

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

**Introduzione metodologica**

*La presente relazione si compone di cinque capitoli, alcuni da redigersi a cura dell'Ente territorialmente competente (di seguito anche **ETC**) ovvero del soggetto delegato allo svolgimento dell'attività di validazione (capitoli 1,4 e 5), altri a cura del/i gestore/i (**G**, capitoli 2 e 3).*

*Le informazioni, i dati e le valutazioni da inserire nei vari capitoli devono coprire l'orizzonte temporale del biennio 2024-2025.*

*L'Ente territorialmente competente rimane il soggetto responsabile dell'elaborazione finale della presente relazione e della sua trasmissione all'Autorità unitamente agli altri atti – PEF, dichiarazione/i di veridicità, delibera/e di approvazione del PEF e delle tariffe all'utenza – che complessivamente costituiscono la predisposizione tariffaria da sottoporre all'approvazione di competenza dell'Autorità.*

*Il termine per tale trasmissione è fissato in 30 giorni decorrenti dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024.*

## Sommario

<b>1</b>	<b>Premessa (ETC)</b>	<b>3</b>
1.1	Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario	3
1.2	Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario	3
1.3	Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato	3
1.4	Documentazione per ciascun ambito tariffario	3
1.5	Altri elementi da segnalare	4
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi forniti (G)</b>	<b>4</b>
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	4
2.2	Altre informazioni rilevanti	4
<b>3</b>	<b>Dati relativi alla gestione dell'ambito tariffario (G)</b>	<b>4</b>
3.1	Dati tecnici e patrimoniali	4
3.1.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	4
3.1.2	Dati tecnici e di qualità	4
3.1.3	Fonti di finanziamento	5
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	5
3.2.1	Dati di conto economico	5
3.2.2	Focus sugli altri ricavi	6
3.2.3	Componenti di costo previsionali	6
3.2.4	Investimenti	6
3.2.5	Dati relativi ai costi di capitale	7
<b>4</b>	<b>Attività di validazione (ETC)</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)</b>	<b>7</b>
5.1	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	1
5.1.1	Coefficiente di recupero di produttività	1
5.1.2	Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)	1
5.1.3	Coefficiente C116	1
5.1.4	Coefficiente CRI	2
5.2	Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità	2
5.2.1	Componente previsionale CO <sub>116</sub>	2
5.2.2	Componente previsionale CQ	2
5.2.3	Componente previsionale COI	2
5.3	Ammortamenti delle immobilizzazioni	2
5.4	Valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	2
5.4.1	Determinazione del fattore $b$	2
5.4.2	Determinazione del fattore $\omega$	2
5.5	Conguagli	3
5.6	Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario	3
5.7	Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo	3
5.8	Rimodulazione dei conguagli	3

## **ALLEGATO 2**

5.9	Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale .....	3
5.10	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	3
5.11	Ulteriori detrazioni .....	3
5.12	Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata	3

### 1 Premessa (ETC)

Il Comune di MENCONICO in Provincia di Pavia, appartenente alla Regione Lombardia, è l'Ente Territorialmente Competente con riferimento al proprio territorio comunale (di seguito ETC).

#### 1.1 Comune/i ricompreso/i nell'ambito tariffario

L'ambito tariffario di riferimento comprende il territorio comunale di MENCONICO sito in provincia di Pavia. Il Comune risulta essere l'Ente Territorialmente Competente (di seguito ETC). I Gestori del servizio integrato di gestione R.u. sono la Soc. ASM VOGHERA e lo stesso Comune di MENCONICO per la parte di servizi svolti direttamente.

#### 1.2 Soggetti gestori per ciascun ambito tariffario

Il Gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti (di seguito Gestore), soggetto affidatario secondo il modello in house providing, è la Soc. ASM VOGHERA. Il Comune nel caso specifico riveste al contempo il ruolo di Etc e di gestore per quanto riguarda lo svolgimento di alcune attività connesse al servizio rifiuti.

