

**Festsetzung der Gebühr für die
Bewirtschaftung der Hausabfälle**

**Determinazione della tariffa per la
gestione dei rifiuti urbani per la
gestione dei rifiuti urbani**

mit Wirkung 01.01.2025

con decorrenza 01.01.2025

Beilage

Allegato

genehmigt mit
Ausschussbeschluss

approvato con
delibera della Giunta

Nr. 493 vom 05.11.2024

N. 493 del 05.11.2024

Der Bürgermeister / Il Sindaco
gez./f.to Josef Thurner

Die Generalsekretärin / La Segretaria generale
gez./f.to Dr. Monika Platzgummer

FÜR DIE RICHTIGKEIT DER ABSCHRIFT / PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Die Gemeindesekretärin / La segretaria comunale
Dr. Monika Platzgummer

ECKDATEN / DATI

Gemeinde	Mals/Malles Venosta	Comune
Bezugsjahr	2023	Anno di riferimento
Einwohner	5.310	Abitanti
Restmüllmenge in Liter	5.083.273	Rifiuti residui in litri
Restmüllmenge Haushalte Anteil in Prozent	2.413.436 47,51 %	Rifiuti residui utenze domestiche Percentuale
Restmüllmenge andere Nutzer Anteil in Prozent	2.669.837 52,49 %	Rifiuti residui altre utenze Percentuale

Kostenstellen Centri di costo	Kosten ARERA Costi ARERA	fixe Kosten costi fissi	variable Kosten costi variabili
A) Kosten für die Straßenreinigung A) Costi della pulizia strade	CSL Spazzamento e lavaggio		
		32.221,00 €	
Summe A) / Totale A)		32.221,00 €	
B) Kosten für die Verwaltung, für die Feststellung, für die Einnahme, für Streitverfahren und für die Umweltberatung B) Costi sostenuti per l'amministrazione, l'accertamento, la riscossione, le controversie e la consulenza ambientale	CARC Gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti		
		13.793,00 €	
Summe B) / Totale B)		13.793,00 €	
C) Amortisierungskosten und Kapitalnutzungskosten C) Ammortamenti e remunerazione del capitale	AMM + R Ammortamenti e Remunerazione del capitale		
		37.756,00 €	
Summe C) / Totale C)		37.756,00 €	
D) Betrag gemäß Artikel 35 des Landesgesetzes vom 26. Mai 2006, Nr. 4 D) Importo di cui all'articolo della legge provinciale 26 maggio 2006, n. 4	COAL oneri relativi a fondi perequativi fissati da ETC e/o oneri per canoni/compensazioni		
		43.268,00 €	
Summe D) / Totale D)		43.268,00 €	
E) Betriebskosten für den Restmüll E) Costi di gestione relativi ai rifiuti residui	CTS Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani		
			80.559,00 €
			Summe/Totale CTS 80.559,00 €
	CRT Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati		
			130.937,00 €
			Summe/Totale CRT 130.937,00 €
Summe E) / Totale E)			211.496,00 €
F) Betriebskosten für die Wertstoffe/Recyclinghof F) Costi di gestione relativi ai materiali riciclabili/centro di riciclaggio	CRD Raccolta e trasporto delle frazioni differenziate		
			101.741,00 €
			Summe/Totale CRD 101.741,00 €
	CTR Trattamento e recupero dei rifiuti urbani		
			0,00 €
			Summe/Totale CTR 0,00 €
Summe F) / Totale F)			101.741,00 €
G) Allgemeine Kosten G) Costi generali	CGG Costi generali		
Biomüll/rifiuti organici		13.191,75 €	18.983,25 €
Allgemein / generale		34.775,25 €	
Summe G) / Totale G)		47.967,00 €	
H) Uneinbringliche Forderungen H) Crediti inesigibili	CCD Crediti inesigibili		
			0,00 €
Summe H) / Totale H)			0,00 €
I) Rückstellung für Forderungsausfallrisiken und -kosten I) Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti	ACC Accantonamento rischi e oneri e svalutazione crediti		
		39.545,00 €	
Summe I) / Totale I)		39.545,00 €	
J)1 Recupero - Parte variabile J)2 Recupero - Parte fissa			869,00 €
		563,00 €	
Gesamtsumme (A – J) / Totale complessivo (A – J)		215.113,00 €	314.106,00 €
Gesamtkosten (fixe und variable Kosten) / Totale complessivo (costi fissi e costi variabili)		529.219,00 €	
Anteil in % / Percentuale		41 %	59 %
K) RAEE Einnahmen aus Recyclinghof K) RAEE Ricavi centro di riciclaggio	RICAVI		
			0,00 €
Summe J) / Totale J)			0,00 €
Gesamtsumme (A – J) / Totale complessivo (A – J)		215.113,00 €	314.106,00 €
Gesamtkosten für Berechnung Müllgebühr (fixe und variable Kosten inklusive Biomüllsammung für gewerbliche Betriebe) Totale complessivo per calcolo tariffa di smaltimento (costi fissi e costi variabili inclusi i costi per raccolta e trasporto dei rifiuti organici dei produttori grandi)		529.219,00 €	
Anteil in % / Percentuale		41 %	59 %
		215.113,00 €	314.106,00 €
Gesamtkosten laut Wirtschafts- und Finanzierungsplan ARERA complessivo secondo Piano economico finanziario ARERA	Totale	529.219,00 €	
Proportionale Reduzierung Riduzione proporzionale			0,00 %

