

● **Indice dei fogli e legenda celle di compilazione**

Fogli INPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Inserimento dati di input	IN_Par_22	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti $X_p$ , $PG_p$ , $QL_p$ , $C_{1160}$ , $\omega_0$ e $b$ per l'anno 2022
	IN_Par_23-24-25	Anagrafica, scelta dello schema regolatorio e definizione coefficienti $X_p$ , $PG_p$ , $QL_p$ , $C_{1160}$ , $\omega_0$ e $b$ per gli anni 2023-2024-2025
	IN_Bil_Gest_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2020
	IN_Bil_Gest_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio dei gestori relativi all'anno 2021
	IN_Bil_Com_20	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (addove il Comune svolge attività di gestione) relativi all'anno 2020
	IN_Bil_Com_21	Inserimento dei dati del Bilancio d'esercizio del Comune (addove il Comune svolge attività di gestione) relativi all'anno 2021
	IN_COexp-RC-T	Inserimento dei Costi previsionali, dei conguagli e dell'IVA indetribuibile, costi per attività esterne al ciclo RU
	IN_Cespiti_20	Inserimento dei Cespiti relativi all'anno 2020
	IN_Cespiti_21-22-23	Inserimento dei Cespiti relativi agli anni 2021-2022-2023
	IN_UC_20	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative all'anno 2020
	IN_UC_21-22-23	Inserimento delle Immobilizzazioni in corso relative agli anni 2021-2022-2023
	IN_Rimd	Rimodulazione della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ o istanza comma 4.6 MTR-2; Recupero della $(\sum Ta - \sum Tmax)$ anni successivi
	IN_Detr 4.6 del 363	Inserimento delle detrazioni di cui al comma 4.6 della deliberazione 363/2020/R/rif

Fogli OUTPUT	Foglio	Breve descrizione dei contenuti
Fogli di calcolo	CK_22	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2022
	CK_23-24-25	Calcolo dei costi di capitale per l'anno 2023-2024-2025
	T_onle_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita ante detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
	T_post_detr.4.6	Calcolo delle componenti di costo del PEF e del limite di crescita post detrazioni di cui al comma 4.6 della delibera 363/2020/R/rif
Output	PEF	ModPEF MTR-2 2022-2025 compilato con i risultati del calcolo
Parametri MTR-2	Tabelle	Inflazione, Vite utili e deflatori degli investimenti di cui al MTR-2 utilizzate nei tool di calcolo

**LEGENDA**

	dati input
	formule
	cella non compilabile

Revisione 1 del 26 novembre 2021

Foglio	Celle modificate nella formula	Celle modificate nella formattazione condizionale
Foglio IN_Par_22	E67	
Foglio IN_Par_23-24-25	E68 - P68 - AA68	O92R101 - Z92AC101
Foglio IN_Bil_Gest_20	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_Bil_Gest_21	B21 - B81 - B141	F41 - F42 - F43 F101 - F102 - F103 F161 - F162 - F163
Foglio IN_Bil_Com_20	B21	F41 - F42 - F43
Foglio IN_Bil_Com_21	B21	F41 - F42 - F43
CK_22	D14 - E14 - F14 - G14 D50 - E50 - F50 - G50 E15 - F15 - G15	
CK_23-24-25	Riga 14 da colonna D a O Riga 50 da colonna D a O Riga 15 da colonna E a O	
PEF	E13 H21 - K21 - N21 H45 - K45 - N45 M19 - N19	

Dati di input: Anagrafica operatori, schema regolatorio e coefficienti - ANNO 2022

**Anagrafica**

Denominazione Ambito tariffario	COMUNE DI CASTEGGIO
Denominazione Gestori	
Gestore 1	ASM Voghera
Gestore 2	
Gestore 3	
Comune	Casteggio

**Scelte dello schema regolatorio**

SONO PREVISTI MIGLIORAMENTI DEI LIVELLI DI QUALITÀ?	SI
SONO PREVISTE VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI?	NO
SCHEMA REGOLATORIO	SCHEMA III