Per questa ragione il Comune ha, altresì, provveduto alla individuazione dei propri costi efficienti dell'annualità 2022 e 2023 ed ha affidato la validazione del Piano Economico Finanziario alla Geom. Danila Giroladini, soggetto dotato dei necessari requisiti di terzietà e competenza.

Le attività svolte direttamente dal Comune e rientranti nel perimetro sono:

- Gestione servizio determinazione tariffe e rapporti con gli utenti CARC

#### 1.3 Impianti di chiusura del ciclo del gestore integrato

Gli impianti di chiusura del ciclo di gestione integrata cui vengono conferiti i rifiuti dell'ambito oggetto di predisposizione tariffaria sono indicati nella relazione predisposta dalla società ASM VOGHERA affidataria del servizio ed allegata alla presente.

#### 1.4 Documentazione per ciascun ambito tariffario

l'Ente territorialmente competente acquisisce da ciascun gestore e relativamente a ciascun ambito tariffario di sua competenza:

1. il PEF relativo al servizio integrato o al/i singolo/i servizio/i svolto/i da ciascun gestore redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Allegato 1 della determina 1/DTAC/2023, compilato per le parti di propria competenza;
2. i capitoli 2 e 3 redatti secondo lo schema tipo di relazione di accompagnamento predisposto dall'Autorità (Allegato 2 della determina 1/DTAC/2023). In caso di contratto di affidamento del servizio pluricomunale è facoltà dell'Ente territorialmente competente richiedere al gestore la redazione di un'unica relazione di accompagnamento, purché sia garantito il dettaglio di tutte le informazioni e le valutazioni necessarie a illustrare il singolo PEF da trasmettere all'Autorità, precisando i servizi svolti in ciascun comune e gli eventuali altri elementi di specificità di livello comunale, anche mediante l'inserimento di tabelle riepilogative;
3. una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Allegato 3 (per i soggetti di diritto privato) o dell'Allegato 4 (per gli enti pubblici) della determina

## ALLEGATO 2

- 1/DTAC/2023, redatta ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante e corredata da una copia fotostatica di un suo documento di identità, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
4. la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte funzionale all'attività di validazione.

Nel caso di inerzia totale o parziale di uno o più gestori, l'Ente territorialmente competente dà atto delle attività compiute, dei riscontri ricevuti e dei documenti, anche parzialmente utilizzati, eventualmente acquisiti.

### **1.5 Altri elementi da segnalare**

Non si rilevano particolarità da segnalare all'Autorità.

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

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

I servizi svolti dalla Società ASM VOGHERA sono descritti nell'allegata relazione e nel contratto di servizio.

Le attività svolte direttamente dal comune e rientranti nel perimetro sono dettagliate al punto 3.2.1. insieme ai relativi dati contabili di costo.

### **2.2 Altre informazioni rilevanti**

Il comune non si trova in situazione di squilibrio strutturale del bilancio, non vi sono ricorsi pendenti rilevanti né sentenze rilevanti passate in giudicato nell'ultimo biennio.

La situazione economico finanziaria del gestore ASM VOGHERA è descritta nell'allegata relazione tecnica.

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

In generale, il gestore del servizio integrato o, in caso di pluralità di gestori, ciascuno dei gestori dei servizi che lo compongono, ivi incluso il Comune che gestisce in economia uno o più servizi, relaziona sui dati di propria competenza inseriti nell'Allegato 1 (*Tool* di calcolo).

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

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

Per le annualità del periodo 2024-2025, il Comune non prevede variazioni attese del perimetro gestionale. Il gestore ASM VOGHERA non ha previsto il riconoscimento di costi operativi incentivanti (COI) finalizzati alla modifica dei processi tecnici gestiti, mediante l'introduzione di soluzioni tecnologiche innovative e di standard e livelli qualitativi migliorativi descritti nella propria relazione tecnica.

#### **3.1.2 Dati tecnici e di qualità**

Per le annualità del periodo 2024-2025, il Comune non prevede variazioni nelle caratteristiche del servizio che interessano le attività dallo stesso erogate ad eccezione di quelle relative

## ALLEGATO 2

all'adeguamento ai nuovi standard minimi di qualità introdotti dall'Autorità. Il Comune si impegna ad adottare tutti gli atti e le soluzioni operative necessarie per dare attuazione a tale modello regolatorio.

