

**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO**  
**(Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025)**

**S.EC.AM. S.p.A.**

**Territorio della Provincia di Sondrio**

Indice della relazione

<b>1</b>	<b>Premessa .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti (G) .....</b>	<b>2</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti .....	2
2.2	Altre informazioni rilevanti .....	8
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G) .....</b>	<b>8</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali .....	8
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento .....	8
3.1.2	Dati tecnici e di qualità .....	8
3.1.3	Fonti di finanziamento .....	21
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento .....	22
3.2.1	Dati di conto economico .....	22
3.2.2	Focus sugli altri ricavi .....	27
3.2.3	Componenti di costo previsionali .....	28
3.2.4	Altre componenti di costo di competenza del Gestore – Componenti a conguaglio .....	34
3.2.5	Investimenti .....	35
3.2.6	Dati relativi ai costi di capitale .....	35
<b>4</b>	<b>Allegati .....</b>	<b>41</b>

## **1 Premessa**

La presente relazione, predisposta secondo lo schema tipo della relazione di accompagnamento fornito dall'Allegato 2 della Determinazione del 6 novembre 2023 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n.1/2023 - DTAC (Allegato 2 - "Schema tipo della Relazione di Accompagnamento"), si compone dei soli capitoli 2 e 3 di competenza del Gestore, ovvero dei capitoli relativi alla "Descrizione dei servizi forniti (G)" e ai "Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)" del Gestore S.EC.AM. S.p.A.

Gli altri capitoli, da redigersi a cura dell'Ente Territorialmente Competente ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5 dello Schema tipo) non vengono considerati nella presente relazione e di conseguenza non vengono redatti.

La presente relazione viene predisposta al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario (di seguito: PEF) illustrando sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica richiesta da ARERA e i valori desumibili dalla documentazione contabile sia le evidenze contabili sottostanti.

Di conseguenza, alla presente relazione vengono allegati:

- il PEF relativo alla gestione (Aggiornamento tariffario biennale 2024-2025) secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della Determinazione del 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC, compilato per le sole parti di competenza del Gestore;
- la dichiarazione di veridicità, predisposta sulla base dello schema tipo di cui all'Allegato 3 della Determinazione del 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la documentazione contabile sottostante alla predisposizione del PEF 2024-2025.

## **2 Descrizione dei servizi forniti (G)**

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

Di seguito vengono forniti indicazioni relativamente alla descrizione dei servizi forniti con riferimento ai comuni serviti.

Si specifica che i servizi in parola sono stati affidati dai Comuni Soci a S.EC.AM. S.p.A. tramite affidamento in "house providing".

L'affidamento in house a S.EC.AM. S.p.A. del servizio smaltimento rifiuti risulta sostanzialmente risalire all'anno 1995; il rapporto in atto tra i Comuni soci e la S.EC.AM. S.p.A. riveste quindi la natura giuridica dell'in house providing, che essendo risalente all'anno 1995, avrà durata corrispondente a quella della Società, che è stata fissata al 2050.

Gli atti amministrativi che annualmente ogni singolo Comune approva devono essere intesi come prosecuzione degli atti amministrativi di regolazione dei rapporti tecnico-finanziari e non deve essere considerata come un nuovo atto di affidamento in house del servizio in parola in quanto già avvenuto nel 1995 quando i Comuni della Provincia di Sondrio hanno aderito a Secam SpA, società di gestione dei servizi

pubblici locali a totale partecipazione pubblica, ai sensi dell'art. 113, lett. c, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267; a tal proposito si richiama la Sentenza Consiglio di Stato, Sez. V n. 3448 del 25 giugno 2002 che indica "...una volta deliberata la costituzione di una società per azioni a partecipazione pubblica locale per la gestione di un determinato servizio pubblico, non residua la necessità di un ulteriore provvedimento di concessione in senso tecnico, atteso che l'opzione dell'Ente per quel modello di gestione comporta l'affidamento diretto e privilegiato del servizio alla società appositamente costituita".

Servizi di Igiene Urbana (raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati e non): sono regolati da Contratti di servizio stipulati con i Comuni Soci affidatari di durata annuale o pluriannuali che si sostanziano negli atti amministrativi di regolazione dei rapporti tecnico-finanziari sopracitati.

I servizi affidati sono così riassunti (dati anno 2022)

*Tabella 1 Servizi affidati per ciascun comune*

ID	Utente	CRT	CRD	CSL	NEVE	CTS	CTR
1	Comune di Albaredo	NO	SI	NO	NO	SI	SI
2	Comune di Albosaggia	SI	SI	SI	NO	SI	SI
3	Comune di Andalo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
4	Comune di Aprica	SI	SI	SI	NO	SI	SI
5	Comune di Ardenno	SI	SI	SI	NO	SI	SI
6	Comune di Bema	NO	SI	NO	NO	SI	SI
7	Comune di Berbenno	SI	SI	SI	NO	SI	SI
8	Comune di Bianzone	SI	SI	NO	NO	SI	SI
9	Comune di Bormio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
10	Comune di Buglio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
11	Comune di Caiolo	SI	SI	NO	NO	SI	SI
12	Comune di Campodolcino	SI	SI	SI	NO	SI	SI
13	Comune di Castello dell'Acqua	NO	NO	SI	NO	SI	SI
14	Comune di Castione	SI	SI	SI	NO	SI	SI
15	Comune di Cedrasco	SI	SI	NO	NO	SI	SI
16	Comune di Cercino	SI	SI	NO	NO	SI	SI
17	Comune di Chiavenna	SI	SI	SI	NO	SI	SI
18	Comune di Chiuro	SI	SI	SI	NO	SI	SI
19	Comune di Cino	SI	SI	NO	NO	SI	SI

20	Comune di Civo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
21	Comune di Colorina	SI	SI	SI	NO	SI	SI
22	Comune di Cosio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
23	Comune di Dazio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
24	Comune di Delebio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
25	Comune di Dubino	SI	SI	SI	NO	SI	SI
26	Comune di Faedo Valtellino	SI	SI	NO	NO	SI	SI
27	Comune di Forcola	SI	SI	SI	NO	SI	SI
28	Comune di Fusine	NO	SI	SI	NO	SI	SI
29	Comune di Gerola Alta	SI	SI	NO	NO	SI	SI
30	Comune di Gordona	SI	SI	NO	NO	SI	SI
31	Comune di Grosio	SI	SI	NO	NO	SI	SI
32	Comune di Grosotto	SI	SI	NO	NO	SI	SI
33	Comune di Livigno	SI	SI	SI	NO	SI	SI
34	Comune di Lovero	SI	SI	SI	NO	SI	SI
35	Comune di Madesimo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
36	Comune di Mantello	SI	SI	SI	NO	SI	SI
37	Comune di Mazzo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
38	Comune di Mello	SI	SI	NO	NO	SI	SI
39	Comune di Mese	SI	SI	NO	NO	SI	SI
40	Comune di Montagna	SI	SI	SI	NO	SI	SI
41	Comune di Morbegno	SI	SI	SI	NO	SI	SI
42	Comune di Novate Mezzola	SI	SI	NO	NO	SI	SI
43	Comune di Pedesina	SI	SI	NO	NO	SI	SI
44	Comune di Piantedo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
45	Comune di Piateda	SI	SI	SI	NO	SI	SI
46	Comune di Piuro	SI	SI	NO	NO	SI	SI
47	Comune di Poggiridenti	SI	SI	SI	NO	SI	SI
48	Comune di Ponte	SI	SI	SI	NO	SI	SI

49	Comune di Postalesio	NO	SI	SI	NO	SI	SI
50	Comune di Prata Camportaccio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
51	Comune di Rasura	SI	SI	NO	NO	SI	SI
52	Comune di Rogolo	SI	SI	NO	NO	SI	SI
53	Comune di S. Giacomo Filippo	SI	SI	NO	NO	SI	SI
54	Comune di Samolaco	SI	SI	NO	NO	SI	SI
55	Comune di Sernio	SI	SI	NO	NO	SI	SI
56	Comune di Sondalo	SI	SI	SI	NO	SI	SI
57	Comune di Sondrio	SI	SI	SI	SI	SI	SI
58	Comune di Talamona	SI	SI	SI	NO	SI	SI
59	Comune di Tartano	SI	SI	SI	NO	SI	SI
60	Comune di Teglio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
61	Comune di Tirano	SI	SI	SI	NO	SI	SI
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	SI	SI	NO	NO	SI	SI
63	Comune di Traona	SI	SI	SI	NO	SI	SI
64	Comune di Tresivio	SI	SI	SI	NO	SI	SI
65	Comune di Valdidentro	SI	SI	NO	NO	SI	SI
66	Comune di Valdisotto	SI	SI	SI	NO	SI	SI
67	Comune di Valfurva	SI	SI	NO	NO	SI	SI
68	Comune di Valmasino	SI	SI	SI	NO	SI	SI
69	Comune di Verceia	SI	SI	NO	NO	SI	SI
70	Comune di Vervio	SI	SI	NO	NO	SI	SI
71	Comune di Villa di Chiavenna	SI	SI	SI	NO	SI	SI
72	Comune di Villa di Tirano	SI	SI	SI	NO	SI	SI
73	Unione della Valmalenco	SI	SI	NO	NO	SI	SI
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	SI	SI	NO	NO	SI	SI

#### Legenda

Attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT

Attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD

Attività di spazzamento e di lavaggio – CSL

Attività di spazzamento e sgombero della neve - NEVE

Attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS

Attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR

In particolare, viene data evidenza, anche se in forma sintetica, delle attività operative svolte dal Gestore con riferimento alle attività di:

● **spazzamento e lavaggio strade:**

- ◆ trattasi di spazzamento meccanizzato, manuale o misto;
- ◆ è compresa, a volte, anche l'attività di lavaggio strade e suolo pubblico e/o di svuotamento cestini.