GRUNDGEBÜHR / TARIFFA BASE

Haushalte / UtENZE domestiche

Summe Grundkosten (Grundkosten Biomüll bereits abgezogen) 201.921,25 €
 Somma delle spese base (I costi base di raccolta dei rifiuti organici dei produttori grandi sono stati dedotti)

Anteil in Prozent der Haushalte an den Grundkosten 48,00 %
 Quota in percento delle utenze domestiche alle costi base

Anteil der Haushalte an der Grundkosten 96.922,20 €
 Quota delle utenze domestiche alle costi base

Haushalte mit Utenze domestiche con	Faktor Fattore	Anzahl Quantità	Summe Quote Somma quota	Grundtarif Tariffa Base
1 Person / Persona	1	767	767	19,31 €
2 Personen / Persone	2	553	1.106	38,63 €
3 Personen / Persone	3	339	1.017	57,94 €
4 und mehr Personen / e più persone	4	532	2.128	77,26 €
Gesamt / Totale		2.191	5.018	

(Anzahl Wohngemeinschaften: 9 (49 Mitglieder))

Andere Nutzer / altre utenze

Somma delle spese base 201.921,25 €

Anteil in Prozent der anderen Nutzer an den Grundkosten 52,00 %
 Quota in percento delle altre utenze alle spese base

Anteil der anderen Nutzer an den Grundkosten 104.999,05 €
 Quota delle altre utenze alle tariffa base

Mengengrößenklasse (Liter) Classe di quantità (litri)		Anzahl Teilnehmer N. partecipanti	Faktor Fattore	Quote Teilnehm. Quota partecipanti	Grundtarif Tariffa Base
0	500	12	1,00	12,00	54,92 €
500	1.000	155	2,00	310,00	109,83 €
1.000	2.000	43	3,00	129,00	164,75 €
2.000	3.000	33	4,00	132,00	219,66 €
3.000	4.000	18	5,00	90,00	274,58 €
4.000	6.000	22	7,00	154,00	384,41 €
6.000	10.000	21	9,00	189,00	494,24 €
10.000	15.000	19	10,00	190,00	549,16 €
15.000	20.000	10	11,00	110,00	604,07 €
20.000	25.000	8	12,00	96,00	658,99 €
25.000	35.000	10	14,00	140,00	768,82 €
>	35.000	20	18,00	360,00	988,48 €
Gesamt / Totale		371		1912	

MENGENABHÄNGIGE GEBÜHR

TARIFFA COMMISSURATA ALLA QUANTITÀ

Summe mengenabhängige Kosten (mengenabhängige Kosten gewerbl. Biomüllsammmlung abgezogen) 295.122,75 €
 Somma delle spese base (I costi di raccolta dei rifiuti organici dei produttori grandi, in funzione della quantità, sono stati dedotti)

Summe Restmüllmenge (Liter) 5.083.273
 Quantità di rifiuti (litri)

Mengenabhängige Gebühr (Euro/Liter) – ohne MwSt. 0,058 €
 Tariffa commisurata alla quantità (Euro/Litro) – senza IVA

Mengenabhängige Gebühr für die Entleerung der Restmüllbehälter (ohne MwSt.) Tariffa commisurata alla quantità per lo svuotamento di un contenitore rifiuti (senza IVA)

Behälter mit / contenitorie a	120	Liter / Litri	0,058	6,97 €
Behälter mit / contenitorie a	140	Liter / Litri	0,058	8,13 €
Behälter mit / contenitorie a	770	Liter / Litri	0,058	44,70 €

Quantitativo minimo di svuotamenti per persona (utenze domestiche)

Müllmenge der Haushalte des Vorjahres (Liter) 2.413.436
 Somma dei rifiuti per le utenze domestiche dell'anno precedente (Litri)

davon 55,00 % (zulässiger Anteil D.L.H. 50/2000, Art. 6.8 = 50% - 75%) 1.327.390
 di cui 55,00 % (quota ammessa si sensi D.P.G.P. n. 50/2000, art. 6.8 = 50% - 75%)

Anzahl Personen, welche der Grundgebühr unterliegen 5.018
 Somma delle persone, soggetto alla tariffa base

Mindestentleerungsmenge pro Person (Liter) - gerundet 260
Quantitativo minimo di svuotamenti per persona (Litri) - arrotondato

DECKUNGSGRAD - GRADO DI COPERTURA				
Ausgaben	spese	ohne MwSt./senza IVA		529.219,00 €
Einnahmen	entrate	ohne MwSt./senza IVA		529.219,00 €
<i>Einnahmen</i>	<i>entrate</i>	<i>ohne/senza SPLIT-PAYMENT</i>	494.219,00 €	543.640,90 €
<i>Einnahmen</i>	<i>entrate</i>	<i>mit/con SPLIT-PAYMENT</i>	35.000,00 €	35.000,00 €
			529.219,00 €	578.640,90 €
Deckungsgrad ohne MwSt.	tasso copertura senza IVA	<i>ohne MwSt./senza IVA</i>		100,00 %