QUALITÀ PREVALENZA (Q <sub>1</sub> )	PERIMETRO GESTIONALE (PG <sub>1</sub> )	
	NESSUNA VARIAZIONE NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI	PRESENZA DI VARIAZIONI NELLE ATTIVITÀ GESTIONALI
MANTENIMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA I</b> Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>1</sub> = 0% QLa = 0%	<b>SCHEMA II</b> Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>1</sub> = 3% QLa = 0%
MIGLIORAMENTO DEI LIVELLI DI QUALITÀ	<b>SCHEMA III</b> Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>1</sub> = 0% QLa = 4%	<b>SCHEMA IV</b> Fattore per calcolare il limite alla crescita delle entrate tariffarie: PG <sub>1</sub> = 3% QLa = 4%

Intervallo di riferimento		2022
CL <sub>1</sub>	0%	0,20%
PG <sub>1</sub>	0%	0,00%

**SNESI DEI PARAMETRI E LIMITE ALLA CRESCITA DELLE ENTRATE TARIFFARIE**

2022		2022	
PG <sub>1</sub>	0%	CL <sub>1</sub>	0,4
X <sub>1</sub>	0,11%		
QLa	0,20%		
PG <sub>2</sub>	0,00%		
CL <sub>2</sub>	0,00%		
fa	1,8%		

  

2022			
ASM Voghera	0	0	Casteggio valore unico 0,6
b			0,6

**Modulazione del fattore di abbinamento**

% RD	65%
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata (q <sub>1</sub> (v.1.))	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riciclo e il riciclo (v.2.)	NON SODDISFACENTE

	SODDISFACENTE	NON SODDISFACENTE
Valutazione in merito al rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata (q <sub>1</sub> (v.1.))	-0,2 + y1 ≤ 0	-0,4 + y1 ≤ -0,2
Valutazione in merito al livello di efficacia delle attività di preparazione per il riciclo e il riciclo (v.2.)	-0,15 + y2 ≤ 0	-0,3 + y2 ≤ -0,15

Intervallo di riferimento		2022
y1	-0,45 ≤ y1 ≤ 0,2	-0,2
y2	-0,30 ≤ y2 ≤ 0,15	-0,15
z		0,35
1+y		0,65

-0,2 + y1 ≤ 0	us = 0,1	-0,4 + y1 ≤ -0,2	us = 0,3
-0,15 + y2 ≤ 0	us = 0,2		us = 0,4

Intervallo di riferimento		2022
α <sub>1</sub>	0,1 + 0,4	0,4

Il valore di "z" è lo stesso per tutti i gestori? **SI**

SELEZIONARE IL NUMERO DI GESTORI: 2

Intervallo di riferimento		2022
b	ASM Voghera 0	0
	Casteggio valore unico	0,6
		0,6

**Coefficiente di recupero di produttività**

Qualità ambientale delle prestazioni	LIVELLO AVANZATO
--------------------------------------	------------------

ENTRATE TARIFFARIE (€)		2020
TV <sub>2020</sub>		447.129
TF <sub>2020</sub>		515.679
TA <sub>2020</sub>		1.164.753
Quantità di rifiuti prodotti (ton)		2020
CL <sub>2020</sub>	3.696 t/kg	2.628
Benchmark di riferimento (centr. f/g)		2.423

	Cl <sub>off</sub> > Benchmark	Cl <sub>off</sub> ≤ Benchmark
LIVELLO INSODDISFACENTE O INTERMEDIO (1*) < 4x/5	Fattore di recupero di produttività: 0,3% < X <sub>1</sub> ≤ 0,5%	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>1</sub> ≤ 0,3%
LIVELLO AVANZATO (1*) > 4x/5	Fattore di recupero di produttività: 0,1% < X <sub>1</sub> ≤ 0,3%	Fattore di recupero di produttività: X <sub>1</sub> = 0,1%

Intervallo di riferimento		2022
X <sub>1</sub>	0,1% < X <sub>1</sub> ≤ 0,3%	0,11%