● **raccolta e trasporto**

- ◆ modello di raccolta: sia domiciliare (porta a porta) che con cassonetti stradali avente cadenza settimanale, ogni due settimane, due volte a settimana, mensili;
- ◆ per alcuni Comuni è compresa anche la gestione dei centri di raccolta comunali quali
  - Centro di raccolta rifiuti comunale sito in località La Piazza del Comune di Talamona (SO);
  - Centro di raccolta rifiuti comunale sito in località Tirvate del Comune di Delebio (SO);
  - Centro di raccolta rifiuti comunale sito in via Lungo Adda sn del Comune di Morbegno (SO);
  - Centro di raccolta rifiuti comunale sito in Via Samaden, 25 del Comune di Sondrio;
  - Centro di raccolta rifiuti intercomunale Comuni di Bormio – Valfurva – Valdisotto sito in località ASK del Comune di Bormio (SO);
  - Centro di raccolta rifiuti comunale sito in località Val Viera del Comune di Livigno (SO).
- ◆ per alcuni Comuni è compreso anche il lavaggio dei contenitori per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e/o delle frazioni differenziate.

● **gestione tariffe e rapporto con gli utenti:** attività non eseguita da S.EC.AM. SpA.

● **trattamento e recupero:** impianti di proprietà S.EC.AM. SpA e gestiti da S.EC.AM. SpA

- ◆ Piattaforma/stazione di trasferimento rifiuti urbani e speciali sita in Ravione del Comune di Cedrasco (SO) – Attività R13 – D15 – R3 – R5 – R12 – D14 – D13;
- ◆ Piattaforma mandamentale per la raccolta dei rifiuti urbani sita in via alla Piana, 5 del Comune di Lovero (SO) – Attività R13 – D15;



- ◆ Piattaforma mandamentale per la raccolta dei rifiuti urbani sita in località Pizzo del Comune di Prata Camportaccio (SO) - Attività R13 – D15;
  - ◆ Piattaforma mandamentale per la raccolta dei rifiuti urbani sita in località Vedessa del Comune di Rogolo (SO) - Attività R13 – D15;
  - ◆ Piattaforma mandamentale per la raccolta dei rifiuti urbani sita in loc Lenasco del Comune di Sondalo (SO) - Attività R13 – D15;
- **trattamento e smaltimento: impianto** gestito da Bioase srl
- ◆ Impianto di bioessiccazione per il trattamento dei rifiuti solidi urbani indifferenziati della Provincia di Sondrio sito in località Ravione del Comune di Cedrasco (SO).

Inoltre, vengono indicate e descritte le attività esterne al perimetro gestionale del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani svolte dal Gestore: il settore idrico ed in particolare, svolge le seguenti attività:

- acquedotto;
- fognatura;
- depurazione;
- altre attività idriche;
- attività diverse;
- sgombero neve.

Per quanto riguarda l'erogazione del servizio di micro-raccolta dell'amianto da utenze domestiche, il Gestore precisa che tale attività, ai fini tariffari, è stata considerata tra le attività interne al perimetro del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani<sup>1</sup> in quanto servizi richiesti dai Comuni e contrattualizzati a seguito di abbandoni sul territorio da parte di ignoti.

In ultimo nessuna cessazione o acquisizione di comuni serviti, dei servizi forniti o delle attività avvenuta a partire dall'anno 2020, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato.

Con riferimento alle attività di "prepulizia, preselezione o pretrattamento degli imballaggi plastici provenienti dalla raccolta differenziata" e con riferimento alle annualità 2022-2025 il Gestore dichiara di svolgere tale attività per ottenere flussi monomateriali di rifiuti (Tipologia di flusso A: conferimento monomateriale di provenienza urbana) presso la Piattaforma/stazione di trasferimento rifiuti urbani e speciali sita in Ravione del Comune di Cedrasco (SO) in quanto identificato da COREPLA come Centro Comprensoriale (attività di pressatura e preselezione del materiale). A tal proposito si evidenzia che la deliberazione ARERA n. 465/2023 indica che gli oneri e i ricavi - nell'ambito dell'aggiornamento biennale delle predisposizioni tariffarie - non sono quelli attribuibili alle attività funzionali ad ottenere flussi monomateriali di rifiuti attraverso la separazione delle diverse frazioni raccolte con modalità multimateriale.

---

<sup>1</sup> Ai sensi dell'articolo 1 del MTR-2 il servizio di micro raccolta dell'amianto da utenze domestiche è considerato attività dentro il perimetro gestionale se già incluso nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti urbani alla data del 03-08-2021 (data di pubblicazione della deliberazione 3 agosto 2021, 363/2021/R/RIF).

## 2.2 Altre informazioni rilevanti

S.EC.AM. S.p.A. dichiara di non avere in corso procedure fallimentari, concordati preventivi o altre situazioni di rilievo relativamente al suo stato giuridico-patrimoniale.

S.EC.AM. S.p.A. dichiara inoltre di avere in corso ingiunzione di pagamento nei confronti di 7 Comuni per il riconoscimento del corrispettivo).

## 3 Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)

Nella presente sezione, così come previsto dallo schema tipo della Relazione di Accompagnamento fornito dall'Allegato 2 della Determinazione del 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC, vengono commentati i dati di propria competenza inseriti nelle diverse sezioni dell'Allegato 1 ovvero della modulistica *excel* di raccolta dati allegata alla presente relazione (*Tool* di calcolo).

### 3.1 Dati tecnici e patrimoniali

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

Nelle successive tabelle vengono riportate, con riferimento a ciascuna annualità del biennio 2024 -2025, le variazioni attese di perimetro gestionale (*PG*) in relazione ai servizi forniti da S.EC.AM. S.p.A.

Per l'anno 2024 non vi sono variazioni attese di perimetro gestionale (*PG*) in relazione ai servizi forniti da S.EC.AM. S.p.A.

Per l'anno 2025 non vi sono variazioni attese di perimetro gestionale (*PG*) in relazione ai servizi forniti da S.EC.AM. S.p.A.

#### 3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Nelle successive tabelle vengono riportate, con riferimento a ciascuna annualità del biennio 2024 -2025:

- le variazioni attese delle caratteristiche del servizio che interessano una o più delle attività dallo stesso erogate con separata evidenza alle attività da porre in essere per l'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità introdotti dall'Autorità con l'Allegato A alla deliberazione dell'Autorità 18 gennaio 2022, 15/2022/R/RIF (TQRIF) rispetto a quelle concordate o richieste dall'Ente territorialmente competente, nonché alle modalità e alle caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono al fine del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti (*QL*);
- gli scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico (*C116*).

Per l'anno 2024 non sono state previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio con riferimento alle attività da porre in essere per l'adeguamento ai nuovi standard di qualità introdotti dall'Autorità, nonché alle modalità e alle caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono al fine del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.



Per l'anno 2024 non sono stati previsti scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

Per l'anno 2025 non sono state previste variazioni attese delle caratteristiche del servizio con riferimento alle attività da porre in essere per l'adeguamento ai nuovi standard di qualità introdotti dall'Autorità, nonché alle modalità e alle caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU e/o dei singoli servizi che lo compongono al fine del miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.

Per l'anno 2025 non sono stati previsti scostamenti attesi rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

Nella successiva tabella vengono riportati i dati relativi alle percentuali della raccolta differenziata effettivamente conseguite negli anni 2022 unitamente all'obiettivo prefissato da conseguire nel 2024 e nel 2025.