GRUNDGEBÜHR / TARIFFA BASE

Großproduzenten/Producenti grandi

(Hotel, Gasthaus, Gasthof, Restaurant, Lebensmittelgeschäfte, Altersheim, Schülerheime) - 157.320 lt im Jahr 2023

Hotel, albergo, ristorante, negozio alimentari, casa di riposo, collegi,

Summe Grundkosten

Somma delle spese base

13.191,75 €

GRUNDGEBÜHR / TARIFFA BASE

(ca. 60 Betriebe/Procucenti)

220,00 €

MENGENABHÄNGIGE GEBÜHR

TARIFFA COMMISSURATA ALLA QUANTITÀ

Summe mengenabhängige Kosten

Somma delle spese base

18.983,25 €

Summe Biomüllmenge (Entleerungen á 120 lt)

Quantità di rifiuti (svuotamenti á 120 litri)

1300

Mengenabhängige Gebühr (Euro/Entleerung) – ohne MwSt.

Tariffa commissurata alla quantità (Euro/svuotamento – senza IVA)

15,00 €

	2024			2025		
	COMUNE DI MALLES			COMUNE DI MALLES		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	-	144.207	144.207	-	130.937	130.937
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	-	36.386	36.386	-	80.559	80.559
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	-	-	-	-	-	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	-	142.801	142.801	-	101.741	101.741
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{PT}_{14,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{PT}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 CO^{PT}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	-	-	-	-	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_c	-	-	-	-	-	-
Fattore di Sharing a	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+a)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+a)AR_c	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCto_v	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	869	869
ΣIVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	-	323.394	323.394	-	314.106	314.106
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	-	31.747	31.747	-	32.221	32.221
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	12.426	12.426	-	13.793	13.793
Costi generali di gestione CGG	-	69.603	69.603	-	47.967	47.967
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO_u	-	24.014	24.014	-	43.268	43.268
Costi comuni CC	-	106.043	106.043	-	105.028	105.028
Ammortamenti Amm	-	35.083	35.083	-	37.756	37.756
Accantonamenti Acc	-	36.424	36.424	-	39.545	39.545
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	36.424	36.424	-	39.545	39.545
- 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 del capitale investito netto R	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{ic}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK_{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	-	71.506	71.506	-	77.301	77.301
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO^{PT}_{14,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO^{PT}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR CO^{PT}_{IV}	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCto_f	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
Recupero delta ($\Sigma Ta - \Sigma Tmax$) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	563	563
ΣIVA totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	-	209.296	209.296	-	215.113	215.113
$\Sigma Ta = \Sigma IVA + \Sigma Fa$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	-	578.469	578.469	-	576.168	576.168
$\Sigma Ta = \Sigma IVA + \Sigma Fa$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	-	532.690	532.690	-	529.219	529.219

Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %			57 %		57 %
q_{2+} ton			1.718,55		1.718,55
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg			27,73		28,21
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,33		30,33
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1			-0,19		-0,19
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2			-0,14		-0,14
Totale γ			-0,33		-0,33
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$			0,67		0,67
Verifica del limite di crescita					
p/a			2,7%		2,7%
coefficiente di recupero di produttività X_0			0,10 %		0,10 %
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Q_L			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 CR_L			7,00 %		7,00 %
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p			9,60 %		9,60 %
$(1+p)$			1,0960		1,0960
ΣT_0			532.690		529.219
$\Sigma IV_{0,1}$			-		322.525
$\Sigma IF_{0,1}$			484.725		208.734
$\Sigma T_{0,1}$			484.725		531.259
$\Sigma T_0 / \Sigma T_{0,1}$			1,0990		0,9962
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			531.259		529.219
delta $(\Sigma T_0 - \Sigma T_{max})$			1.432		-
Iva dopo distribuzione delta $(\Sigma Ia - \Sigma I_{max})$					
I _{va} dopo distribuzione delta $(\Sigma Ia - \Sigma I_{max})$			322.525		314.106
I _{fa} dopo distribuzione delta $(\Sigma Ia - \Sigma I_{max})$			208.734		215.113
I _{ta} =I _{va} +I _{fa} dopo distribuzione delta $(\Sigma Ia - \Sigma I_{max})$			531.259		529.219
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			-		-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			-		-
ΣIV_0 totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			322.525		314.106
ΣIF_0 totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			208.734		215.113
Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021			531.259		529.219
Attività esterne Ciclo Integrato RU			-		-
Macro Indicatore R1					
R1			1,00		1,00
Calcolo H di partenza					
AR ^{sc} si			-		-
CRD ^{sc} si			-		-
H di partenza			0,0%		
Classe di partenza H			I		
Obiettivi					
Classe obiettivo			5,0%		10,0%
			I		H