RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

ASM Voghera S.p.A

Territorio di Ponte Nizza

Indice della relazione

1	Prem	iessa		2			
2	Desc	Descrizione dei servizi forniti (G)					
	2.1		etro della gestione/affidamento e servizi forniti				
	2.2		nformazioni rilevanti				
3	Dati	relativi a	ılla gestione dell'ambito tariffario (G)	2			
	3.1	Dati te	ecnici e patrimoniali	2			
		3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	2			
		3.1.2	Dati tecnici e di qualità	3			
		3.1.3	Fonti di finanziamento	4			
	3.2	Dati pe	er la determinazione delle entrate di riferimento	4			
		3.2.1	Dati di conto economico	5			
		3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	8			
		3.2.3	Componenti di costo previsionali	8			
		3.2.4	Investimenti	14			
		3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	14			
4	Alleg	ati		18			

1 Premessa

La presente relazione, predisposta secondo lo schema tipo della relazione di accompagnamento fornito dall'Allegato 2 della Determinazione del 4 novembre 2021 dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n.2/DRIF/2021 (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" e ai "Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario" del Gestore ASM Voghera 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 seguito: ETC) 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 secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della Determinazione 4 novembre 2021 n.2/DRIF/2021, 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 4 novembre 2021 n.2/DRIF/2021, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

2 Descrizione dei servizi forniti (G)

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

La descrizione dei servizi forniti con riferimento ai comuni serviti, specificando il titolo giuridico sottostante all'affidamento e la durata dell'affidamento stesso, e delle attività effettuate in relazione a ciascun comune, anche con riferimento alle modalità di erogazione dei singoli servizi, vengono esposti nel documento denominato Allegato 2 - Documento tecnico redatto ai sensi del DPR 158-99, art. 8, allegato alla presente relazione.

2.2 Altre informazioni rilevanti

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

ASM Voghera S.p.A. dichiara di non avere ricorsi pendenti in relazione all'affidamento del servizio o per il riconoscimento del corrispettivo.

Non risultano sentenze passate in giudicato nell'ultimo biennio.

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 4 novembre 2021, n.2/DRIF/2021, vengono commentati i dati inseriti nelle diverse sezioni della modulistica *excel* di raccolta dati allegata alla presente relazione.

3.1 Dati tecnici e patrimoniali

3.1.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per l'anno 2022, 2023m 2024, 2025 non vi sono variazioni attese di perimetro gestionale (*PG*) in relazione ai servizi forniti da ASM Voghera S.p.A.

3.1.2 Dati tecnici e di qualità

Per l'anno 2022, 2023, 2024, 2025 sono stati previsti, con logica budgettaria, i costi previsionali in parte variabile ed in parte fissa, per le variazioni attese delle caratteristiche del servizio con riferimento alle attività da porre in essere per l'adeguamento ai nuovi standard di qualità che verranno introdotti dall'Autorità.

Per l'anno 2022, 2023, 2024, 2025 non sono state previste variazioni attese 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 2022, 2023, 2024, 2025 non sono state 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 2020 e 2021 unitamente all'obiettivo prefissato da conseguire nel 2022, suddiviso per comune/affidamento.