### 3.1.3 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento del comune derivano esclusivamente dagli introiti legati alla tariffazione applicata ai contribuenti.

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

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

Tali dati vengono desunti dai gestori sulla base dei dati di bilancio (rendiconto 2022 nel caso del Comune e conto economico nel caso della società e per il 2023 sulla base dei dati di preconsuntivo).

#### 3.2.1 Dati di conto economico

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato i dati di conto economico nella propria relazione.

Qui si prendono in considerazione i dati di bilancio del gestore Comune. Con riferimento alle annualità 2024-2025, le componenti di costo riportate nel PEF risultano riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti negli anni 2022 e 2023. I costi esposti sono tutti rintracciabili nelle fonti contabile obbligatorie e dalla contabilità dell'ente.

Di seguito vengono dettagliate le voci di costo inserite nelle schede IN\_BIL\_COM\_22 ed IN\_BIL\_COM\_23 dell'allegato 1 al MTR-2.

#### 2.1.1 Dati di conto consuntivo

Con riferimento a ciascun anno *a*, le componenti di costo riportate nel PEF vengono riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore (Comune di MENCONICO) nell'anno *a-2* così come di seguito specificato:

**CARC** (*costi amministrativi collegati alla riscossione ed al contenzioso*)

#### Anno 2022

I costi amministrativi derivano dalle seguenti spese:

➤ Spese postali per invio avvisi di pagamento:	€	439,45
➤ Spese per la cancelleria	€	704,44 (IVA inc)
➤ Spese per il Software per la gestione Tributi:	€	1.240,74 (IVA inc)
➤ Spese per il Personale Ufficio Tributi 10% stipendio addetto:	€	4.452,52
	€	<hr/> 6.837,15

Il Personale dell'Ufficio Finanziario e Tributi ha percepito per l'anno 2022 una retribuzione pari ad € 44.525,21, inclusi IRAP e Contributi. E' stato dedicato da parte del personale circa il 10 % del proprio tempo annuo di lavoro per tutti gli adempimenti connessi alla gestione delle pratiche Tari (determinazione tariffe e Pef, dichiarazioni, variazioni e cessazioni delle utenze, invio avvisi di pagamento, riscossioni anni pregressi) per un totale di € 4.452,52.

### **Anno 2023**

I costi amministrativi derivano dalle seguenti spese:

➤ Spese postali per invio avvisi di pagamento:	€	439,45
➤ Spese per la cancelleria	€	704,44 (IVA inc)
➤ Spese per il Software per la gestione Tributi:	€	1.240,74 (IVA inc)
➤ Spese per il Personale Ufficio Tributi 10% stipendio addetto:	€	4.452,52
	€	<hr/> 6.837,15

Il Personale dell'Ufficio Finanziario e Tributi ha percepito per l'anno 2023 una retribuzione pari ad € 44.525,21, inclusi IRAP e Contributi. E' stato dedicato da parte del personale circa il 10 % del proprio tempo annuo di lavoro per tutti gli adempimenti connessi alla gestione delle pratiche Tari (determinazione tariffe e Pef, dichiarazioni, variazioni e cessazioni delle utenze, invio avvisi di pagamento, riscossioni anni pregressi) per un totale di € 4.452,52.

### **3.2.2 Focus sugli altri ricavi**

Il soggetto ASM VOGHERA fornisce nella propria relazione al paragrafo 3.2.2 il dettaglio delle singole voci di ricavo di propria competenza, distinguendo tra i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dei sistemi collettivi di compliance (ConSORZI del sistema CONAI o Consorzi autonomi) ed i ricavi derivanti dalla vendita di altri materiali.