**Coefficiente C1144**

valore massimo		2022
C <sub>1144</sub>	3,0%	0,00%







● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2020**

**Dati da Bilancio d'esercizio: Conteggio**

**Dati di conto economico.**

<b>RICAVI</b>		<b>2020</b>
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni		292.889
	A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	
	A5) Altri ricavi e proventi	
AR		-
AR <sub>tot</sub>		-

**COSTI totale ciclo integrato del NU**

<b>2020</b>
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)
B7 - Costi per servizi
12.144

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?**

<b>COSTI al netto delle poste rettificative e al netto dei CANON/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>		<b>2020</b>							
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)	CRT <sub>6</sub>	CTS <sub>6</sub>	CTR <sub>6</sub>	CRD <sub>6</sub>	CSL <sub>6</sub>	CARG <sub>6</sub>	CGG <sub>6</sub>	CCD <sub>6</sub>	CO <sub>ALIS</sub>
B7 - Costi per servizi						12.144			
B8 - Costi per godimento di beni di terzi									
B9 - Costi del personale						62.505	34.856		
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci									
B14 - Oneri diversi di gestione									
<b>totale</b>	-	-	-	-	-	<b>62.505</b>	<b>47.000</b>	-	-

<b>ACC<sub>6</sub></b>		
costi di gestione post-operativa delle dicazone	accantonamenti exenti ai crediti	accantonamenti per rischi oneripetitive normativa di settore entro dal contratto di affidamento
		accantonamenti per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
B10a (da c. 14.2 MTR-2)	53.641	
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali		
B13 - Altri accantonamenti		
<b>totale</b>	-	<b>53.641</b>

**poste rettificative costi operativi:**

<b>2020</b>
Costi attribuibili alle attività capitalizzate
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie
svuotazioni delle immobilizzazioni
oneri straordinari
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi
accantonamenti
costi connessi all'erogazione di liberalità
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivano da obblighi posti in capo ai concessionari
spese di rappresentanza

<b>Canone, Muho, Leasing:</b>	<b>2020</b>
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

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), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risorse definite ex ante
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale
scostamenti già intercorsi 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.

**Dati di economico finanziari.**

<b>poste rettificative capitale investito:</b>	<b>2020</b>
FR <sub>6</sub>	
di cui TFR	
di cui fondi rischi e oneri	
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	

● **Dati di input: RICAVI, COSTI e DATI ECONOMICO FINANZIARI DEL COMUNE - ANNO 2021**

**Dati da Bilancio d'esercizio: Costeggio**

**Dati di conto economico.**

	2021
<b>RICAVI</b>	
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	271.981
A1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	
A5) Altri ricavi e proventi	
AR	
AR <sub>tot</sub>	

**COSTI totale ciclo integrato del RU**

	2021
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)	
B7 - Costi per servizi	32.348

**Si usufruisce della deroga di cui al comma 1.11 del 2/DRIF/2021?**

	2021				
<b>COSTI di netto delle poste rettificative e di netto dei CANONI/MUTUI/LEASING pagati ai proprietari</b>					
B6 - Costi per materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuzzi e sconti)	CR <sub>6</sub>	CR <sub>7</sub>	CR <sub>8</sub>	CR <sub>9</sub>	CR <sub>10</sub>
B7 - Costi per servizi				20.064	12.282
B8 - Costi per adempimento di beni di terzi					
B9 - Costi del personale				29.699	31.626
B11 - Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci					
B14 - Oneri diversi di gestione					
<b>totale</b>	-	-	-	<b>49.764</b>	<b>43.908</b>

	Acc <sub>1</sub>			
	costi di gestione post-operativa delle discariche	accantonamenti relativi ai crediti	accantonamenti per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	accantonamenti per altri rischi in eccesso rispetto a norme tributarie
B10d (da c. 14.2 MTR-2)				
B12 - Accantonamento per rischi, nella misura massima ammessa dalle leggi e prassi fiscali				
B13 - Altri accantonamenti				
<b>totale</b>	-	-	-	-