Tabella 1 Risultati conseguiti nella raccolta differenziata

ID	Comune	% RD 2020	% RD 2021 (stima)	% RD 2022 (attesa)
1	Bagnaria	23,11	25,00	25,00
2	Bastida Pancarana	53,69	55,00	55,00
3	Borgo Priolo	18,82	21,00	21,00
4	Borgoratto Mormorolo	28,18	30,00	30,00
5	Brallo di Pregola	21,92	22,00	22,00
6	Casatisma	40,38	43,00	43,00
7	Casei Gerola	31,60	65,00	75,00
8	Casteggio	32,67	35,00	65,00
9	Castelletto di Branduzzo	38,59	40,00	40,00
10	Cecima	23,21	25,00	25,00
11	Cervesina	30,79	32,00	32,00
12	Codevilla	74,20	75,00	80,00
13	Corana	43,31	45,00	45,00
14	Cornale e Bastida	39,75	40,00	40,00
15	Fortunago	25,98	26,00	26,00
16	Godiasco Salice Terme	43,01	45,00	45,00
17	Lungavilla	43,63	45,00	45,00
18	Menconico	14,80	15,00	15,00
19	Montebello della Battaglia	47,56	50,00	50,00
20	Montesegale	32,92	34,00	34,00
21	Pancarana	39,32	40,00	40,00
22	Pizzale	46,97	65,00	65,00
23	Ponte Nizza	28,54	30,00	30,00
24	Retorbido	68,09	70,00	70,00
25	Rivanazzano Terme	39,11	40,00	40,00
26	Robecco Pavese	28,26	30,00	30,00
27	Rocca Susella	32,04	35,00	35,00
28	Romagnese	28,81	30,00	30,00
29	Santa Margherita Staffora	32,22	35,00	35,00
30	Silvano Pietra	44,05	45,00	45,00

ID	Comune	% RD 2020	% RD 2021 (stima)	% RD 2022 (attesa)
31	Torrazza Coste	72,44	75,00	75,00
32	Val di Nizza	22,61	25,00	25,00
33	Varzi	28,87	30,00	30,00
34	Verretto	37,30	38,00	38,00
35	Voghera	66,35	67,00	67,00
36	Zavattarello	32,46	33,00	33,00

Unitamente a quanto sopra vengono allegati i dati relativi all'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, fornendo per ciascun Comune/affidamento l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI o a sistemi autonomi o indipendenti.

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 2019	Anno 2020
Mezzi propri	Capitale sociale	52.878.600	52.878.600
Mezzi propri	Riserva Legale	1.309.745	1.416.030
Mezzi propri	Riserva Statutaria	781.526	1.206.665
Mezzi propri	Altre riserve: Riserva Straordinaria	13.175.090	13.175.090
Mezzi propri	Altre riserve: Riserva avanzo di fusione	9.001	9.001
Mezzi propri	Utili (Perdite) portate a nuovo	730.721	1.624.994
Mezzi propri	Utile (Perdita) dell'esercizio	2.125.696	81.262
	Totale Mezzi Propri	71.010.382	70.391.642
Mezzi di terzi	Debiti vs banche	8.107.549	11.628.013
Mezzi di terzi	Debiti vs fornitori	5.924.514	5.529.192
Mezzi di terzi	Debiti vs controllate	2.829.277	3.876.759
Mezzi di terzi	Debiti vs collegate	96.885	86.196
Mezzi di terzi	Debiti vs controllanti	131.373	197.318
Mezzi di terzi	Debiti tributari	213.860	227.831
Mezzi di terzi	Debiti vs istituti di previdenza	364.927	406.959
Mezzi di terzi	Altri debiti	1.153.851	1.271.298
	Totale debiti	18.892.557	23.294.759

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 4 novembre 2021, n.2/DRIF/2021, il quale sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevanti ai fini della determinazione delle entrate tariffarie relative alle annualità 2022 – 2025, per quanto di competenza di ASM Voghera S.p.A.

Tali dati, come illustrato nei successivi paragrafi, sono inputati da ASM Voghera S.p.A sulla base di quanto previsto dall'articolo 7, comma 2, del MTR-2.

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 ASM Voghera S.p.A in quadratura con il bilancio di esercizio 2020 con separata indicazione, suddivisa per voce civilistica, delle quote attinenti al ciclo integrato dei RU.