### **3.2.3 Componenti di costo previsionali**

Il gestore ASM VOGHERA non ha proposto la valorizzazione, attraverso le componenti CQexpTv,a e CQexpTf,a delle componenti di natura previsionale, destinate alla copertura degli oneri variabili e fissi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche dei processi tecnici gestiti, e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

### **3.2.4 Investimenti**

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato nella propria relazione gli investimenti che intende sostenere al paragrafo 3.2.4. al fine di perseguire gli obiettivi di sviluppo infrastrutturale e di incremento della capacità impiantistica, il tutto finalizzato all'innalzamento del livello di qualità del servizio erogato ed alla realizzazione di economie di scala in un'ottica di efficacia, efficienza ed economicità della gestione.

Il Comune, con riferimento alle attività svolte in economia, non prevede per il periodo 2024-2025 la realizzazione di particolari investimenti se non quelli connessi al raggiungimento degli standard qualitativi previsti dalla delibera ARERA 18 gennaio 2022 15/2022/R/rif in relazione ai servizi erogati.

### 3.2.5 Dati relativi ai costi di capitale

Il gestore ASM VOGHERA ha illustrato questi dati nella propria relazione tecnica allegata.

## 4 Attività di validazione (ETC)

Valutazioni di competenza dell'Ente territorialmente competente (ETC)

Il Comune di MENCONICO, con riferimento al proprio ambito territoriale, riveste oltre che il ruolo di gestore anche quello di Ente Territorialmente Competente (ETC).

Il Comune di MENCONICO, in qualità di Ente territorialmente competente ha verificato i dati trasmessi dal gestore e riportati nell'allegato 1 MTr\_2 per il periodo regolatorio 2024-2025.

In seguito alla suddetta attività di analisi si rileva quanto segue:

-I costi ammessi al riconoscimento tariffario siano stati calcolati secondo criteri di efficienza, considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

-È stato acquisito da parte del gestore ASM Voghera, il PEF e la relazione accompagnatoria nella quale sono descritti i seguenti elementi:

- il programma e il piano finanziario degli investimenti necessari per conseguire gli obiettivi del servizio integrato di gestione dei RU;
- la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili per l'effettuazione del servizio di gestione integrata dei RU, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- le risorse finanziarie necessarie per effettuare il servizio di gestione integrata dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono;
- il modello gestionale e organizzativo, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- i livelli di qualità del servizio, le eventuali variazioni previste rispetto all'anno precedente e le relative motivazioni;
- la ricognizione degli impianti esistenti.
- Per quanto riguarda i dati del conto economico si è proceduto alla verifica, con riferimento al periodo regolatorio 2024-2025 che le componenti di costo riportate nel PEF siano state riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dai gestori nell'anno a-2.

Sono stati altresì verificati i contenuti della relazione di accompagnamento nella quale risultano descritti i seguenti aspetti:

- descrizione del territorio servito con riferimento a ciascuna gestione;
- attività effettuate in relazione a ciascun comune servito;
- indicazione della eventuale cessazione o acquisizione di comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2022, nonché le date delle modifiche nel servizio



## ALLEGATO 2

integrato;

- stato giuridico-patrimoniale (es. procedure fallimentari, concordato preventivo, altro);
- ricorsi pendenti e le sentenze passate in giudicato;
- indicazione della eventuale cessazione o acquisizione di Comuni serviti, servizi forniti o attività avvenuta a partire dal 2022, nonché le date delle modifiche nel servizio integrato;
- eventuali variazioni attese di perimetro (PG), costituite dalla variazione delle attività effettuate dal gestore come, ad esempio, il passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta o i processi di aggregazione delle gestioni evidenziando le variazioni rispetto agli anni precedenti e motivando le scelte adottate;
- eventuali variazioni attese delle caratteristiche del servizio (QL) intese come variazioni delle modalità e caratteristiche del servizio integrato di gestione dei RU ovvero dei singoli servizi che lo compongono o dal miglioramento delle prestazioni erogate agli utenti.
- l'obiettivo relativo alla percentuale di raccolta differenziata da conseguire in ciascun Comune/affidamento per ciascun anno e il livello effettivamente conseguito nell'anno  
a-1 e a-2;
- eventuali risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti svolte da soggetti indipendenti, anche con riferimento al grado di rispetto della Carta della qualità del servizio;
- l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo, anche allegando per ciascun Comune/affidamento l'indicatore relativo alle impurità/frazioni estranee della frazione relativa alla raccolta differenziata come risultante dal conferimento al CONAI;
- il dettaglio delle fonti di finanziamento, con particolare riferimento a quelle derivanti da mezzi di terzi, evidenziando le modifiche significative rispetto agli anni precedenti, nonché commentare nello specifico le operazioni finanziarie relative agli anni 2022 e 2023;
- le notizie disponibili aggiornate sull'esaurimento delle discariche fornendo le migliori stime in merito ai fini di consentire all'Etc di definire la relativa vita utile regolatoria.