**poste rettificative costi operativi:**

	2021
Costi attribuibili alle attività capitalizzate	
poste rettificative di cui al comma 1.1 del MTR-2:	
accantonamenti, diversi dagli ammortamenti, operati in eccesso rispetto all'applicazione di norme tributarie, fatto salvo quanto disposto dall'articolo 14 del MTR-2	
oneri finanziari e le rettifiche di valori di attività finanziarie	
svuotazioni delle immobilizzazioni	
oneri straordinari	
oneri per assicurazioni, qualora non espressamente previste da specifici obblighi normativi	
soccombente	
Costi connessi all'erogazione di liberalità	
costi pubblicitari e di marketing, ad esclusione di oneri che derivino da obblighi posti in capo ai concessionari	
spese di rappresentanza	

**Canone, Mutuo, Leasing:**

	2021
Proprietario 1	
Proprietario 2	
Proprietario 3	
Leasing	

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), per cui l'operatore si è assunto il rischio di conseguire l'obiettivo a risone definite ex ante	
costi complessivi sostenuti per l'adeguamento agli standard e ai livelli minimi di qualità introdotti dall'Autorità, nei casi in cui si sia fatto ricorso (in sede di determinazione delle entrate tariffarie riferite a precedenti annualità) alla valorizzazione delle corrispondenti componenti di costo di natura previsionale	
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 consoglio.	

**Dati di economico finanziario.**

**poste rettificative capitale investito:**

	2021
PI <sub>1</sub>	
di cui IFR	
di cui fondi rischi e oneri	
di cui fondi per il ripristino di beni di terzi	





Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Annual Total
2000	100	100	100	100	400
2001	100	100	100	100	400
2002	100	100	100	100	400
2003	100	100	100	100	400
2004	100	100	100	100	400
2005	100	100	100	100	400
2006	100	100	100	100	400
2007	100	100	100	100	400
2008	100	100	100	100	400
2009	100	100	100	100	400
2010	100	100	100	100	400
2011	100	100	100	100	400
2012	100	100	100	100	400
2013	100	100	100	100	400
2014	100	100	100	100	400
2015	100	100	100	100	400
2016	100	100	100	100	400
2017	100	100	100	100	400
2018	100	100	100	100	400
2019	100	100	100	100	400
2020	100	100	100	100	400
2021	100	100	100	100	400
2022	100	100	100	100	400
2023	100	100	100	100	400
2024	100	100	100	100	400
2025	100	100	100	100	400
2026	100	100	100	100	400
2027	100	100	100	100	400
2028	100	100	100	100	400
2029	100	100	100	100	400
2030	100	100	100	100	400
2031	100	100	100	100	400
2032	100	100	100	100	400
2033	100	100	100	100	400
2034	100	100	100	100	400
2035	100	100	100	100	400
2036	100	100	100	100	400
2037	100	100	100	100	400
2038	100	100	100	100	400
2039	100	100	100	100	400
2040	100	100	100	100	400
2041	100	100	100	100	400
2042	100	100	100	100	400
2043	100	100	100	100	400
2044	100	100	100	100	400
2045	100	100	100	100	400
2046	100	100	100	100	400
2047	100	100	100	100	400
2048	100	100	100	100	400
2049	100	100	100	100	400
2050	100	100	100	100	400
2051	100	100	100	100	400
2052	100	100	100	100	400
2053	100	100	100	100	400
2054	100	100	100	100	400
2055	100	100	100	100	400
2056	100	100	100	100	400
2057	100	100	100	100	400
2058	100	100	100	100	400
2059	100	100	100	100	400
2060	100	100	100	100	400
2061	100	100	100	100	400
2062	100	100	100	100	400
2063	100	100	100	100	400
2064	100	100	100	100	400
2065	100	100	100	100	400
2066	100	100	100	100	400
2067	100	100	100	100	400
2068	100	100	100	100	400
2069	100	100	100	100	400
2070	100	100	100	100	400
2071	100	100	100	100	400
2072	100	100	100	100	400
2073	100	100	100	100	400
2074	100	100	100	100	400
2075	100	100	100	100	400
2076	100	100	100	100	400
2077	100	100	100	100	400
2078	100	100	100	100	400
2079	100	100	100	100	400
2080	100	100	100	100	400
2081	100	100	100	100	400
2082	100	100	100	100	400
2083	100	100	100	100	400
2084	100	100	100	100	400
2085	100	100	100	100	400
2086	100	100	100	100	400
2087	100	100	100	100	400
2088	100	100	100	100	400
2089	100	100	100	100	400
2090	100	100	100	100	400
2091	100	100	100	100	400
2092	100	100	100	100	400
2093	100	100	100	100	400
2094	100	100	100	100	400
2095	100	100	100	100	400
2096	100	100	100	100	400
2097	100	100	100	100	400
2098	100	100	100	100	400
2099	100	100	100	100	400
2100	100	100	100	100	400