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

Tabella 3 Riconciliazione del conto economico 2020 con le componenti delle entrate tariffarie

	Dati in Euro	Componenti Variabili	Componenti Fisse	Attività diverse	TOTALE	VALORI NON ATTRIBUIBILI	ELISIONI	TOTALE AZIENDA
A)	VALORE DELLA PRODUZIONE							
1)	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	10.302.152	1.317.433	17.132.475	28.752.059	0	0	28.752.059
2)	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti	0	0	0	0	0	0	0
3)	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione	0	0	0	0	0	0	0
4)	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	247.245	767	51.215	299.228	0	0	299.228
5)	Altri ricavi e proventi	71.063	565.461	1.689.575	2.326.099	0	-474.074	1.852.024
5 bis)	Ricavi non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE	10.620.460	1.883.661	18.873.265	31.377.386	0	-474.074	30.903.311
B)	COSTI DELLA PRODUZIONE							
6)	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	879.453	95.894	6.282.198	7.257.545	0	0	7.257.545
7)	Per servizi	5.567.349	810.528	5.528.806	11.906.684	0		11.906.684
8)	Per godimento di beni di terzi	17,755	56.677	527.614	602.046	n	0	602,046
9)	Per il personale	3.120.429	1.436.796	5.033.244	9.590.469	n	0	9.590.469
10)	Ammortamenti e svalutazioni	SIZEOTIES	0	1.097.069	1.097.069	0	0	1.097.069
/	- di cui non riconoscibili			1.097.069	1.097.069	0	0	1.097.069
	- di cui riconoscibili		0	0	2.057.005	n		0
11)	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	-37,762	-8.718	-27,996	-74.476	0	0	-74.476
12)	Accantonamenti per rischi		0	0	0	0	0	0
/	- di cui non riconoscibili			0	0	0	0	0
	- 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	159,510	96.674	1.586.045	1.842.228	0	0	1.842.228
14 bis)	Oneri non ricorrenti	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE	9.706.735	2.487.851	20.026.980	32.221.566	0	0	32.221.566
(A - B)	DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE	913.725	-604.190	-1.153.715	-844.180	0	-474.074	-1.318.254
-	PROVENTI E ONERI FINA NZIA RI	1				1		1
C)						948,852	0	948.852
15) 16)	Proventi da partecipazioni					948.852		948.852
17)	Altri proventi finanziari					173,505	0	173.505
17-bis)	Interessi e altri oneri finanziari					1/3.505	0	1/3.505
17-DIS)	Utili e perdite su cambi TOTALE PROVENTI E ONERI FINA NZIA RI					775,348	U	775.348
	TOTALE PROVENTI E CHERT PINNELIARI					773.340		773.340
	RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE							
D)						0	0	0
D) 18)	Rivalutazioni							
	Svalutazioni					0	0	0
18)						0	0	0
18)	Svalutazioni RETTIPICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE					0	O	0
18)	Svalutazioni					775.348 -624.167	-474.074	-542.907 -624.167

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-2¹,

¹ 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 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 per cui il gestore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante;
- Gli eventuali "Altri Servizi Ambientali", ovvero le poste economiche relative a servizi ambientali fuori perimetro o fuori territorio,
- Le altre attività che non consistono "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) e di eventuali poste rettificative di costo.

Il valore rappresentato nella colonna "Totale Azienda" coincide con quanto presente nel Bilancio di Esercizio 2020, allegato alla presente relazione.

Per la determinazione delle entrate tariffarie relative alle annualità successive al 2022, ASM Voghera S.p.A ha utilizzato come base dati il preconsunutivo 2021.

Nel seguito la tabella relativa al Conto Economico di ASM Voghera in relazione ai dati di Pre-Consuntivo 2021 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, assumendo per le denominazioni di colonna il medesimo significato sopra riportato.

VALORE DELLA PRODUZIONE 10.833.6 1.428.44 30.345.75 75.19 TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE 11.118.801 2.010.451 19.733.669 32.862.921 32.337.241 COSTI DELLA PRODUZIONE 7.642.477 12.290.380 769.232 10.927.316 1.729.510 Per materie prime, sussidiarie Per servizi Per godimento di beni di terzi 7.642.477 12.290.380 769.232 10.927.316 diarie, di consumo e di n 803.99 5.977.41 17.47 Ammortamenti e svalutazioni - di cui non riconoscibili - di cui riconosciuii Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidia 38.317 9.17 66.77 114.26 114.26 Accantonamenti per - di cui non riconoscibili - di cui riconoscibili 62 17 612.0 66.611 TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE 10.360.786 2.639.000 21.214.242 34.214.029 34.214.029 (A - B) DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE 758.015 PROVENTI E ONERI FINA NZIA RI 173. TOTALE PROVENTI E ONERI FINA NZIA RI 1.712.124 RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE
IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE

Tabella 4 Riconciliazione del bilancio preconsuntivo 2021 con le componenti delle entrate tariffarie

Al fine di attribuire le componenti di costo afferenti al ciclo integrato dei RU, suddivise per componenti tariffarie così come previsto dal MTR-2, 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 grazie agli specifici oggetti contabili presenti nei sistemi aziendali.

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

Tabella 5 Driver di allocazione di poste comuni a più servizi

Tipologia di costo	Driver utilizzato		
Costi della attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (CRT)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune		
Costi Generali di Gestione (CGG)	Ricavi del Settore Rifiuti rispetto ai Ricavi complessivi		

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 dettagliato dalla successiva tabella.

Tabella 6 Driver di allocazione di poste comuni su base territoriale

Tipologia di costo – ricavo	Attività coinvolte	Driver utilizzato
Costi Operativi	Costi Generali di Gestione (CGG)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune
Costi Operativi	Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (CRT)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune
Costi Operativi	Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate (CRD)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune
Costi Operativi	Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio (CSL)	Quantità di rifiuti raccolte per Comune

L'evidenza separata delle rettifiche effettuate in conformità all'art. 7.3 del MTR-2 dei dati di conto economico trova rappresentazione nell'Allegato 1 della presente relazione (Piano economico finanziario - PEF 2022-2025, come da Allegato 1 della Determinazione 4 novembre 2021 n.2/DRIF/2021), 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;
- 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.

Con riferimento 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) vengono rappresentati nel seguito i dettagli relativi alle singole iniziative con riferimento all'annualità 2020 e 2021.

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

Tabella 7 Dettaglio Costi Comuni – Importi 2020 e 2021

	Componente	Importo 2020	Importo 2021
CARC:			
	di cui accertamento e riscossione		
	di cui gestione rapporti con gli utenti		
	di cui gestione banca dati degli utenti e delle utenze, dei crediti e del contenzioso		
	di cui promozione di campagne informative e di educazione ambientale		
	di cui misure di prevenzione della produzione di rifiuti		
CGG		1.104.402 €	1.193.249 €
CCD			
COal:			
	di cui oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti		
	di cui oneri di funzionamento ARERA		
	di cui oneri aggiuntivi per canoni/compensazioni territoriali		
	di cui oneri tributari locali		
	di cui oneri relativi a fondi perequativi fissati dall'Ente territorialmente competente		
	di cui costi per la gestione post-operativa delle discariche		
	di cui costi di chiusura determinati dall'Ente territorialmente competente		

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

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

Si riportano, all'interno della componente AR anche "[...] le componenti di ricavo diverse da quelle relative al servizio integrato di gestione dei RU effettuato nell'ambito di affidamento e riconducibili ad altri servizi effettuati avvalendosi di asset e risorse del servizio del ciclo integrato [...]"così come previsto dall'art. 2.2 del MTR-2.

Tabella 8 Dettagli delle voci di ricavo soggette a sharing – Importo 2020

Componente	Tipologia di ricavo	Importo 2020
AR	Vendita materiali	35.120 €
AR sc	Ricavi derivanti dai sistemi collettivi di compliance	252.082 €

Tabella 9 Dettagli delle voci di ricavo soggette a sharing – Importo 2021

Componente	Tipologia di ricavo	Importo 2021
AR	Vendita materiali	2.264 €
AR sc	Ricavi derivanti dai sistemi collettivi di compliance	465.293 €

3.2.3 Componenti di costo previsionali

Nelle successive tabelle vengono riportate, con riferimento a ciascuna annualità del periodo 2022 -2025:

 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;
- proposta di valorizzazione dei costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, suddiviso facendo riferimento ai driver sopra riportati
- 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;

anno 2022:

Per l'anno 2022 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 10 Costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità – 2022

ID	Comune	$CQ_{TV,2022}^{exp}$	$CQ_{TF,2022}^{exp}$
1	Bagnaria	579,00	87,00
2	Bastida Pancarana	617,00	120,00
3	Borgo Priolo	1.197,00	178,00
4	Borgoratto Mormorolo	341,00	47,00
5	Brallo di Pregola	1031,00	89,00
6	Casatisma	723,00	139,00
7	Casei Gerola	2.034,00	443,00
8	Casteggio	5.850,00	1.269,00
9	Castelletto di Branduzzo	789,00	168,00
10	Cecima	200,00	32,00
11	Cervesina	877,00	172,00
12	Codevilla	918,00	157,00
13	Corana	585,00	108,00
14	Cornale e Bastida	686,00	146,00
15	Fortunago	407,00	52,00
16	Godiasco Salice Terme	3.175,00	761,00
17	Lungavilla	1.704,00	320,00
18	Menconico	409,00	59,00
19	Montebello della Battaglia	2.354,00	384,00
20	Montesegale	185,00	32,00
21	Pancarana	307,00	61,00
22	Pizzale	536,00	91,00
23	Ponte Nizza	753,00	125,00
24	Retorbido	1.294,00	380,00

ID	Comune	$CQ_{TV,2022}^{exp}$	$CQ_{TF,2022}^{exp}$
25	Rivanazzano Terme	3.836,00	1.083,00
26	Robecco Pavese	510,00	29,00
27	Rocca Susella	267,00	38,00
28	Romagnese	712,00	96,00
29	Santa Margherita Staffora	718,00	68,00
30	Silvano Pietra	629,00	100,00
31	Torrazza Coste	1.345,00	167,00
32	Val di Nizza	501,00	90,00
33	Varzi	3.166,00	533,00
34	Verretto	403,00	64,00
35	Voghera	34.408,00	17.531,00
36	Zavattarello	589,00	142,00

Per l'anno 2022 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.

anno 2023:

Per l'anno 2023 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 11 Costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità – 2023

ID	Comune	$CQ_{TV,2023}^{exp}$	$CQ_{TF,2023}^{exp}$
1	Bagnaria	579,00	87,00
2	Bastida Pancarana	617,00	120,00
3	Borgo Priolo	1.197,00	178,00
4	Borgoratto Mormorolo	341,00	47,00
5	Brallo di Pregola	1031,00	89,00
6	Casatisma	723,00	139,00
7	Casei Gerola	2.034,00	443,00
8	Casteggio	5.850,00	1.269,00
9	Castelletto di Branduzzo	789,00	168,00
10	Cecima	200,00	32,00
11	Cervesina	877,00	172,00
12	Codevilla	918,00	157,00

ID	Comune	$CQ_{TV,2023}^{exp}$	$CQ_{TF,2023}^{exp}$
13	Corana	585,00	108,00
14	Cornale e Bastida	686,00	146,00
15	Fortunago	407,00	52,00
16	Godiasco Salice Terme	3.175,00	761,00
17	Lungavilla	1.704,00	320,00
18	Menconico	409,00	59,00
19	Montebello della Battaglia	2.354,00	384,00
20	Montesegale	185,00	32,00
21	Pancarana	307,00	61,00
22	Pizzale	536,00	91,00
23	Ponte Nizza	753,00	125,00
24	Retorbido	1.294,00	380,00
25	Rivanazzano Terme	3.836,00	1.083,00
26	Robecco Pavese	510,00	29,00
27	Rocca Susella	267,00	38,00
28	Romagnese	712,00	96,00
29	Santa Margherita Staffora	718,00	68,00
30	Silvano Pietra	629,00	100,00
31	Torrazza Coste	1.345,00	167,00
32	Val di Nizza	501,00	90,00
33	Varzi	3.166,00	533,00
34	Verretto	403,00	64,00
35	Voghera	34.408,00	17.531,00
36	Zavattarello	589,00	142,00

Per l'anno 2023 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.