Il dato anno 2023 non è ancora stato pubblicato nel Catasto Nazionale Rifiuti – ISPRA (<https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/>)

*Tabella 2 Risultati conseguiti nella raccolta differenziata*

ID	Comune	% RD 2022	% RD 2023	% RD attesa 2024	% RD attesa 2025
1	Comune di Albaredo	73,53%	n.d	65%	65%
2	Comune di Albosaggia	49,45%	n.d	65%	65%
3	Comune di Andalo	46,42%	n.d	65%	65%
4	Comune di Aprica	55,87%	n.d	65%	65%
5	Comune di Ardenno	64,67%	n.d	65%	65%
6	Comune di Bema	43,78%	n.d	65%	65%
7	Comune di Berbenno	53,27%	n.d	65%	65%
8	Comune di Bianzone	58,31%	n.d	65%	65%
9	Comune di Bormio	59,68%	n.d	65%	65%
10	Comune di Buglio	35,31%	n.d	65%	65%
11	Comune di Caiolo	53,82%	n.d	65%	65%
12	Comune di Campodolcino	52,14%	n.d	65%	65%

13	Comune di Castello dell'Acqua	54,87%	<i>n.d</i>	65%	65%
14	Comune di Castione	53,71%	<i>n.d</i>	65%	65%
15	Comune di Cedrasco	59,39%	<i>n.d</i>	65%	65%
16	Comune di Cercino	58,09%	<i>n.d</i>	65%	65%
17	Comune di Chiavenna	61,72%	<i>n.d</i>	65%	65%
18	Comune di Chiuro	67,45%	<i>n.d</i>	65%	65%
19	Comune di Cino	53,43%	<i>n.d</i>	65%	65%
20	Comune di Civo	45,76%	<i>n.d</i>	65%	65%
21	Comune di Colorina	45,41%	<i>n.d</i>	65%	65%
22	Comune di Cosio	45,83%	<i>n.d</i>	65%	65%
23	Comune di Dazio	57,26%	<i>n.d</i>	65%	65%
24	Comune di Delebio	57,13%	<i>n.d</i>	65%	65%
25	Comune di Dubino	57,41%	<i>n.d</i>	65%	65%
26	Comune di Faedo Valtellino	63,04%	<i>n.d</i>	65%	65%
27	Comune di Forcola	50,29%	<i>n.d</i>	65%	65%
28	Comune di Fusine	58,89%	<i>n.d</i>	65%	65%
29	Comune di Gerola Alta	40,24%	<i>n.d</i>	65%	65%
30	Comune di Gordona	66,49%	<i>n.d</i>	65%	65%
31	Comune di Grosio	61,06%	<i>n.d</i>	65%	65%
32	Comune di Grosotto	56,62%	<i>n.d</i>	65%	65%
33	Comune di Livigno	52,80%	<i>n.d</i>	65%	65%
34	Comune di Lovero	61,43%	<i>n.d</i>	65%	65%
35	Comune di Madesimo	49,04%	<i>n.d</i>	65%	65%
36	Comune di Mantello	53,65%	<i>n.d</i>	65%	65%
37	Comune di Mazzo	53,65%	<i>n.d</i>	65%	65%
38	Comune di Mello	50,38%	<i>n.d</i>	65%	65%
39	Comune di Mese	55,49%	<i>n.d</i>	65%	65%

40	Comune di Montagna	60,53%	<i>n.d</i>	65%	65%
41	Comune di Morbegno	60,37%	<i>n.d</i>	65%	65%
42	Comune di Novate Mezzola	62,83%	<i>n.d</i>	65%	65%
43	Comune di Pedesina	47,32%	<i>n.d</i>	65%	65%
44	Comune di Piantedo	51,54%	<i>n.d</i>	65%	65%
45	Comune di Piateda	54,42%	<i>n.d</i>	65%	65%
46	Comune di Piuro	88,21%	<i>n.d</i>	65%	65%
47	Comune di Poggiridenti	57,39%	<i>n.d</i>	65%	65%
48	Comune di Ponte	60,34%	<i>n.d</i>	65%	65%
49	Comune di Postalesio	58,84%	<i>n.d</i>	65%	65%
50	Comune di Prata Camporancio	64,21%	<i>n.d</i>	65%	65%
51	Comune di Rasura	53,94%	<i>n.d</i>	65%	65%
52	Comune di Rogolo	48,76%	<i>n.d</i>	65%	65%
53	Comune di S. Giacomo Filippo	44,24%	<i>n.d</i>	65%	65%
54	Comune di Samolaco	49,84%	<i>n.d</i>	65%	65%
55	Comune di Sernio	43,92%	<i>n.d</i>	65%	65%
56	Comune di Sondalo	55,90%	<i>n.d</i>	65%	65%
57	Comune di Sondrio	53,26%	<i>n.d</i>	65%	65%
58	Comune di Talamona	62,03%	<i>n.d</i>	65%	65%
59	Comune di Tartano	41,53%	<i>n.d</i>	65%	65%
60	Comune di Teglio	54,57%	<i>n.d</i>	65%	65%
61	Comune di Tirano	45,96%	<i>n.d</i>	65%	65%
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	50,05%	<i>n.d</i>	65%	65%
63	Comune di Traona	50,09%	<i>n.d</i>	65%	65%
64	Comune di Tresivio	67,81%	<i>n.d</i>	65%	65%
65	Comune di Valdidentro	46,59%	<i>n.d</i>	65%	65%
66	Comune di Valdisotto	63,22%	<i>n.d</i>	65%	65%

67	Comune di Valfurva	63,81%	n.d	65%	65%
68	Comune di Valmasino	59,44%	n.d	65%	65%
69	Comune di Verceia	61,84%	n.d	65%	65%
70	Comune di Vervio	46,72%	n.d	65%	65%
71	Comune di Villa di Chiavenna	54,77%	n.d	65%	65%
72	Comune di Villa di Tirano	58,12%	n.d	65%	65%
73	Unione della Valmalenco	64,73%	n.d	65%	65%
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	63,63%	n.d	65%	65%

In ultimo vengono forniti nelle seguenti tabelle i dati relativi all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche con riferimento al valore del macro-indicatore R1 – "Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore", di cui all'articolo 6 dell'Allegato A alla deliberazione 387/2023/R/RIF.

*Tabella 3 Efficienza della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore*

ID	Comune	$Eff_{RD\_sc}^{2022}$	$Q_{conf\_sc}^{2022}$	$Q_{RD\_sc}^{2022}$
1	Comune di Albaredo	0,71	36.471	51.463
2	Comune di Albosaggia	0,77	268.278	349.400
3	Comune di Andalo	0,80	74.043	92.251
4	Comune di Aprica	0,81	305.742	377.750
5	Comune di Ardenno	0,75	268.916	357.710
6	Comune di Bema	0,78	14.435	18.560
7	Comune di Berbenno	0,81	422.319	520.540
8	Comune di Bianzone	0,73	155.633	213.028
9	Comune di Bormio	0,82	943.925	1.156.191
10	Comune di Buglio	0,76	174.368	229.070
11	Comune di Caiolo	0,73	89.554	122.460
12	Comune di Campodolcino	0,82	236.696	288.900

ID	Comune	$Eff_{RD\_sc}^{2022}$	$Q_{conf\_sc}^{2022}$	$Q_{RD\_sc}^{2022}$
13	Comune di Castello dell'Acqua	0,66	37.162	56.420
14	Comune di Castione	0,87	306.027	353.160
15	Comune di Cedrasco	0,80	42.046	52.860
16	Comune di Cercino	0,72	63.076	87.490
17	Comune di Chiavenna	0,78	1.067.507	1.361.680
18	Comune di Chiuro	0,85	411.866	487.210
19	Comune di Cino	0,72	30.106	41.980
20	Comune di Civo	0,74	119.872	161.930
21	Comune di Colorina	0,73	105.776	145.740
22	Comune di Cosio	0,79	519.545	659.160
23	Comune di Dazio	0,73	69.845	95.270
24	Comune di Delebio	0,82	401.911	487.830
25	Comune di Dubino	0,75	349.619	465.195
26	Comune di Faedo Valtellino	0,75	53.585	71.910
27	Comune di Forcola	0,67	63.023	93.870
28	Comune di Fusine	0,79	47.099	59.750
29	Comune di Gerola Alta	0,85	44.328	52.416
30	Comune di Gordona	0,80	204.095	256.140
31	Comune di Grosio	0,82	354.756	434.480
32	Comune di Grosotto	0,22	15.539	69.700
33	Comune di Livigno	0,80	2.592.657	3.252.729
34	Comune di Lovero	0,77	81.127	105.690
35	Comune di Madesimo	0,85	228.774	270.350
36	Comune di Mantello	0,81	97.413	119.900
37	Comune di Mazzo	0,79	112.403	142.770
38	Comune di Mello	0,74	67.565	91.410



ID	Comune	$Eff_{RD\_sc}^{2022}$	$Q_{conf\_sc}^{2022}$	$Q_{RD\_sc}^{2022}$
39	Comune di Mese	0,76	187.643	248.320
40	Comune di Montagna	0,80	366.740	461.300
41	Comune di Morbegno	0,83	1.514.014	1.830.910
42	Comune di Novate Mezzola	0,79	213.038	270.464
43	Comune di Pedesina	0,81	11.091	13.634
44	Comune di Piantedo	0,78	201.407	256.914
45	Comune di Piateda	0,77	219.239	286.030
46	Comune di Piuro	0,69	304.164	442.070
47	Comune di Poggiridenti	0,76	179.977	238.050
48	Comune di Ponte	0,81	275.717	341.310
49	Comune di Postalesio	0,78	74.883	96.590
50	Comune di Prata Camportaccio	0,77	318.433	411.990
51	Comune di Rasura	0,68	27.052	39.920
52	Comune di Rogolo	0,83	83.661	100.803
53	Comune di S. Giacomo Filippo	0,77	53.516	69.560
54	Comune di Samolaco	0,72	244.833	337.875
55	Comune di Sernio	0,70	39.412	56.160
56	Comune di Sondalo	0,76	390.314	511.920
57	Comune di Sondrio	0,79	2.924.669	3.693.060
58	Comune di Talamona	0,82	538.501	655.370
59	Comune di Tartano	0,74	36.480	49.580
60	Comune di Toglio	0,79	522.479	662.390
61	Comune di Tirano	0,76	1.074.091	1.405.980
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	0,78	63.546	81.710
63	Comune di Traona	0,77	260.186	338.401
64	Comune di Tresivio	0,77	196.351	255.600



