riguarda il punto 1, il confronto relativo all'anno 2019 porta alle seguenti risultanze:

- $CU_{eff}$  2019: € 120.000,00/t 723,04 = €/t 165,96
- Fabbisogno standard: €/t 206,94

Pertanto, il  $CU_{eff}$  relativo all'anno 2019 di cui al punto 16.3 del MTR è inferiore al benchmark di riferimento rappresentato dai Fabbisogni Standard.

Per quanto riguarda il punto 2, ovvero gli indicatori di performance del servizio, si rimanda ai successivi paragrafi per gli elementi di valutazione.

Nel caso del Comune di Barzana, stante il posizionamento di costo rispetto ai Fabbisogni Standard e la natura del conguaglio, gli indicatori possono essere compresi negli intervalli della 4° colonna di valori della tabella sottostante, tenendo conto che a performance migliori corrispondono valori inferiori.

		COSTI SUPERIORI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO	
		$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a} + RC_{TF,a} \leq 0$
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	$-0,45 < \gamma_1 < -0,3$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,45 < \gamma_1 < -0,25$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,3 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,2 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,3 < \gamma_2 < -0,2$
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$

Le evidenze di cui ai paragrafi seguenti consentono l'attribuzione di questi valori agli indicatori:

Indicatore		Valorizzazione
Obiettivi % raccolta differenziata	$\gamma_1$	-0,45
Performance riutilizzo/riciclo	$\gamma_2$	-0,30
Soddisfazione utenti	$\gamma_3$	-0,15
<b>Totale</b>	<b><math>\gamma</math></b>	<b>-0,90</b>

<sup>4</sup> La somma dei parametri  $R_{CV} + R_{CF}$ , definiti ai Par 15.3 e 15.5 dell'Allegato A della Del. 443/2019, rappresenta un parametro di confronto tra l'algoritmo MTR applicato agli anni 2018 e 2019 e gli importi dei PEF dei rispettivi anni.

## Performance di servizio negli anni 2018 e 2019 ed elementi per la valorizzazione degli indicatori $\gamma_1$ , $\gamma_2$ e $\gamma_3$

Al fine di valorizzare gli indicatori  $\gamma_1$ ,  $\gamma_2$  e  $\gamma_3$  è necessario riferirsi alla qualità e alle performance del Gestore delle attività di raccolta, trasporto e spazzamento nell'anno 2019 in relazione a:

- contratto/i in essere e raggiungimento di target e obiettivi gestionali previsti dal Comune nei confronti del Gestore;
- valutazioni espresse dall'Ente Territorialmente Competente;
- valutazioni rispetto ad altri ambiti territoriali confrontabili e altri benchmark di settore.

### $\gamma_1$ - percentuale raccolta differenziata RD

Il presente indicatore  $\gamma_1$  valorizza i risultati conseguiti in termini di percentuale di raccolta differenziata.

Tale indicatore ha un peso rilevante nel calcolo del parametro  $\gamma$  in quanto rappresenta un elemento importante del servizio erogato ai cittadini ed ha un elevato significato ambientale.

Il Comune di Barzana, dai dati pubblicati da ISPRA relativamente all'annualità 2019, con una popolazione residente di **2001** abitanti al 31.12.2019 e una **percentuale di raccolta differenziata del 83,14%**, si posiziona ad un livello superiore al valore medio nazionale dei comuni appartenenti al medesimo cluster di popolazione residente servita (cfr. tabella seguente<sup>5</sup>).