Anno 2024:

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 12 Costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità – 2024

ID	Comune	$CQ_{TV,2024}^{exp}$	$CQ_{TF,2024}^{exp}$
1	Bagnaria	579,00	87,00
2	Bastida Pancarana	617,00	120,00
3	Borgo Priolo	1.197,00	178,00
4	Borgoratto Mormorolo	341,00	47,00
5	Brallo di Pregola	1031,00	89,00
6	Casatisma	723,00	139,00
7	Casei Gerola	2.034,00	443,00
8	Casteggio	5.850,00	1.269,00
9	Castelletto di Branduzzo	789,00	168,00
10	Cecima	200,00	32,00
11	Cervesina	877,00	172,00
12	Codevilla	918,00	157,00
13	Corana	585,00	108,00
14	Cornale e Bastida	686,00	146,00
15	Fortunago	407,00	52,00
16	Godiasco Salice Terme	3.175,00	761,00
17	Lungavilla	1.704,00	320,00
18	Menconico	409,00	59,00
19	Montebello della Battaglia	2.354,00	384,00
20	Montesegale	185,00	32,00
21	Pancarana	307,00	61,00
22	Pizzale	536,00	91,00
23	Ponte Nizza	753,00	125,00
24	Retorbido	1.294,00	380,00
25	Rivanazzano Terme	3.836,00	1.083,00
26	Robecco Pavese	510,00	29,00
27	Rocca Susella	267,00	38,00
28	Romagnese	712,00	96,00
29	Santa Margherita Staffora	718,00	68,00
30	Silvano Pietra	629,00	100,00
31	Torrazza Coste	1.345,00	167,00
32	Val di Nizza	501,00	90,00
33	Varzi	3.166,00	533,00

ID	Comune	$CQ_{TV,2024}^{exp}$	$CQ_{TF,2024}^{exp}$
34	Verretto	403,00	64,00
35	Voghera	34.408,00	17.531,00
36	Zavattarello	589,00	142,00

Per l'anno 2024 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.

Anno 2025:

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 13 Costi aggiuntivi per l'adeguamento agli standard e livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità – 2025

ID	Comune	$CQ_{TV,2025}^{exp}$	$CQ_{TF,2025}^{exp}$
1	Bagnaria	579,00	87,00
2	Bastida Pancarana	617,00	120,00
3	Borgo Priolo	1.197,00	178,00
4	Borgoratto Mormorolo	341,00	47,00
5	Brallo di Pregola	1031,00	89,00
6	Casatisma	723,00	139,00
7	Casei Gerola	2.034,00	443,00
8	Casteggio	5.850,00	1.269,00
9	Castelletto di Branduzzo	789,00	168,00
10	Cecima	200,00	32,00
11	Cervesina	877,00	172,00
12	Codevilla	918,00	157,00
13	Corana	585,00	108,00
14	Cornale e Bastida	686,00	146,00
15	Fortunago	407,00	52,00
16	Godiasco Salice Terme	3.175,00	761,00
17	Lungavilla	1.704,00	320,00
18	Menconico	409,00	59,00
19	Montebello della Battaglia	2.354,00	384,00
20	Montesegale	185,00	32,00
21	Pancarana	307,00	61,00

ID	Comune	$CQ_{TV,2025}^{exp}$	$CQ_{TF,2025}^{exp}$
22	Pizzale	536,00	91,00
23	Ponte Nizza	753,00	125,00
24	Retorbido	1.294,00	380,00
25	Rivanazzano Terme	3.836,00	1.083,00
26	Robecco Pavese	510,00	29,00
27	Rocca Susella	267,00	38,00
28	Romagnese	712,00	96,00
29	Santa Margherita Staffora	718,00	68,00
30	Silvano Pietra	629,00	100,00
31	Torrazza Coste	1.345,00	167,00
32	Val di Nizza	501,00	90,00
33	Varzi	3.166,00	533,00
34	Verretto	403,00	64,00
35	Voghera	34.408,00	17.531,00
36	Zavattarello	589,00	142,00

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.