● **Dati di input - immobilizzazioni in corso 2020**

2020			
------	--	--	--

ASM Voghera	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic,a</sub>
ASM Voghera	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020	-	5,80%
ASM Voghera	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019	-	4,73%
ASM Voghera	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018	-	3,67%
ASM Voghera	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017	-	2,60%

0	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic,a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%

0	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic,a</sub>
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
0	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%

Casteggio	LIC al 31/12/2020 (al netto dei saldi che risultino invariati dal 31/12/2016)	Valore da fonte contabile	S <sub>lic,a</sub>
Casteggio	LIC movimentate l'ultima volta nel 2020		5,80%
Casteggio	LIC movimentate l'ultima volta nel 2019		
Casteggio	LIC movimentate l'ultima volta nel 2018		
Casteggio	LIC movimentate l'ultima volta nel 2017		2,60%

• Dati di input - Immobilizzazioni in corso preconsuntivo 2021 - Immobilizzazioni in corso previsionali 2022-2023

2021			2022			2023					
<b>ASM Voghera</b>	<b>UC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2017)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,21</sub></b>	<b>ASM Voghera</b>	<b>UC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2018)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,22</sub></b>	<b>ASM Voghera</b>	<b>UC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2019)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,23</sub></b>
ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	5,80%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	5,80%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2023	-	5,80%
ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	4,73%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	4,73%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	4,73%
ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-	3,67%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	3,67%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	3,67%
ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2018	-	2,60%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-	2,60%	ASM Voghera	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	2,60%
<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2017)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,21</sub></b>	<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2018)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,22</sub></b>	<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2019)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,23</sub></b>
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	5,80%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	5,80%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2023	-	5,80%
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2018	-	2,60%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-	2,60%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	2,60%
<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2017)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,21</sub></b>	<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2018)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,22</sub></b>	<b>0</b>	<b>UC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2019)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,23</sub></b>
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	5,80%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	5,80%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2023	-	5,80%
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		0	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	
0	UC movimentata l'ultima volta nel 2018	-	2,60%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-	2,60%	0	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	2,60%
<b>Casteggio</b>	<b>UC al 31/12/2021 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2017)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,21</sub></b>	<b>Casteggio</b>	<b>UC al 31/12/2022 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2018)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,22</sub></b>	<b>Casteggio</b>	<b>UC al 31/12/2023 (al netto dei saldi che risultano invariati dal 31/12/2019)</b>	<b>Valore da fonte contabile</b>	<b>S<sub>UC,23</sub></b>
Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	5,80%	Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	5,80%	Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2023	-	5,80%
Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-		Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2022	-	
Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-		Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-		Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2021	-	
Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2018	-	2,60%	Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2019	-	2,60%	Casteggio	UC movimentata l'ultima volta nel 2020	-	2,60%







● Foglio di calcolo: CK - Costi d'uso del capitale

		2022			
Costi d'uso del capitale		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Ammortamento	AMM <sub>o</sub>	26.868	-	-	-
Accantonamenti	ACC <sub>o</sub>	-	-	-	53.802
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-
	- di cui per crediti	-	-	-	53.802
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-
Remunerazione	R <sub>o</sub>	7.474	-	-	4.437
Remunerazione immobilizzazioni in corso	R <sub>u.c.o</sub>	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale proprietari diversi dal gestore (c. 13.11 MTR2)	CK <sub>prop.o</sub>	-	-	-	-
<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>CK<sub>o</sub></b>	<b>34.343</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>58.240</b>