Cluster popolazione	% media RD
1-2.500	60,90
2.501-5.000	66,43
5.001-15.000	63,22
15.001-30.000	61,73
30.001-50.000	60,78
50.001-100.000	59,67
100.001-200.000	61,36
>200.000	44,00

### $\gamma_2$ - performance riutilizzo/riciclo

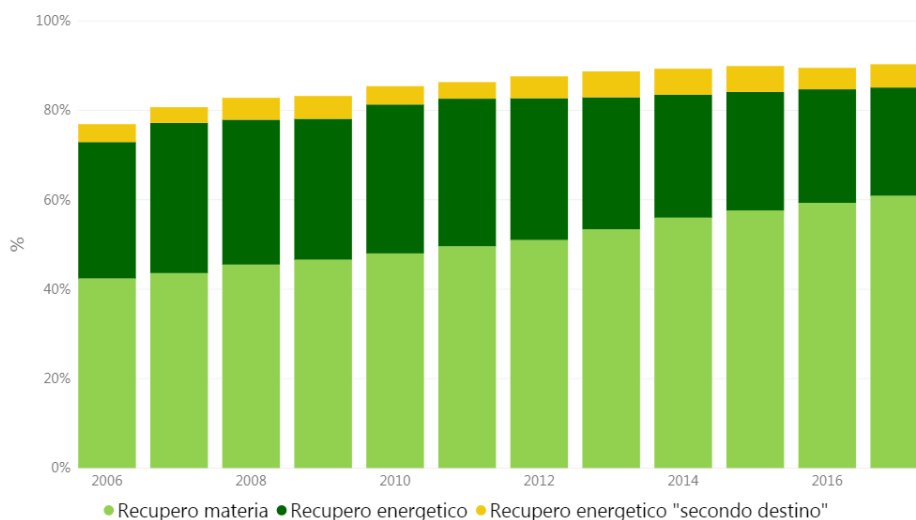
Il presente indicatore valorizza la capacità della gestione di massimizzare le performance in termini di riutilizzo e riciclo. Per la valutazione di tale indicatore non sono disponibili evidenze quantitative con un dettaglio comunale, pertanto è **necessario innanzitutto far riferimento al precedente indicatore  $\gamma_1$  - Valutazione rispetto obiettivi % RD quale proxy dei valori di effettivo riutilizzo e recupero.**

Inoltre, va considerato che la performance in materia di riutilizzo e riciclo non può essere delimitata ad un ambito comunale, dal momento che per l'ottimizzazione di tali processi è indispensabile una disponibilità impiantistica che non può che riguardare un ambito geografico più ampio. Per tale

<sup>5</sup> Rielaborazione dati Rapporto ISPRA RU 2020 relativo all'anno 2019.

ragione appare in prima analisi opportuno considerare le performance regionali nelle attività di recupero di materia ed energia<sup>6</sup>.

Il grafico sottostante riporta la performance regionale a partire dalle elaborazioni di ARPA Lombardia sui dati presenti nell'applicativo ORSO<sup>7</sup>.



Tale grafico dimostra la performance eccellente a livello regionale, nonché la costante e significativa crescita del recupero di materia ed una conseguente riduzione della quota di recupero di energia.

Inoltre, dai dati pubblicati da ISPRA relativamente all'annualità 2019, il Comune di Barzana, con un valore dell'indifferenziato pro-capite pari a 60,93 kg/abitante, si posiziona ad un livello inferiore rispetto al valore medio nazionale dei comuni appartenenti al medesimo cluster di popolazione residente servita (cfr. tabella seguente<sup>8</sup>), considerando la riduzione dei rifiuti indifferenziati pro-capite come un ulteriore indicatore che caratterizza la valorizzazione delle buone performance di recupero della gestione.

Cluster popolazione	Produzione media indifferenziato (kg*abitante)
1-2.500	185
2.501-5.000	151
5.001-15.000	160
15.001-30.000	177
30.001-50.000	200
50.001-100.000	225
100.001-200.000	232
>200.000	337

<sup>6</sup> Per le attività di riutilizzo non risultano disponibili dati sufficientemente di dettaglio.

<sup>7</sup> ARPA Lombardia specifica che "l'indicatore viene calcolato sommando la percentuale di recupero di materia e la percentuale di recupero di energia, come definite nella D.G.R. 10619/2009. Per quanto riguarda la percentuale di recupero di energia, è possibile calcolare anche quella dovuta ai "secondi destini" (cioè vengono conteggiati i quantitativi dei rifiuti decadenti dal pretrattamento dei rifiuti urbani indifferenziati inviati a termoutilizzazione), permettendo così anche una analisi più approfondite". Inoltre, va evidenziato che ed è riferito alla totalità della produzione di rifiuti, sia urbani che speciali, ma solo per i primi esiste una serie storica consolidata di dati che consente di effettuare tali valutazioni

<sup>8</sup> Rielaborazione dati Rapporto ISPRA RU 2020 relativo all'anno 2019.