3.2.4 Investimenti

Il gestore, per quanto di propria competenza e con riferimento al periodo 2022-2025, 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 quadriennio 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.

3.2.5 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.

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

Ai fini del calcolo dei costi di capitale (*CK*) per la determinazione delle entrate tariffarie per l'anno 2022, le stratificazioni determinate in occasione della predisposizione del PEF 2021 sono state aggiornate tenendo conto delle variazioni occorse nell'anno 2020 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 gli anni 2023, 2024 e 2025 le stratificazioni determinate precedentemente sono state aggiornate tenendo conto del libro cespiti preconsuntivo del 2021 e del piano degli investimenti 2022-2023 di **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**.

Con riferimento a quanto previsto dal MTR-2, per il calcolo delle entrate tariffarie del periodo regolatorio:

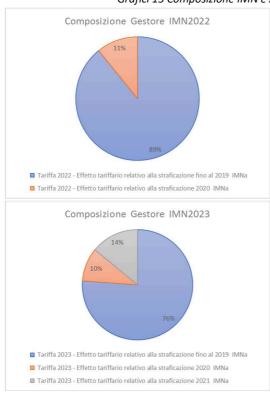
- la quota di ammortamento annua (Amm_o) considerata, in base all'anno tariffario di riferimento (tariffa 2022, 2023, 2024 e 2025), è stata determinata in ragione delle vite utili definite dal MTR-2 per i soli cespiti per i quali non si è completato il processo di ammortamento al netto dei contributi a fondo perduto percepiti;
- il valore delle immobilizzazioni nette (IMN_a) considerato, in base all'anno tariffario di riferimento, è stato determinato incrementando opportunamente il fondo di ammortamento di bilancio al 31/12/2017 (ove presente) delle quote di ammortamento Amm_a di cui sopra. Anche in questo caso, tale valore è al netto dei contributi a fondo perduto.

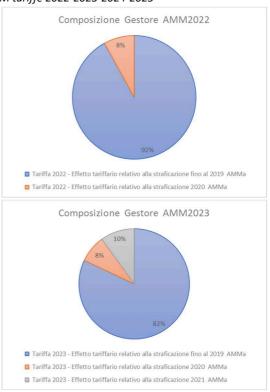
Nelle due tabelle che seguono vengono sintetizzati i valori delle componenti tariffarie riferite ai cespiti utilizzate per il calcolo dei costi di capitale.

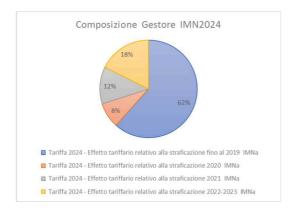
Tabella 14 Componenti connesse ai cespiti rilevanti per la determinazione delle entrate tariffarie di competenza

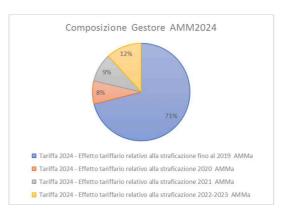
·		<u>'</u>		
Componente	Importo ₂₀₂₂	Importo ₂₀₂₃	Importo ₂₀₂₄	Importo ₂₀₂₅
IMN	5.291.856	5.095.771	5.087.309	4.704.668
Di cui IMN (IP 2018)	4.032.849	4.137.718	4.335.492	4.091.183
Di cui IMN (IP<2018)	1.259.007	958.053	751.817	613.485
AMM	911.128	907.226	951.668	933.845
LIC (1° anno)	183.858	-	-	-
LIC (2° anno)	-	-	-	-
LIC (3° anno)	-	-	-	-
LIC (4° anno)	-	-	-	-

Grafici 15 Composizione IMN e AMM tariffe 2022-2023-2024-2025

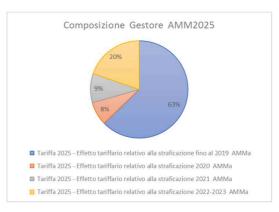












Non sono presenti cespiti non direttamente riconducibili alle tipologie previste nelle tabelle di cui all'art 15 del MTR-2. Non si ritiene necessario adottare vite utili differenti da quella regolatoria secondo quanto previsto dall'articolo 15.5 del MTR-2.