Per quanto attiene ai costi sostenuti dal Comune di MENCONICO per attività svolte direttamente e connesse al servizio raccolta e smaltimento rifiuti è stato redatto uno specifico piano finanziario.

Tenuto conto che, con riferimento alle suddette attività, Gestore ed Ente Territorialmente Competente coincidono con il medesimo soggetto, in quanto il Comune di MENCONICO oltre ad essere ETC per il proprio territorio comunale è anche gestore di alcune attività connesse al servizio rifiuti, la validazione dei dati, è stata eseguita da un soggetto dotato di adeguati profili

## **ALLEGATO 2**

di terzietà rispetto all'attività gestionale, al fine di evitare sovrapposizioni tra chi è investito della responsabilità di dichiarare la veridicità dei dati da considerare, ossia il responsabile dell'attività gestionale, e chi è chiamato a validarli. Il soggetto in questione, individuato dal Comune di MENCONICO, è la Geom. Danila Giroladini.

## ALLEGATO 2

### 4.1 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

L'Ente territorialmente competente dà preliminarmente atto del valore del totale delle entrate tariffarie di riferimento ( $\Sigma T_a$ ) di ciascun anno del secondo periodo regolatorio (2024, 2025) e del valore del totale delle entrate tariffarie massime (nell'Allegato Tool di calcolo, indicate con  $\Sigma T_{\max a}$ ) applicabili nel rispetto del limite annuale di crescita.

Si evince da questo riepilogo che nell'anno 2024 si supererebbe il limite di crescita ma per effetto della rimodulazione del delta nelle annualità successive il valore massimo del PEF approvato rientra nei limiti previsti dal metodo.

<b>Verifica del limite di crescita</b>					
$rpi_a$		2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_a$		0,11%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$		0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$		0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$		0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRI_a$		7,00%			7,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>		<b>9,59%</b>			<b>9,60%</b>
<b><math>(1+\rho)</math></b>		<b>1,0959</b>			<b>1,0960</b>
$\Sigma T_a$		103.139			103.026
$\Sigma IV_{a-1}$		57.634			68.956
$\Sigma IF_{a-1}$		16.258			12.023
$\Sigma T_{a-1}$		73.892			80.978
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$		1,3958			1,2723
$\Sigma T_{\max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		80.978			88.752
delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{\max}$ )		22.161			14.274

## ALLEGATO 2

### ● Rimodulazione delle entrate tariffarie con distribuzione del delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) o istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2

2024					2025				
SUPERAMENTO DEL LIMITE?		SI			SUPERAMENTO DEL LIMITE?		SI		
istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2		NO			istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2		NO		
della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )		22.161			della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )		14.274		
della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) - PARTE VARIABILE		15.512			della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) - PARTE VARIABILE		9.992		
della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) - PARTE FISSA		6.649			della ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) - PARTE FISSA		4.282		

2024					2025					
ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico	
distribuzione del delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE VARIABILE	15.512		15.512	-	9.992			9.992	-	
distribuzione del delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) in caso di rinuncia all'istanza di superamento del limite di cui al comma 4.6 MTR-2 - PARTE FISSA	6.649		6.649	-	4.282			4.282	-	
Distribuzione del delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.6 MTR-2 - TOTALE	22.161	-	-	22.161	-	14.274	-	-	14.274	
COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE					-	COMPILAZIONE COMPLETATA CORRETTAMENTE				