### ***$\gamma_3$ - Valutazione soddisfazione utenti***

Il presente indicatore valorizza la soddisfazione degli utenti per i servizi ricevuti.

Il Comune non dispone per l'anno 2019, di dati quantitativi misurabili per rappresentare la soddisfazione degli utenti. In assenza di elementi oggettivi che ne attestino il contrario, è stato utilizzato il valore di  $\gamma_3$  rappresentante un servizio soddisfacente.

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

Per l'individuazione del fattore  $b$  di *sharing* dei proventi, si è considerato un valore pari a 0,60; eventuali valori più favorevoli per il gestore potranno essere stabiliti congiuntamente per i prossimi anni a seguito di fissazione anticipata di obiettivi condivisi di miglioramento della qualità e quantità di rifiuti raccolti in maniera differenziata.

Il valore di  $\omega$ , rettificativo dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI, deve essere determinato in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ .

### **5.7 Scelta degli ulteriori parametri**

L'ulteriore parametro richiesto per la piena applicazione del MTR e non già illustrato nei paragrafi precedenti, riguarda il fattore  $r$ , che rappresenta il numero di rate per l'eventuale recupero della componente a conguaglio determinato dall'Ente territorialmente competente, e variabile tra 1 e 4. Il valore scelto è 1.



	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di BARZANA		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/i	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	9.542,69	-	9.542,69
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	-	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	35.878,00	4.874,29	31.003,71
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	37.109,00	-	37.109,00
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	29,94	-	29,94
Fattore di Sharing b	E	0,6	0,6	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	17,96	-	17,96
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR <sub>CONAI</sub>	G	11.345,00	-	11.345,00
Fattore di Sharing b(1+w)	E	0,66	0,66	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+w)AR <sub>CONAI</sub>	E	7.487,70	-	7.487,70
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>TV</sub>	E-G	-	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,1	0,1	-
Numero di rate r	E	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC <sub>TV</sub> /r	E	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	7.469,40	7.469,40
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>75.024,03</b>	<b>2.595,11</b>	<b>77.619,14</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	23.490,27	8.264,76	31.755,03
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	-	9.448,99	9.448,99
Costi generali di gestione CGG	G	7.334,00	7.575,47	14.909,47
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-	-	-
Altri costi CO <sub>AL</sub>	G	59,37	-	59,37
Costi comuni CC	C	7.393,37	17.024,46	24.417,83
Ammortamenti Amm	G	4.069,43	-	4.069,43
Accantonamenti Acc	G	-	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	G	4.104,54	-	4.104,54
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>LUC</sub>	G	215,74	-	215,74
Costi d'uso del capitale CK	C	8.389,71	-	8.389,71
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	G	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	E-G	-	126,62	126,62
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,1	0,1	-
Numero di rate r	C	1	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC <sub>TF</sub> /r	E	-	13	13
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	3.921,40	3.921,40
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse</b>	<b>C</b>	<b>39.273,35</b>	<b>29.197,95</b>	<b>68.471,30</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	23.000,00	-	23.000,00
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub></b>	<b>C</b>	<b>91.297,38</b>	<b>31.793,07</b>	<b>123.090,44</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	3.000,00	3.000,00
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>EXP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS <sup>EXP</sup> <sub>TV 2021</sub>	E	-	-	-
Numero di rate r'	E	-	-	-