Non sono presenti cespiti di proprietà di soggetti terzi utilizzati dal gestore a fronte del pagamento di un corrispettivo. Infine, i valori della componente a copertura degli accantonamenti considerati per il calcolo delle entrate tariffarie di competenza dell'anno 2022 e 2023 sono stati desunti rispettivamente dal bilancio 2020 e dal bilancio preconsuntivo 2021 del gestore in coerenza con le disposizioni del comma 7.2 del MTR-2.

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

Tabella 16 Driver di ripartizione cespiti Comuni

Categoria cespite	Driver
Terreni	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Fabbricati	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Sistemi informativi	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Imm. Immateriali	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Altre imm. Materiali	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Telecontrollo	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Autoveicoli	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"

Tabella 17 Driver di ripartizione cespiti Specifici – Raccolta e Trasporto, Spazzamento e Lavaggio

	, , ,
Categoria cespite	Driver
Compattatori, spazzatrici e autocarri attrezzati	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Cassonetti, campane e cassoni	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Altre attrezzature	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"
Impianti di pretrattamento	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"

Categoria cespite	Driver
Altri impianti	Driver "RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)"

Tabella 18 Driver di ripartizione cespiti Comuni e Specifici

Comuni	RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)	%
Bagnaria	335.370	0,66%
Bastida Pancarana	535.674	1,06%
Borgo Priolo	703.213	1,39%
Borgoratto Mormorolo	202.284	0,40%
Brallo di Pregola	401.550	0,79%
Casatisma	636.793	1,26%
Casei Gerola	1.651.537	3,27%
Casteggio	4.466.138	8,84%
Castelletto di Branduzzo	658.285	1,30%
Cecima	143.340	0,28%
Cervesina	774.648	1,53%
Codevilla	546.439	1,08%
Corana	447.401	0,89%
Cornale e Bastida	596.132	1,18%
Fortunago	224.162	0,44%
Godiasco Salice Terme	2.242.164	4,44%
Lungavilla	1.433.914	2,84%
Menconico	223.340	0,44%
Montebello della Battaglia	1.723.779	3,41%
Montesegale	138.880	0,27%
Pancarana	256.023	0,51%
Pizzale	399.126	0,79%
Ponte Nizza	509.196	1,01%
Retorbido	995.158	1,97%
Rivanazzano Terme	3.856.862	7,63%
Robecco Pavese	119.385	0,24%
Rocca Susella	143.840	0,28%
Romagnese	400.805	0,79%
Santa Margherita Staffora	249.925	0,49%
Silvano Pietra	442.665	0,88%
Torrazza Coste	682.499	1,35%
Val di Nizza	383.659	0,76%
Colli Verdi, frazione Valverde (fuori perimetro MTR)	156.124	0,31%
Varzi	2.215.172	4,38%
Verretto	289.476	0,57%
Voghera	20.773.353	41,12%

Comuni	RSU+DIFFERENZIATA (dato 2020)	%
Zavattarello	560.080	1,11%
TOTALE	50.518.391	100,00%

Le riparametrazioni previste al comma 1.5 della Determinazione 2/DRIF/2021 non hanno riguardato le poste riferite all'Ente Locale in quanto i servizi da questo gestiti non sono stati interessati dall'avvicendamento gestionale.

4 Allegati

Allegato	Descrizione
Allegato 1	Piano economico finanziario (PEF 2022-2025) come da Allegato 1 della Determinazione 4 novembre 2021 n.2/DRIF/2021, compilato per le sole parti di competenza del Gestore
Allegato 2	Documento tecnico redatto ai sensi del dPR 158/99, art. 8
Allegato 3	Dichiarazione di veridicità