● Calcolo componenti CK Cespiti del gestore

		2022			
		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Immobilizzazioni nette	IMN <sub>o</sub>	176.977	-	-	-
	IMNante2018	129.149	-	-	-
	IMNdal2018	47.828	-	-	-
Capitale circolante netto	CCN <sub>o</sub>	117.433	-	-	70.434
Poste rettificative	PR <sub>o</sub>	183.363	-	-	-
<b>CAPITALE INVESTITO NETTO</b>	<b>CIN<sub>o</sub></b>	<b>111.048</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70.434</b>

		2022			
		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Ricavi <sub>1, o-2</sub>		844.607	-	-	292.889
Costi <sub>1, o-2</sub>		554.662	-	-	12.144
<b>CCN</b>		<b>117.433</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70.434</b>

Wacc	6,3%
time lag investimenti realizzati post 2017	1,0%

● Calcolo CK proprietari diversi dal gestore

		2022			
Cespiti proprietari diversi - Leasing		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-
<b>Cka proprietari diversi dal gestore/leasing da inserire in PEF</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

		2022			
Canone/Muho/Leasing		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
CK <sub>o</sub>		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
AMM <sub>o</sub>		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
R <sub>o</sub>		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
IMNante2018		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-

		2022			
IMNdal2018		ASM Voghera	0	0	Casteggio
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario1		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario2		-	-	-	-
Cespiti proprietari diversi dal gestore - Proprietario3		-	-	-	-
Leasing		-	-	-	-









Indicatore rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$			0,20			0,20			0,20			0,20
Indicatore rispetto all'efficacia nell'attività di prevenzione per il rifiuto a riciclo $\gamma_2$			0,15			0,15			0,15			0,15
<b>Indice <math>\gamma</math></b>			<b>0,18</b>			<b>0,18</b>			<b>0,18</b>			<b>0,18</b>
Coefficiente di gradualità $\gamma_1$ e $\gamma_2$			0,65			0,65			0,65			0,65
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
$\beta_{10}$			0,05			0,05			0,05			0,05
Coefficiente di recupero di produttività $\beta_1$			0,15			0,15			0,15			0,15
Costi per il miglioramento previsto dello scarto $\beta_2$			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
Costi per la realizzazione di modifiche del materiale produttivo $\beta_3$			0,05%			0,05%			0,05%			0,05%
Costi per il controllo qualitativo $\beta_4$			0,05%			0,05%			0,05%			0,05%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe $\beta$			1,79%			4,40%			4,40%			4,40%
$\beta_{10}$			1,817%			1,960%			1,960%			1,960%
$\beta_1$			1,700%			1,100%			1,100%			1,100%
$\beta_2$			449,736			304,680			449,736			304,680
$\beta_3$			0,167.308			1.188.456			0,167.308			1.188.456
$\beta_4$			1,624%			5,388%			1,624%			5,388%
$\beta$			1,188.463			1,170.237			1,170.424			1,172.918
Indice $\beta$			10,97%			10,97%			10,97%			10,97%
Indicatore distribuzione (Indice) $\beta$ (2) (2) (2) (2)			738.932	48.737	802.211	770.282	76.772	848.054	787.861	77.187	848.218	788.512
Indicatore distribuzione (Indice) $\beta$ (2) (2) (2) (2)			182.718	201.917	384.635	205.903	122.346	328.252	204.330	124.855	329.203	202.438
Indicatore $\beta$ (2) (2) (2) (2)			897.653	250.754	1.188.456	976.186	199.091	1.172.277	992.191	202.415	1.174.424	991.496
Debitore di cui al comma 1.4 dello Determ. n. 2018/1720 - parte variabile			10.923					15.807			2.912	
Debitore di cui al comma 1.4 dello Determ. n. 2018/1720 - parte fissa												
$\beta$ (2) (2) (2) (2)			793.399					833.128			844.334	842.441
$\beta$ (2) (2) (2) (2)			384.683					326.222			329.203	327.024
Totale entrate tariffe dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 dello Determ. n. 2.018/1720			1.178.083					1.197.380			1.173.511	1.170.002
<b>Altri esentati Ciclo integrato RI</b>			-			-		-			-	-