Rata annuale RCND <sub>TV</sub> /r'	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	12.418,00	12.418,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TV</sub>	E	-	12.418,00	12.418,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	-	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2020</sub> )RC <sub>TV,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (SE r <sub>2020</sub> > 1)	E	-	-	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	E	-	0	0
<b>ΣTV<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>75.024,03</b>	<b>9.822,89</b>	<b>84.846,92</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV <sup>EXP</sup> <sub>TF 2021</sub>	E	-	-	-
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	14.296,00	14.296,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-	1	1
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU <sub>TF</sub>	E	-	14.296,00	14.296,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	-	-	-
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y <sub>2020</sub> )RC <sub>TF,2020</sub> /r <sub>2020</sub> (SE r <sub>2020</sub> > 1)	E	-	-	-
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r <sub>2020</sub> (da PEF 2020)	C	-	-	-
<b>ΣTF<sub>a</sub> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>39.273,35</b>	<b>43.493,95</b>	<b>82.767,30</b>
<b>ΣT<sub>a</sub> = ΣTV<sub>a</sub> + ΣTF<sub>a</sub> (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)</b>	<b>C</b>	<b>91.297,38</b>	<b>33.671,07</b>	<b>124.968,44</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G	-	-	83,14%
q <sub>0-2</sub> kg	G	-	-	601,130
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G	-	-	16,59
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	-	20,69
costo medio settore €cent/kg	E	-	-	-
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y <sub>1</sub>	E	-	-	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y <sub>2</sub>	E	-	-	-0,3
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y <sub>3</sub>	E	-	-	-0,15
<b>Totale y</b>	<b>C</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,9</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+y)</b>	<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
gpi <sub>a</sub>	MTR	-	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>a</sub>	E	-	-	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>a</sub>	E	-	-	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>a</sub>	E	-	-	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 <sub>2021</sub>	E	-	-	0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</b>	<b>C</b>	-	-	<b>1,6%</b>
(1+p)	C	-	-	1,016
ΣT <sub>a</sub>	C	-	-	124.968,44
ΣTV <sub>a-1</sub>	E	-	-	76.287,00
ΣTF <sub>a-1</sub>	E	-	-	46.713,00
ΣT <sub>a-1</sub>	C	-	-	123.000,00
ΣT <sub>a</sub> /ΣT <sub>a-1</sub>	C	-	-	1,0160
<b>ΣT<sub>max</sub> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>	-	-	<b>124.968,00</b>
<b>delta (ΣT<sub>a</sub>-ΣT<sub>max</sub>)</b>	<b>C</b>	-	-	<b>0</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica TV <sub>a</sub>	E	-	-	61.029,60
Riclassifica TF <sub>a</sub>	E	-	-	63.938,84
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>				
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIF (relativa a RCND <sub>TV</sub> )	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	-	126,62	126,62
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	-	-	-

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

## ALLEGATO A)

## PROSPETTO DI CALCOLO DELLE TARIFFE E TARIFFE

Comuni fino a 5.000 abitanti NORD

DATI GENERALI	COSTI P.E.F.	T.E.F.A contr. Prov.	Previsione Incasso sacchi	COSTI al netto di TEFA e SACCHI	COSTI P.E.F.
Costi fissi K n-1 APP.1MTR	63.938,84	3.044,71		60.894,13	63.938,84
CKn	0,00			0,00	
Costi var.n-1 (APP. 1MTR)	61.029,60	2.906,17	1.500,00	56.623,43	61.029,60
<b>TOTALE</b>	<b>124.968,44</b>	<b>5.950,88</b>	<b>1.500,00</b>	<b>117.517,56</b>	<b>124.968,44</b>

Totale RSU kg 723.040,00

DISTRIBUZIONE COSTI					
	RIFIUTI		COSTI		
	kg	%	Costi fissi	Costi var.	
utenze domestiche	539.506	74,62	€ 45.437,01	€ 42.250,36	
utenze non domestiche	183.534	25,38	€ 15.457,12	€ 14.373,07	
<b>Totale</b>	<b>723.040</b>	<b>100,00</b>	<b>€ 60.894,13</b>	<b>€ 56.623,43</b>	