ID	Comune	$Eff_{RD\_sc}^{2022}$	$Q_{conf\_sc}^{2022}$	$Q_{RD\_sc}^{2022}$
65	Comune di Valdidentro	0,81	660.918	818.260
66	Comune di Valdisotto	0,78	447.283	576.177
67	Comune di Valfurva	0,77	327.012	422.068
68	Comune di Valmasino	0,80	145.358	182.320
69	Comune di Verceia	0,74	108.678	147.475
70	Comune di Vervio	0,71	22.385	31.490
71	Comune di Villa di Chiavenna	0,71	129.891	183.620
72	Comune di Villa di Tirano	0,79	391.451	498.350
73	Unione della Valmalenco	0,72	629.023	874.180
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	0,82	93.375	113.560

Dove:

- $Q_{conf\_sc}^{2022}$  è la quantità corrispondente alle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, espressa in tonnellate, conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di *compliance* o da operatori di mercato diversi dai suddetti sistemi nell'anno 2022;
- $Q_{RD\_sc}^{2022}$  è la quantità corrispondente alle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore, espressa in tonnellate, raccolta nell'anno 2022.

Tabella 4 Qualità della raccolta differenziata delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

ID	Comune	$QLT_{RD\_sc}^{2022}$	$AR_{sc}^{AGG,2022}$	$AR_{max\_sc}^{AGG,2022}$
1	Comune di Albaredo	1,36	4.642,17 €	3.400,89 €
2	Comune di Albosaggia	1,34	30.671,66 €	22.922,20 €
3	Comune di Andalo	1,39	8.321,86 €	5.983,06 €
4	Comune di Aprica	1,37	33.666,44 €	24.515,77 €
5	Comune di Ardenno	1,22	28.991,71 €	23.833,98 €
6	Comune di Bema	1,18	1.455,16 €	1.236,29 €
7	Comune di Berbenno	1,42	47.853,84 €	33.592,76 €
8	Comune di Bianzone	1,36	19.061,89 €	14.035,52 €

ID	Comune	$QLT_{RD\_sc}^{2022}$	$AR_{sc}^{AGG,2022}$	$AR_{max\_sc}^{AGG,2022}$
9	Comune di Bormio	1,37	102.577,42 €	74.986,39 €
10	Comune di Buglio	1,32	19.933,34 €	15.069,06 €
11	Comune di Caiolo	1,36	10.947,23 €	8.068,50 €
12	Comune di Campodolcino	1,25	23.651,52 €	18.965,68 €
13	Comune di Castello dell'Acqua	0,95	3.732,34 €	3.929,56 €
14	Comune di Castione	1,55	34.560,94 €	22.282,67 €
15	Comune di Cedrasco	1,34	4.627,35 €	3.450,36 €
16	Comune di Cercino	1,28	7.448,24 €	5.821,39 €
17	Comune di Chiavenna	1,36	121.065,09 €	88.859,84 €
18	Comune di Chiuro	1,52	46.944,48 €	30.964,36 €
19	Comune di Cino	1,19	3.361,26 €	2.821,07 €
20	Comune di Civo	1,20	13.020,86 €	10.826,11 €
21	Comune di Colorina	1,26	12.229,35 €	9.709,53 €
22	Comune di Cosio	1,40	60.027,23 €	42.806,61 €
23	Comune di Dazio	1,25	7.918,02 €	6.347,19 €
24	Comune di Delebio	1,48	46.293,66 €	31.226,66 €
25	Comune di Dubino	1,33	40.839,77 €	30.617,39 €
26	Comune di Faedo Valtellino	1,43	6.705,88 €	4.691,30 €
27	Comune di Forcola	1,28	8.035,16 €	6.301,39 €
28	Comune di Fusine	1,32	5.165,44 €	3.913,55 €
29	Comune di Gerola Alta	1,09	3.803,62 €	3.481,93 €
30	Comune di Gordona	1,39	23.084,16 €	16.634,42 €
31	Comune di Grosio	1,36	38.434,38 €	28.191,90 €
32	Comune di Grosotto	0,97	5.064,41 €	5.196,39 €
33	Comune di Livigno	1,37	290.516,54 €	211.548,07 €
34	Comune di Lovero	1,36	9.432,77 €	6.915,31 €
35	Comune di Madesimo	1,28	22.537,25 €	17.603,92 €

ID	Comune	$QLT_{RD\_sc}^{2022}$	$AR_{sc}^{AGG,2022}$	$AR_{max\_sc}^{AGG,2022}$
36	Comune di Mantello	1,48	11.390,08 €	7.691,41 €
37	Comune di Mazzo	1,29	12.106,81 €	9.381,58 €
38	Comune di Mello	1,32	7.970,63 €	6.037,65 €
39	Comune di Mese	1,41	22.779,86 €	16.211,64 €
40	Comune di Montagna	1,44	42.934,37 €	29.804,23 €
41	Comune di Morbegno	1,44	169.897,59 €	117.592,18 €
42	Comune di Novate Mezzola	1,34	23.655,75 €	17.683,98 €
43	Comune di Pedesina	1,19	1.069,94 €	901,68 €
44	Comune di Piantedo	1,32	22.246,72 €	16.837,64 €
45	Comune di Piateda	1,32	24.808,04 €	18.806,24 €
46	Comune di Piuro	1,25	37.199,18 €	29.657,08 €
47	Comune di Poggiridenti	1,31	20.524,06 €	15.698,90 €
48	Comune di Ponte	1,43	31.524,04 €	22.024,02 €
49	Comune di Postalesio	1,29	8.230,52 €	6.357,42 €
50	Comune di Prata Camportaccio	1,36	36.753,45 €	26.929,90 €
51	Comune di Rasura	1,20	3.238,17 €	2.698,17 €
52	Comune di Rogolo	1,39	9.053,35 €	6.506,57 €
53	Comune di S. Giacomo Filippo	1,14	5.305,43 €	4.658,97 €
54	Comune di Samolaco	1,26	28.406,07 €	22.508,54 €
55	Comune di Sernio	1,30	4.872,86 €	3.739,71 €
56	Comune di Sondalo	1,30	43.934,81 €	33.741,62 €
57	Comune di Sondrio	1,45	345.859,14 €	238.495,66 €
58	Comune di Talamona	1,39	59.033,49 €	42.352,27 €
59	Comune di Tartano	1,16	3.859,08 €	3.333,11 €
60	Comune di Teglio	1,35	58.455,69 €	43.237,07 €
61	Comune di Tirano	1,36	124.954,52 €	92.124,44 €
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	1,36	7.253,30 €	5.340,26 €

ID	Comune	$QLT_{RD\_sc}^{2022}$	$AR_{sc}^{AGG,2022}$	$AR_{max\_sc}^{AGG,2022}$
63	Comune di Traona	1,35	29.942,61 €	22.167,39 €
64	Comune di Tresivio	1,25	21.216,30 €	16.915,06 €
65	Comune di Valdidentro	1,39	73.581,13 €	53.043,19 €
66	Comune di Valdisotto	1,32	49.870,63 €	37.821,76 €
67	Comune di Valfurva	1,29	35.782,48 €	27.804,64 €
68	Comune di Valmasino	1,23	14.843,93 €	12.031,34 €
69	Comune di Verceia	1,24	12.184,58 €	9.826,69 €
70	Comune di Vervio	1,26	2.644,60 €	2.103,81 €
71	Comune di Villa di Chiavenna	1,31	15.979,77 €	12.208,11 €
72	Comune di Villa di Tirano	1,40	45.276,55 €	32.393,86 €
73	Unione della Valmalenco	1,16	68.514,84 €	58.896,63 €
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	1,22	9.115,35 €	7.472,57 €

Dove:

- $AR_{sc}^{AGG,2022}$  è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore ( $AR_{sc}$ ) e dai proventi della vendita di materiale derivante dai rifiuti ( $AR$ ), di cui al comma 2.2 del MTR-2 aggiornato;
- $AR_{max\_sc}^{AGG,2022}$  è il valore dei ricavi massimi teorici ottenuto applicando alla quantità conferita e ritirata dalle piattaforme o dagli impianti di trattamento gestiti dai sistemi collettivi di compliance agli obblighi di responsabilità estesa del produttore ( $Q_{conf\_sc}^{2022}$ ) i corrispettivi più elevati, corrispondenti alla migliore fascia di qualità, riconosciuti dai sistemi medesimi.