### ● Recupero negli anni successivi delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) c. 4.5 MTR-2

	2024					2025					Post 2025				
	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-			-	-	-			-	-	25.504			25.504	-
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-	-			-	-	10.931			10.931	-
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.435	-	-	36.435	-

### ● Delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) 2022 e 2023 di cui al comma 4.5 del MTR-2 rinviato a recupero alle annualità 2024 e 2025

	2022-2023				
	ASM Voghera	0	0	totale gestori	Menconico
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-			-	-
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-			-	-
Recupero delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - TOTALE	-	-	-	-	-

## ALLEGATO 2

L'Ente territorialmente competente relaziona quindi in ordine alla determinazione dei singoli coefficienti che assumono rilievo per la definizione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie partendo da uno schema riepilogativo.

<b>Grandezze fisico-tecniche</b>						
raccolta differenziata %			15%			17%
$q_{02}$ ton			214,51			234,53
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			34,62			31,51
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			32,24			32,24
<b>Coefficiente di gradualità</b>						
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$			-0,20			-0,20
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$			-0,20			-0,20
<b>Totale <math>\gamma</math></b>			<b>-0,40</b>			<b>-0,40</b>
<b>Coefficiente di gradualità <math>(1+\gamma)</math></b>			<b>0,60</b>			<b>0,60</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>						
$rpi_0$			2,7%			2,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_0$			0,11%			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_0$			0,00%			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_0$			0,00%			0,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$			0,00%			0,00%
coeff. per recupero inflazione $CRI_0$			7,00%			7,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>p</math></b>			<b>9,59%</b>			<b>9,60%</b>
<b><math>(1+p)</math></b>			<b>1,0959</b>			<b>1,0960</b>

## ALLEGATO 2

### 4.1.1 Coefficiente di recupero di produttività

L'Ente territorialmente competente tenuto conto delle risultanze del Benchmark di riferimento, come qui evidenziate:

2022

<b>CU<sub>eff2022</sub> [cent€/kg]</b>	34,62
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	32,24

2023

<b>CU<sub>eff2023</sub> [cent€/kg]</b>	31,51
Benchmark di riferimento [cent€/kg]	32,24

dei risultati di raccolta differenziata e di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo ed il riciclo conseguiti nell'anno a-2 (2022, 2023), ha individuato i valori  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$  esprimendo un giudizio "non soddisfacente" in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ( $\gamma_{1,a}$ ) e "non soddisfacente" in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $\gamma_{2,a}$ ). Il coefficiente di recupero della produttività è stato così determinato sulla base delle indicazioni contenute nel MTR-2 come pari a 0,11% nell'anno 2024 e 0,1% nell'anno 2025.

### 4.1.2 Coefficienti QL (variazioni delle caratteristiche del servizio) e PG (variazioni di perimetro gestionale)

Il valore del coefficiente QL<sub>a</sub> assunto per ciascun anno a è pari a zero, in quanto non si attendono variazioni dei livelli di qualità del servizio.

Il valore del coefficiente PG<sub>a</sub> assunto per ciascun anno a del periodo regolatorio è pari a zero, in quanto non si attendono variazioni del perimetro gestionale.

	<b>intervallo di riferimento</b>	<b>2024</b>
<b>QL<sub>a</sub></b>	0%	0,00%
<b>PG<sub>a</sub></b>	0%	0,00%

	<b>intervallo di riferimento</b>	<b>2025</b>
<b>QL<sub>a</sub></b>	0%	0,00%
<b>PG<sub>a</sub></b>	0%	0,00%

### 4.1.3 Coefficiente C116

Non Previsto.

## ALLEGATO 2

### 4.1.4 Coefficiente CRI

Il Coefficiente CRI risulta valorizzato in modo tale da raggiungere un limite massimo di crescita pari al massimo consentito, al fine di permettere al Gestore di ottenere un riconoscimento per i maggiori costi registrati nel biennio 2022 e 2023 a causa degli elevati aumenti inflazionistici.