## UTENZE DOMESTICHE

	Stot(n)	Nuclei	coef. Quota fissa	coef. Quota var.	TARIFFE		
					Fisso €/mq	Variabile €	
1	25547	210	0,84	1,80	0,338	42,83	
2	28000	235	0,98	2,00	0,394	47,59	
3	27040	172	1,08	2,40	0,434	57,11	
4	22376	148	1,16	2,50	0,467	59,49	
5	6120	38	1,24	3,20	0,499	76,15	
6 o più	1017	7	1,30	3,30	0,523	78,53	
					<b>Totale gettito</b>	<b>€ 42.250,36</b>	<b>€ 45.437,01</b>

GETTITO		Confezione sacchi indifferenziato	
VARIABILE	FISSO	20 sacchi piccoli	€ 14,00
€ 8.995,01	€ 8.631,11	10 sacchi grandi	€ 14,00
€ 11.184,27	€ 11.036,51		
€ 9.823,12	€ 11.745,68		
€ 8.804,64	€ 10.439,70		
€ 2.893,63	€ 3.052,25		
€ 549,69	€ 531,76		

## UTENZE NON DOMESTICHE

	Attività	Stot(ap)	Tariffe		GETTITO		
			Fisso €/mq	Variab. €/mq	GETTITO VAR.	GETTITO FISSA	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	863,00	0,309	0,204	€ 175,72	€ 266,71	
2	Aziende agricole - cinema - impianti sportivi	197,00	0,506	0,447	€ 88,09	€ 99,74	
3	Autorimesse - magazzini senza rivendita	2.292,00	0,309	0,258	€ 592,33	€ 708,35	
4	Esposizioni, autosaloni	0,00	0,197	0,196	€ -	€ -	
5	Alberghi con ristorante	0,00	0,704	0,688	€ -	€ -	
6	Alberghi senza ristorante	101,00	0,592	0,525	€ 52,99	€ 59,77	
7	Casa di cura e riposo	0,00	0,625	0,612	€ -	€ -	
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1.895,00	0,743	0,728	€ 1.380,15	€ 1.408,06	
9	Banche ed istituti di credito	0,00	0,362	0,352	€ -	€ -	
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1.023,00	0,736	0,576	€ 589,64	€ 753,40	
11	Attività artigianali tipo botteghe: parrucc. barbiere estetista	749,00	0,782	0,572	€ 428,78	€ 586,09	
12	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	142,00	0,855	0,818	€ 116,21	€ 121,38	
13	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.517,00	0,473	0,587	€ 1.478,35	€ 1.191,65	
14	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.274,00	0,704	0,599	€ 1.362,34	€ 1.599,95	
15	Attività industriali con capannoni di produzione	10.500,00	0,283	0,274	€ 2.878,00	€ 2.968,87	
16	Attività artigianali di produzione beni specifici	6.363,00	0,362	0,313	€ 1.993,22	€ 2.301,22	
17	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	471,00	3,183	3,107	€ 1.463,24	€ 1.498,99	
18	Attività ristorazione in aziende agricole	97,00	3,183	2,335	€ 226,52	€ 308,71	
19	Bar, caffè, pasticceria	121,00	2,394	2,335	€ 282,57	€ 289,61	
20	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	158,00	1,157	1,130	€ 178,55	€ 182,85	
21	Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	1,013	0,986	€ -	€ -	
22	Ortofrutta, peschierie, fiori e piante	279,00	3,985	3,894	€ 1.086,35	€ 1.111,76	
23	banchi di mercato generi alimentari	0,00	1,130	1,157	€ -	€ -	
24	Discoteche, night-club	0,00	0,684	0,670	€ -	€ -	
					<b>Totale gettito</b>	<b>€ 14.373,07</b>	<b>€ 15.457,12</b>

GETTITO 2021	
PARTE VARIABILE DOMESTICHE	€ 45.437,01
PARTE FISSA DOMESTICHE	€ 42.250,36
PARTE VARIABILE NON DOMESTICHE	€ 14.373,07
PARTE FISSA NON DOMESTICHE	€ 15.457,12
SACCHI	€ 1.500,00
GETTITO TEFA 5%	€ 5.950,88
<b>TOTALE PEF 2021</b>	<b>€ 124.968,44</b>