Di conseguenza il macro-indicatore R1 assume il seguente valore:

Tabella 5 Efficacia dell'avvio a riciclaggio delle frazioni soggette agli obblighi di responsabilità estesa del produttore

ID	Comune	$Efficacia_{Avv\_RI}^{2022}$	$Eff_{RD\_sc}^{2022}$	$QLT_{RD\_sc}^{2022}$
1	Comune di Albaredo	0,97	0,71	1,36

ID	Comune	<i>Efficacia</i> <sup>2022</sup> <sub>Avv_RI</sub>	<i>Eff</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>	<i>QLT</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>
2	Comune di Albosaggia	1,03	0,77	1,34
3	Comune di Andalo	1,12	0,80	1,39
4	Comune di Aprica	1,11	0,81	1,37
5	Comune di Ardenno	0,91	0,75	1,22
6	Comune di Bema	0,92	0,78	1,18
7	Comune di Berbenno	1,16	0,81	1,42
8	Comune di Bianzone	0,99	0,73	1,36
9	Comune di Bormio	1,12	0,82	1,37
10	Comune di Buglio	1,01	0,76	1,32
11	Comune di Caiolo	0,99	0,73	1,36
12	Comune di Campodolcino	1,02	0,82	1,25
13	Comune di Castello dell'Acqua	0,63	0,66	0,95
14	Comune di Castione	1,34	0,87	1,55
15	Comune di Cedrasco	1,07	0,80	1,34
16	Comune di Cercino	0,92	0,72	1,28
17	Comune di Chiavenna	1,07	0,78	1,36
18	Comune di Chiuro	1,28	0,85	1,52
19	Comune di Cino	0,85	0,72	1,19
20	Comune di Civo	0,89	0,74	1,20
21	Comune di Colorina	0,91	0,73	1,26
22	Comune di Cosio	1,11	0,79	1,40
23	Comune di Dazio	0,91	0,73	1,25
24	Comune di Delebio	1,22	0,82	1,48
25	Comune di Dubino	1,00	0,75	1,33
26	Comune di Faedo Valtellino	1,07	0,75	1,43
27	Comune di Forcola	0,86	0,67	1,28
28	Comune di Fusine	1,04	0,79	1,32



ID	Comune	<i>Efficacia</i> <sup>2022</sup> <sub>Avv_RI</sub>	<i>Eff</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>	<i>QLT</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>
29	Comune di Gerola Alta	0,92	0,85	1,09
30	Comune di Gordona	1,11	0,80	1,39
31	Comune di Grosio	1,11	0,82	1,36
32	Comune di Grosotto	0,22	0,22	0,97
33	Comune di Livigno	1,09	0,80	1,37
34	Comune di Lovero	1,05	0,77	1,36
35	Comune di Madesimo	1,08	0,85	1,28
36	Comune di Mantello	1,20	0,81	1,48
37	Comune di Mazzo	1,02	0,79	1,29
38	Comune di Mello	0,98	0,74	1,32
39	Comune di Mese	1,06	0,76	1,41
40	Comune di Montagna	1,15	0,80	1,44
41	Comune di Morbegno	1,19	0,83	1,44
42	Comune di Novate Mezzola	1,05	0,79	1,34
43	Comune di Pedesina	0,97	0,81	1,19
44	Comune di Piantedo	1,04	0,78	1,32
45	Comune di Piateda	1,01	0,77	1,32
46	Comune di Piuro	0,86	0,69	1,25
47	Comune di Poggiridenti	0,99	0,76	1,31
48	Comune di Ponte	1,16	0,81	1,43
49	Comune di Postalesio	1,00	0,78	1,29
50	Comune di Prata Camportaccio	1,05	0,77	1,36
51	Comune di Rasura	0,81	0,68	1,20
52	Comune di Rogolo	1,15	0,83	1,39
53	Comune di S. Giacomo Filippo	0,88	0,77	1,14
54	Comune di Samolaco	0,91	0,72	1,26
55	Comune di Sernio	0,91	0,70	1,30



ID	Comune	<i>Efficacia</i> <sup>2022</sup> <sub>Avv_RI</sub>	<i>Eff</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>	<i>QLT</i> <sup>2022</sup> <sub>RD_sc</sub>
56	Comune di Sondalo	0,99	0,76	1,30
57	Comune di Sondrio	1,15	0,79	1,45
58	Comune di Talamona	1,15	0,82	1,39
59	Comune di Tartano	0,85	0,74	1,16
60	Comune di Teglio	1,07	0,79	1,35
61	Comune di Tirano	1,04	0,76	1,36
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	1,06	0,78	1,36
63	Comune di Traona	1,04	0,77	1,35
64	Comune di Tresivio	0,96	0,77	1,25
65	Comune di Valdidentro	1,12	0,81	1,39
66	Comune di Valdisotto	1,02	0,78	1,32
67	Comune di Valfurva	1,00	0,77	1,29
68	Comune di Valmasino	0,98	0,80	1,23
69	Comune di Verceia	0,91	0,74	1,24
70	Comune di Vervio	0,89	0,71	1,26
71	Comune di Villa di Chiavenna	0,93	0,71	1,31
72	Comune di Villa di Tirano	1,10	0,79	1,40
73	Unione della Valmalenco	0,84	0,72	1,16
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	1,00	0,82	1,22

A tal proposito si veda lettera Secam prot. n. 2733/24/ad del 23/02/2024 inviata ai Comuni.

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Nella successiva tabella vengono elencate le fonti di finanziamento della società, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti.

Tabella 2 Fonti di finanziamento

Fonte	Attività di finanziamento	Anno 2021	Anno 2022
Mezzi propri	Patrimonio netto	15.549.840	13.853.534
Mezzi di terzi	Fondi per rischi e oneri	547.847	1.379.847
Mezzi di terzi	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato	1.766.910	1.623.076
Mezzi di terzi	Debiti	88.183.486	92.614.921
Mezzi di terzi	Ratei e risconti	10.101.398	12.425.494
	<b>Totale Passività</b>	<b>116.149.481</b>	<b>121.896.872</b>

Per quanto non espressamente indicato nella presente sezione si rimanda alla Nota Integrativa relativa al Bilancio d'esercizio 2022 reperibile al seguente link <https://www.secam.net/chi-siamo/bilanci/>

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

Alla presente relazione viene allegato il PEF redatto secondo il modello fornito dall'Allegato 1 della Determinazione del 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC, il quale sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti ai fini della determinazione delle entrate tariffarie relative alle annualità 2024 – 2025, per quanto di competenza di S.EC.AM. S.p.A.

Tali dati, come illustrato nei successivi paragrafi, sono stati determinati da S.EC.AM S.p.A sulla base di quanto previsto dall'articolo 7, comma 2, del MTR-2 aggiornato.

#### 3.2.1 Dati di conto economico

Al fine di consentire un'evidenza della riconciliazione delle componenti di costo riportate nel PEF con quanto presente nel Bilancio della società, viene fornita di seguito una tabella relativa al Conto Economico di S.EC.AM. S.p.A. in quadratura con il bilancio di esercizio 2022 con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU.

**I valori rappresentati nelle seguenti tabelle non sono da considerare rappresentativi dell'effettiva marginalità delle "attività" evidenziate, ma sono da considerarsi esclusivamente strumentali alla valorizzazione delle componenti tariffarie definite dal MTR-2 aggiornato.**

Tabella 7 Riconciliazione del conto economico 2022 con le componenti delle entrate tariffarie

Dati in Euro	Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONE	TOTALE AZIENDA
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>							
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	3.136.913	16.056.894	37.363.376	56.557.183		0	56.557.183
2) Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	-21.881	0	-2.164	-24.045		0	-24.045
3) Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0		0	0
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	2.054	0	1.189.683	1.191.737		0	1.191.737
5) Altri ricavi e proventi	801.748	1.206	2.967.762	3.770.715		0	3.770.715
5 bis) Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0		0	0
<b>TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE</b>	<b>3.918.834</b>	<b>16.058.100</b>	<b>41.518.656</b>	<b>61.495.590</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>61.495.590</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>							
6) Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	1.425.480	240.896	2.365.511	4.031.798		0	4.031.798
7) Per servizi	12.840.943	995.351	14.649.026	28.485.320		0	28.485.320
8) Per godimento di beni di terzi	657.299	9.239	306.004	972.541		0	972.541
9) Per il personale	6.028.855	1.701.824	7.003.449	14.734.128		0	14.734.128
10) Ammortamenti e svalutazioni		0	600.471	600.471	5.890.620	0	6.491.091
- di cui non riconoscibili			600.471	600.471	5.890.620	0	6.491.091
- di cui riconoscibili		0	0	0	0	0	0
11) Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-33.682	-1.717	76.513	41.114		0	41.114
12) Accantonamenti per rischi		0	421.472	421.472	0	0	421.472
- di cui non riconoscibili			421.472	421.472	0	0	421.472
- di cui riconoscibili		0	0	0	0	0	0
13) Altri accantonamenti		0	0	0	0	0	0
- di cui non riconoscibili			0	0	0	0	0
- di cui riconoscibili		0	0	0	0	0	0
14) Oneri diversi di gestione	361.455	69.756	5.949.070	6.380.280		0	6.380.280
14 bis) Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>21.280.350</b>	<b>3.015.258</b>	<b>31.371.516</b>	<b>55.667.124</b>	<b>5.890.620</b>	<b>0</b>	<b>61.557.744</b>
<b>(A - B) DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>-17.361.516</b>	<b>13.042.842</b>	<b>10.147.141</b>	<b>5.828.466</b>	<b>-5.890.620</b>	<b>0</b>	<b>-62.154</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>							
15) Proventi da partecipazioni					195.112	0	195.112
16) Altri proventi finanziari					119.642	0	119.642
17) Interessi e altri oneri finanziari					2.296.764	0	2.296.764
17-bis) Utili e perdite su cambi					0	0	0
<b>TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>					<b>-1.982.011</b>	<b>0</b>	<b>-1.982.011</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>							
18) Rivalutazioni					0	0	0
19) Svalutazioni					73.091	0	73.091
<b>RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE</b>					<b>-73.091</b>	<b>0</b>	<b>-73.091</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE</b>					<b>-7.945.721</b>	<b>0</b>	<b>-2.117.255</b>
20) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE					333.058	0	333.058
21) UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO					<b>-8.278.779</b>	<b>0</b>	<b>-2.450.313</b>