## 4.2 Costi operativi di gestione associati a specifiche finalità

### 4.2.1 Componente previsionale $CO_{116}$

Non previsto.

### 4.2.2 Componente previsionale CQ

Il gestore ASM VOGHERA non ha proposto la valorizzazione, attraverso le componenti  $CQ_{expTv,a}$  e  $CQ_{expTf,a}$  delle componenti di natura previsionale, destinate alla copertura degli oneri variabili e fissi connessi al conseguimento di target riconducibili a modifiche dei processi tecnici gestiti, e all'introduzione di standard e livelli qualitativi migliorativi (o ulteriori) rispetto a quelli minimi fissati dalla regolazione.

### 4.2.3 Componente previsionale COI

Non presente.

## 4.3 Ammortamenti delle immobilizzazioni

L'ETC ha proceduto alla verifica in ordine alle vite utili dei cespiti valorizzati dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani con particolare riferimento:

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

## 4.4 Valorizzazione dei fattori di *sharing*

### 4.4.1 Determinazione del fattore $b$

Il valore è stato determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo  $[0.3,0.6]$ , in ragione del potenziale contributo dell'output recuperato al raggiungimento dei target europei, come pari a 0,6.

### 4.4.2 Determinazione del fattore $\omega$

L'Ente territorialmente competente indica, sulla base della valorizzazione di  $\gamma_1$  e  $\gamma_2$ , il valore di  $\omega$  nel rispetto della matrice prevista nell'articolo 3.2 del MTR-2.

Tale fattore è quantificato dall'Ente territorialmente competente sulla base delle valutazioni in parte non soddisfacenti dal medesimo compiute in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata raggiunti ( $Y_{1,a}$ ), anche tenuto conto della coerenza tra la percentuale di raccolta differenziata conseguita e gli obiettivi ambientali comunitari e al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo ( $Y_{2,a}$ ), anche tenuto conto della percentuale di frazioni estranee rilevata nella raccolta differenziata e della frazione effettivamente avviata a recupero.

## ALLEGATO 2

	intervallo di riferimento	2024
$\omega_a$	0,1 ÷ 0,4	0,4

	intervallo di riferimento	2025
$\omega_a$	0,1 ÷ 0,4	0,4

### 4.5 Conguagli

Con riferimento a ciascuna annualità 2024-2025, l'ETC fornisce il dettaglio delle singole componenti di conguaglio valorizzate in ciascuna predisposizione tariffaria sia per quelle riferite ai costi variabili sia per quelle riferite ai costi fissi.

### 4.6 Valutazioni in ordine all'equilibrio economico finanziario

L'equilibrio economico finanziario della gestione risulta garantito.

### 4.7 Rinuncia al riconoscimento di alcune componenti di costo

L'ETC non ritiene necessario rinunciare a nessuna delle componenti di costo esposte nel piano.

### 4.8 Rimodulazione dei conguagli

L'ETC non si avvale della facoltà prevista dall'articolo 17.2 del MTR-2 di rimodulare i conguagli.

### 4.9 Rimodulazione del valore delle entrate tariffarie che eccede il limite alla variazione annuale

L'Ente Territorialmente Competente si è avvalso della facoltà di rimodulazione delle entrate tariffarie eccedenti il limite di crescita.

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

L'Ente territorialmente competente non necessita di presentare istanza per il superamento del limite di crescita con riferimento alle annualità 2024 e 2025.

### 4.11 Ulteriori detrazioni

Non applicate.

### 4.12 Monitoraggio del grado di copertura dei costi efficienti della raccolta differenziata



Determinazione H di partenza e obiettivi 2024 e 2025

H e obiettivi
$AR_{SC,SI}^{AB}$
$CRD_{SC,SI}^{AB}$
H
Classe di appartenenza

H di partenza	Obiettivo 2024	Obiettivo 2025
894		
3.737		
23,9%	27,4%	30,9%
G	G	F