Le denominazioni di colonna hanno il seguente significato:

- Componenti Variabili: poste economiche relative alla componente variabile dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- Componenti Fisse: poste economiche relative alla componente fissa dei servizi ambientali rientranti nel perimetro ed afferenti al territorio.
- Attività Diverse: poste economiche comprendenti
  - ◆ Le eventuali poste rettificative di cui all'art. 1 del MTR-2 aggiornato<sup>2</sup>,
  - ◆ Costi sostenuti a consuntivo per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti di natura previsionale (COI) per cui il Gestore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante;

<sup>2</sup> Poste rettificative è la sommatoria delle seguenti voci di costo operativo, riferite alle attività afferenti al ciclo integrato dei rifiuti:

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

- ◆ Costi sostenuti a consuntivo relativi alle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente ( $CQ$ ,  $CO_{116}$ );
- ◆ Gli eventuali “Altri Servizi Ambientali”, ovvero le poste economiche relative a servizi ambientali fuori perimetro o fuori territorio,
- ◆ Le altre attività che non consistono in “Servizi Ambientali”.

- Valori Non Attribuibili / Elisioni: poste economiche riferibili a dati di natura finanziaria e/o relative a poste da non considerare / elidere nella determinazione delle specifiche componenti tariffarie.

Il valore rappresentato nelle colonne “Componenti Fisse e Variabili” è esposto al netto delle eventuali poste capitalizzate (come da art. 7.3 del MTR-2 aggiornato) e di eventuali poste rettificative di costo.

Il valore rappresentato nella colonna “Totale Azienda” coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2022, allegato alla presente relazione.

Per la determinazione delle entrate tariffarie relative all’annualità 2025, S.EC.AM. S.p.A. ha utilizzato come base dati il bilancio di esercizio 2022, ovvero relativo all’ultimo bilancio disponibile, incrementato esclusivamente dell’inflazione programmata.

Al fine di attribuire le componenti di costo afferenti al ciclo integrato dei RU, suddivise per componenti tariffarie così come previsto dal MTR-2 aggiornato, il Gestore si è avvalso del sistema di contabilità generale e, in seconda analisi, del sistema di contabilità analitica, integrato ed in quadratura con il precedente, contenente le destinazioni contabili aziendali strutturate in centri di costo, impianti e commesse.

Le destinazioni contabili aziendali, presenti nel sistema di contabilità analitica e l’analisi delle scritture di contabilità generale, hanno permesso di ricondurre univocamente e direttamente le poste economiche alle attività soggette alla regolazione dell’Autorità e di conseguenza alle specifiche componenti tariffarie, rendendo residuale l’utilizzo di criteri e/o *driver* di ripartizione per suddividere i costi operativi ed i relativi ricavi.

In via preponderante, quindi, sulla base delle rilevazioni di contabilità generale e analitica, si è proceduto ad una attribuzione diretta delle poste economiche alle componenti tariffarie individuate dal MTR-2 aggiornato grazie agli specifici oggetti contabili presenti nei sistemi aziendali.

Si precisa che, successivamente l’attribuzione delle componenti tariffarie individuate dall’MTR-2, il gestore si è avvalso di opportuni *driver* di ripartizione delle poste economiche permettendo così la separazione tra la componente riferita ai servizi resi ai Comuni e la componente riferita ai servizi resi ai Privati ed escluderli quindi dal perimetro MTR, come di seguito dettagliato in tabella:

Tipologia di costo	Driver utilizzato
CTR – CTS (COSTI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Quantità dei rifiuti conferiti agli impianti SECAM nell’anno 2022 Impianto di Cedrasco: tutti i Comuni Piattaforme mandamentali: solo i Comuni conferenti
CRT – CRD – CSL – CTR – CTS (COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Costi diretti imputati al singolo Comune in cui viene effettuata la prestazione nell’anno 2022



Tipologia di costo	Driver utilizzato
CRT – CRD – CSL (COSTI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Numero di ore annue di impiego dei veicoli e del personale sul territorio comunale nell'anno 2022
AR – AR SC (RICAVI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Quantità dei rifiuti conferiti agli impianti SECAM nell'anno 2022

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

*Tabella 8 Driver di allocazione di poste comuni a più servizi*

Tipologia di costo	Driver utilizzato
CC-CK (COSTI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Quantità dei rifiuti conferiti agli impianti SECAM nell'anno 2022

Relativamente alla valorizzazione dei costi comuni il gestore, quando non direttamente imputabili al perimetro MTR-2, ha utilizzato un *Driver* di ripartizione come di seguito descritto:

Tipologia di costo	Driver utilizzato
CGG – NON TOTALMENTE E DIRETTAMENTE IMPUTABILI ALLE ATTIVITA' AFFERENTI IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI	Valore della produzione pari al 48,59%

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

Il sistema integrato di contabilità generale ed analitica presente presso il Gestore permette di allocare in maniera univoca alla dimensione territoriale le poste economiche, rendendo il ricorso a *driver* o a criteri di ripartizione necessario solo per i costi comuni o generali e, in via residuale, per alcune voci contabili imputabili alla componente tariffaria ma non a quella territoriale

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

*Tabella 3 Driver di allocazione di poste comuni su base territoriale*

Tipologia di costo – ricavo	Driver utilizzato
CTR – CTS (COSTI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Quantità dei rifiuti conferiti agli impianti SECAM nell'anno 2022 Impianto di Cedrasco: tutti i Comuni Piattaforme mandamentali: solo i Comuni conferenti
CRT – CRD – CSL – CTR – CTS (COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Costi diretti imputati al singolo Comune in cui viene effettuata la prestazione

Tipologia di costo – ricavo	Driver utilizzato
CRT – CRD – CSL (COSTI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Numero di ore annue di impiego dei veicoli e del personale sul territorio comunale
AR – AR SC (RICAVI NON DIRETTAMENTE IMPUTABILI)	Quantità dei rifiuti conferiti agli impianti SECAM nell'anno 2022

Per il dettaglio dei singoli *Driver* utilizzati, si rimanda agli Allegati 4, 5 e 6 della presente relazione

Si precisa che i quantitativi dei rifiuti utilizzati per Bormio – Valdisotto e Valfurva sono quelli dichiarati dai Comuni tramite MODELLO UNICO DI DICHIARAZIONE AMBIENTALE (MUD 2023 Legge 70/94 – dati anno 2022) in relazione alla gestione del centro di raccolta intercomunale in loc Ask del Comune di Bormio.

L'evidenza separata delle rettifiche effettuate in conformità all'art. 7.3 del MTR-2 aggiornato dei dati di conto economico trova rappresentazione nell'Allegato 1 della presente relazione (Piano economico finanziario - PEF 2024-2025, come da Allegato 1 della Determinazione 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC), con riferimento:

- ai costi attribuibili alle attività capitalizzate;
- alle "poste rettificative" delle voci di costo operativo di cui all'articolo 1, comma 1 del MTR-2 aggiornato;
- ai costi sostenuti per il conseguimento dei target cui è stata associata (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale);
- agli scostamenti già intercettati attraverso la valorizzazione (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) delle ulteriori componenti di costo di natura previsionale introdotte dalla regolazione pro tempore vigente, tenuto conto della quantificazione dei pertinenti recuperi nell'ambito delle componenti a conguaglio.

Si segnala che non sono stati individuati in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità i costi riferibili al conseguimento dei target a cui associare la valorizzazione di costi operativi incentivanti (di natura previsionale). Pertanto, non vengono rappresentati i dettagli relativi alle singole iniziative con riferimento all'annualità 2022 e 2023.

Di seguito, viene fornito il dettaglio delle singole componenti di costo valorizzate con riferimento all'allocazione dei costi comuni.

*Tabella 4 Dettaglio Costi Comuni – Importi 2022 e 2023*

Componente	Importo 2022	Importo 2023
<b>CARC:</b>	-	-
<i>di cui accertamento e riscossione</i>	-	-
<i>di cui gestione rapporti con gli utenti</i>	-	-



Componente	Importo 2022	Importo 2023
<i>di cui gestione banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso</i>	-	-
<i>di cui promozione di campagne informative e di educazione ambientale</i>	-	-
<i>di cui misure di prevenzione della produzione di rifiuti</i>	-	-
<b>CGG</b>	1.726.203 €	1.803.883 €
<b>CCD</b>	-	-
<b>CO<sub>AL</sub></b>	28.808 €	30.104 €
<i>di cui oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti</i>	-	-
<i>di cui oneri di funzionamento ARERA</i>	7.810 €	8.161 €
<i>di cui oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali</i>	-	-
<i>di cui oneri tributari locali</i>	20.998 €	21.943 €
<i>di cui oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente</i>	-	-
<i>di cui costi per la gestione post-operativa delle discariche</i>	-	-
<i>di cui costi di chiusura determinati dall'Ente territorialmente competente</i>	-	-

### 3.2.2 Focus sugli altri ricavi

Vengono dettagliate nella successiva tabella le singole voci di ricavo distinguendo tra i ricavi derivanti da vendita di materiali ed energia ( $AR$ ) e ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di *compliance* agli obblighi di responsabilità estesa del produttore ( $AR_{sc}$ ).

Vista la separazione effettuata tra le poste riconducibili a Comuni e Privati, il gestore ha escluso dalla componente  $AR$  “[...] le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell’ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato [...]”.

Tabella 5 Dettagli delle voci di ricavo soggette a sharing – Importo 2022

Componente	Tipologia di ricavo	Importo 2022
<b>AR</b>	Vendita materiali	1.991.416 €
<b>AR sc</b>	Ricavi derivanti dai sistemi collettivi di compliance	1.475.444 €

Tabella 6 Dettagli delle voci di ricavo soggette a sharing – Importo 2023

Componente	Tipologia di ricavo	Importo 2023
AR	Vendita materiali	2.081.030 €
AR sc	Ricavi derivanti dai sistemi collettivi di compliance	1.541.839 €

### 3.2.3 Componenti di costo previsionali

Nelle successive tabelle vengono riportate, con riferimento a ciascuna annualità del biennio 2024 -2025:

- la proposta di valorizzazione di maggiori/minori costi legati ad eventuali incrementi/riduzioni della quantità di rifiuti gestiti, ovvero ad attività aggiuntive/minori a seguito della nuova qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche come “rifiuti urbani”, e/o di minori costi legati alla riduzione della quantità di rifiuti gestiti per effetto della scelta di talune utenze non domestiche di conferire i propri rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico;
- la proposta di valorizzazione dei costi aggiuntivi per l’adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall’Autorità, secondo quanto descritto nel paragrafo 3.1.2;
- la proposta di valorizzazione degli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi alle modifiche del perimetro gestionale e all’introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi, o ulteriori, rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione, illustrati nel paragrafo 3.1.2.

Per l’anno 2024 non sono previsti scostamenti rispetto ai valori di costo effettivi dell’anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

Tabella 13 Costi aggiuntivi per l’adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità - 2024

ID	Comune	Descrizione	CQ <sup>exp</sup> <sub>TV,2024</sub>	CQ <sup>exp</sup> <sub>TF,2024</sub>
1	Comune di Albaredo	Potenziamento Settore Sistemi Gestione Qualità ed Ambiente di Secam SpA	1.351 €	-
2	Comune di Albosaggia	Idem come sopra	1.351 €	-
3	Comune di Andalo	Idem come sopra	1.351 €	-
4	Comune di Aprica	Idem come sopra	1.351 €	-
5	Comune di Ardenno	Idem come sopra	1.351 €	-
6	Comune di Bema	Idem come sopra	1.351 €	-
7	Comune di Berbenno	Idem come sopra	1.351 €	-
8	Comune di Bianzone	Idem come sopra	1.351 €	-
9	Comune di Bormio	Idem come sopra	1.351 €	-

ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2024}^{exp}$	$CQ_{TF,2024}^{exp}$
10	Comune di Buglio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
11	Comune di Caiolo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
12	Comune di Campodolcino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
13	Comune di Castello dell'Acqua	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
14	Comune di Castione	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
15	Comune di Cedrasco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
16	Comune di Cercino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
17	Comune di Chiavenna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
18	Comune di Chiuro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
19	Comune di Cino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
20	Comune di Civo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
21	Comune di Colorina	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
22	Comune di Cosio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
23	Comune di Dazio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
24	Comune di Delebio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
25	Comune di Dubino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
26	Comune di Faedo Valtellino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
27	Comune di Forcola	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
28	Comune di Fusine	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
29	Comune di Gerola Alta	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
30	Comune di Gordona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
31	Comune di Grosio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
32	Comune di Grosotto	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
33	Comune di Livigno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
34	Comune di Lovero	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
35	Comune di Madesimo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
36	Comune di Mantello	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
37	Comune di Mazzo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-

ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2024}^{exp}$	$CQ_{TF,2024}^{exp}$
38	Comune di Mello	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
39	Comune di Mese	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
40	Comune di Montagna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
41	Comune di Morbegno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
42	Comune di Novate Mezzola	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
43	Comune di Pedesina	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
44	Comune di Piantedo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
45	Comune di Piateda	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
46	Comune di Piuro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
47	Comune di Poggiridenti	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
48	Comune di Ponte	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
49	Comune di Postalesio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
50	Comune di Prata Camportaccio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
51	Comune di Rasura	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
52	Comune di Rogolo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
53	Comune di S. Giacomo Filippo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
54	Comune di Samolaco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
55	Comune di Sernio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
56	Comune di Sondalo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
57	Comune di Sondrio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
58	Comune di Talamona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
59	Comune di Tartano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
60	Comune di Teglio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
61	Comune di Tirano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
63	Comune di Traona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
64	Comune di Tresivio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
65	Comune di Valdidentro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-

ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2024}^{exp}$	$CQ_{TF,2024}^{exp}$
66	Comune di Valdisotto	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
67	Comune di Valfurva	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
68	Comune di Valmasino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
69	Comune di Verceia	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
70	Comune di Vervio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
71	Comune di Villa di Chiavenna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
72	Comune di Villa di Tirano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
73	Unione della Valmalenco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-

Per l'anno 2024 non è richiesto il riconoscimento di oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi a modifiche del perimetro gestionale o a miglioramenti della qualità del servizio oltre gli standard minimi definiti da ARERA.

Per l'anno 2025 non sono previsti scostamenti rispetto ai valori di costo effettivi dell'anno di riferimento, riconducibili alle novità introdotte dal decreto legislativo n. 116/20 in materia di qualificazione dei rifiuti prodotti da utenze non domestiche, nonché di possibilità per tale tipologia di utenza di conferire i rifiuti urbani al di fuori del servizio pubblico.

Tabella 7 Costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità - 2025

ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2025}^{exp}$	$CQ_{TF,2025}^{exp}$
1	Comune di Albaredo	<i>Potenziamento Settore Sistemi Gestione Qualità ed Ambiente di Secam SpA</i>	1.351 €	-
2	Comune di Albosaggia	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
3	Comune di Andalo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
4	Comune di Aprica	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
5	Comune di Ardenno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
6	Comune di Bema	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
7	Comune di Berbenno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
8	Comune di Bianzone	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
9	Comune di Bormio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
10	Comune di Buglio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-



ID	Comune	Descrizione	CQ <sup>exp</sup> <sub>TV,2025</sub>	CQ <sup>exp</sup> <sub>TF,2025</sub>
11	Comune di Caiolo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
12	Comune di Campodolcino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
13	Comune di Castello dell'Acqua	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
14	Comune di Castione	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
15	Comune di Cedrasco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
16	Comune di Cercino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
17	Comune di Chiavenna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
18	Comune di Chiuro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
19	Comune di Cino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
20	Comune di Civo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
21	Comune di Colorina	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
22	Comune di Cosio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
23	Comune di Dazio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
24	Comune di Delebio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
25	Comune di Dubino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
26	Comune di Faedo Valtellino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
27	Comune di Forcola	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
28	Comune di Fusine	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
29	Comune di Gerola Alta	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
30	Comune di Gordona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
31	Comune di Grosio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
32	Comune di Grosotto	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
33	Comune di Livigno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
34	Comune di Lovero	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
35	Comune di Madesimo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
36	Comune di Mantello	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
37	Comune di Mazzo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
38	Comune di Mello	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-



ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2025}^{exp}$	$CQ_{TF,2025}^{exp}$
39	Comune di Mese	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
40	Comune di Montagna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
41	Comune di Morbegno	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
42	Comune di Novate Mezzola	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
43	Comune di Pedesina	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
44	Comune di Piantedo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
45	Comune di Piateda	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
46	Comune di Piuro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
47	Comune di Poggiridenti	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
48	Comune di Ponte	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
49	Comune di Postalesio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
50	Comune di Prata Camportaccio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
51	Comune di Rasura	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
52	Comune di Rogolo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
53	Comune di S. Giacomo Filippo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
54	Comune di Samolaco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
55	Comune di Sernio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
56	Comune di Sondalo	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
57	Comune di Sondrio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
58	Comune di Talamona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
59	Comune di Tartano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
60	Comune di Teglio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
61	Comune di Tirano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
62	Comune di Tovo di Sant'Agata	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
63	Comune di Traona	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
64	Comune di Tresivio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
65	Comune di Valdidentro	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
66	Comune di Valdisotto	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-

ID	Comune	Descrizione	$CQ_{TV,2025}^{exp}$	$CQ_{TF,2025}^{exp}$
67	Comune di Valfurva	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
68	Comune di Valmasino	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
69	Comune di Verceia	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
70	Comune di Vervio	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
71	Comune di Villa di Chiavenna	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
72	Comune di Villa di Tirano	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
73	Unione della Valmalenco	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-
74	Unione Spriana e Torre S. Maria	<i>Idem come sopra</i>	1.351 €	-

Per l'anno 2025 non è richiesto il riconoscimento degli oneri aggiuntivi relativi al conseguimento di target connessi a modifiche del perimetro gestionale o a miglioramenti della qualità del servizio oltre gli standard minimi definiti da ARERA.

I dettagli circa il procedimento seguito per la valorizzazione delle componenti di costo previsionali sono forniti nei documenti allegati, così come richiamati nelle rispettive tabelle.

### 3.2.4 Altre componenti di costo di competenza del Gestore – Componenti a conguaglio

Le componenti di conguaglio  $RC_{tot_{TV,a}}$ , relativa ai costi variabili riferiti alle annualità pregresse, e  $RC_{tot_{TF,a}}$ , relativa ai costi fissi riferiti alle annualità pregresse, sono state determinate secondo quanto previsto rispettivamente dall'art. 18 e dall'art. 19 del MTR-2 aggiornato, come esposto nel PEF allegato e per la sola parte di competenza del Gestore.

Tabella 15 Determinazione delle componenti a conguaglio dei costi variabili - Gestore

Componente	PEF 2024	PEF 2025
Recupero $CQ_{TV}^{exp}$	-35.677 €	-34.555 €
Recupero conguaglio I2023 - parte variabile	438.399 €	438.399 €
<b>Conguaglio relativo ai costi variabili (<math>RC_{tot_{TV,a}}</math>)</b>	<b>402.722 €</b>	<b>403.844 €</b>

Tabella 8 determinazione delle componenti a congruaggio dei costi fissi - Gestore

Componente	PEF 2024	PEF 2025
Recupero congruaggio I2023 - parte fissa	24.295 €	24.295 €
Recupero $WACC$ , $WACC_{RID}$ , $Kd^{real}$	-81.163 €	-78.564 €
<b>Congruaggio relativo ai costi variabili (<math>RC_{totTF,a}</math>)</b>	<b>-56.868 €</b>	<b>-54.270 €</b>

### 3.2.5 Investimenti

Il Gestore, per quanto di propria competenza e con riferimento al periodo 2024-2025, illustra:

- il fabbisogno di investimenti, determinato in considerazione delle scelte di pianificazione regionale e, ove esistente, di ambito ottimale per il riequilibrio dei flussi fisici e in rapporto al valore delle infrastrutture esistenti;
- gli interventi previsti nel biennio per il conseguimento degli obiettivi di sviluppo infrastrutturale individuati dalle programmazioni di competenza regionale e nazionale;
- gli interventi realizzati e gli obiettivi conseguiti in termini di sviluppo infrastrutturale e incremento della capacità impiantistica, e dell'efficacia ambientale, in coerenza con quanto disposto con le programmazioni di competenza regionale e nazionale.

Il dettaglio di quanto sopra esposto viene riportato nel seguito.

### 3.2.6 Dati relativi ai costi di capitale

Il valore degli incrementi patrimoniali è stato desunto dalle fonti contabili obbligatorie, ed in particolare dei libri cespiti, dei soggetti proprietari delle infrastrutture - Gestore incluso - considerando i costi storici al netto di eventuali rivalutazioni operate e attribuendoli alle categorie cespitali previste dal MTR-2 aggiornato.

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

Ai fini del calcolo dei costi di capitale ( $CK$ ) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'anno 2024, le stratificazioni determinate in occasione della predisposizione del PEF 2022 e 2023 sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2022 in termini di nuovi investimenti, dismissioni, riclassifiche e contributi incassati.

Inoltre, ai fini del calcolo dei costi di capitale ( $CK$ ) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'annualità 2025 le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto del libro cespiti preconsuntivo del 2023 e del piano degli investimenti di S.EC.AM. S.p.A.

Con riferimento a quanto previsto dal MTR-2 aggiornato, per il calcolo delle entrate tariffarie dell'anno 2024:

- la quota di ammortamento annua ( $Amm_a$ ) considerata è stata determinata in ragione delle vite utili definite dal MTR-2 aggiornato per i soli cespiti che per i quali non si è completato il processo di ammortamento e al netto dei contributi a fondo perduto percepiti;
- il valore delle immobilizzazioni nette ( $IMN_a$ ) considerato è stato determinato incrementando opportunamente il fondo di ammortamento al 31/12/2017 desunto dalle fonti contabili obbligatorie delle quote di ammortamento  $Amm_a$  di cui sopra. Tale valore è al netto dei contributi a fondo perduto.

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

Tabella 9 Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza

Componente	Importo <sub>2024</sub>	Importo <sub>2025</sub>
<i>IMN</i>	10.142.225 €	9.812.494 €
<i>Di cui IMN<sub>(IP 2018)</sub></i>	2.764.347 €	3.042.510 €
<i>Di cui IMN<sub>(IP&lt;2018)</sub></i>	7.377.879 €	6.769.985 €
<i>AMM</i>	908.555 €	892.215 €
<i>LIC<sub>(1° anno)</sub></i>	21.095 €	-
<i>LIC<sub>(2° anno)</sub></i>	-	-
<i>LIC<sub>(3° anno)</sub></i>	-	-
<i>LIC<sub>(4° anno)</sub></i>	-	-

Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'art. 15 del MTR-2 aggiornato.

Non si ritiene necessario adottare vite utili differenti da quella regolatoria secondo quanto previsto dall'articolo 15.5 del MTR-2 aggiornato.

I valori degli incrementi patrimoniali e dei corrispondenti contributi utilizzati dal Gestore per lo svolgimento di attività esterne al perimetro regolato dal MTR-2 aggiornato sono ripartiti mediante i *driver* riportati nella tabella che segue e determinati in ragione di criteri di significatività, attendibilità, ragionevolezza e verificabilità.

Tabella 18 Driver di ripartizione cespiti multisettore

Categoria cespiti	Driver	Settore rifiuti		Altre attività
		Perimetro MTR-2	Fuori perimetro MTR-2	
Terreni	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Fabbricati	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Sistemi informativi	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Imm. Immateriali	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Altre imm. Materiali	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Telecontrollo	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%
Autoveicoli	Driver CAS2022 - per cespiti Comuni 2021-2022-2023	48,59%	0,00%	51,41%

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

Tabella 19 Driver di ripartizione cespiti Comuni

Categoria cespiti	Driver
Terreni	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Fabbricati	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Sistemi informativi	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Imm. Immateriali	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Altre imm. Materiali	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> </ul>



Categoria cespiti	Driver
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Telecontrollo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Autoveicoli	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>

*Tabella 20 Driver di ripartizione cespiti Specifici – Raccolta e Trasporto, Spazzamento e Lavaggio*

Categoria cespiti	Driver
Compattatori, spazzatrici e autocarri attrezzati	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Cassonetti, campane e cassoni	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Altre attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Impianti di pretrattamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Altri impianti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>

Tabella 21 Driver di ripartizione cespiti Specifici – Trattamento meccanico biologico

Categoria cespiti	Driver
Unità di trattamento meccanico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Unità di trattamento biologico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Impianti raccolta e trattamento biogas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Altri impianti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>

Tabella 22 Driver di ripartizione cespiti Specifici – Discariche

Categoria cespiti	Driver
Impianti di pretrattamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Opere di impermeabilizzazione del fondo e delle pareti e di difesa idraulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Impianti di raccolta e trattamento percolato	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Impianti raccolta e trattamento biogas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>

Categoria cespite	Driver
Pozzi monitoraggio falda	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Impianti di cogenerazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Macchine operatrici (pale meccaniche, compattatori, ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>
Altri impianti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● % Conferimenti Totale</li> <li>● % Ore raccolta comune sul totale</li> <li>● PIATTAFORMA PRATA</li> <li>● PIATTAFORMA LOVERO</li> <li>● PIATTAFORMA ROGOLO</li> </ul>

## 4 Allegati

Allegato	Descrizione
Allegato 1	Piano economico finanziario (PEF 2024-2025) come da Allegato 1 della Determinazione 6 novembre 2023 n.1/2023 - DTAC, compilato per le sole parti di competenza del Gestore
Allegato 2	Dichiarazione di veridicità
Allegato 3	Bilancio di esercizio 2022
Allegato 4	Riepilogo Driver utilizzati per la ricollocazione alla dimensione territoriale delle poste economiche
Allegato 5	Riepilogo costi diretti
Allegato 6	Riepilogo delle ore annue di impiego dei veicoli e del personale sul territorio comunale nell'anno 2022

Sondrio, 27/03/2024

IN FEDE  
Legale Rappresentante di S.Ec.Am S.p.A.<sup>†</sup>

