

	COMUNE DI TRENTO DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Documento: TARIFFE 2024 Rev. 2
		Pagina 1 di 14

DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024

COMUNE DI TRENTO

Amministratore Delegato Dolomiti Ambiente S.r.l.	Data
Dott. Andrea Miorandi	24/04/2024

	COMUNE DI TRENTO DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Documento: TARIFFE 2024 Rev. 2
		Pagina 2 di 14

.1. TARIFFE 2024 3

.2. TARIFFE UTENZE DOMESTICHE..... 5

.2.1. *QUOTA FISSA*..... 5

.2.2 *QUOTA VARIABILE* 5

.2.2.1. *TARIFFA UNITARIA PER GESTIONE DEL RIFIUTO RESIDUO – QUOTA VARIABILE “MISURATA”*..... 5

.2.2.2. *TARIFFA VARIABILE INTEGRATIVA ALTRE RACCOLTE (ex comma 5 art. 8 del Regolamento) – QUOTA VARIABILE “ALTRI SERVIZI”*..... 6

.3. TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE..... 7

.3.1. *QUOTA FISSA*..... 7

.3.2. *QUOTA VARIABILE “MISURATA”* 8

.3.2.1. *PREVISIONE VOLUME DI RIFIUTO RESIDUO UTENZE NON DOMESTICHE*..... 8

.3.2.2. *TARIFFE PER DETERMINAZIONE DELLA QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE SULLA BASE DELLA QUANTITA’ DI RIFIUTO RESIDUO PRODOTTO*..... 8

.4. TARIFFA GIORNALIERA DI SMALTIMENTO (art. 10 del Regolamento)..... 9

.5. UTENZE RIFIUTI 2023 PER IL COMUNE DI TRENTO..... 11

.5.1 Riepilogo numero utenze per tipologia tariffaria 11

.6. EMISSIONI FATTURE 2024..... 14

.1. TARIFFE 2024

Il PEF redatto secondo i parametri definiti dall’Autorità di Regolazione, ha stabilito per l’anno 2024 un totale tariffa rifiuti da ripartire sugli utenti del Comune di Trento, incrementato mediamente del 7,71% rispetto allo scorso anno.

	2023	2024	delta 2024/2023
totale quota variabile	11.833.753,42	12.643.901,00	6,8%
totale quota fissa	7.712.745,24	8.410.231,00	9,0%
TOTALE TARIFFA	19.546.499	21.054.132	7,71%

La struttura tariffaria proposta per l’anno 2024 rimane nella sostanza uguale a quella delle annualità precedenti.



Una novità introdotta quest’anno è la recezione dell’indicazione che la quota altri servizi delle utenze domestiche non superi il 50% dei costi variabili risultanti dal Piano Economico Finanziario. Tale indicazione era contenuta nella bozza di Regolamento tariffario provinciale presente nell’approvazione preliminare addendum al V aggiornamento del piano provinciale di gestione dei rifiuti del 10/03/2023, poi non mantenuta nella versione definitiva del documento. Si è ritenuto ugualmente importante recepirla, per dare maggior peso alla componente misurata della tariffa, preservando il principio comunitario “Chi inquina paga”.

	COMUNE DI TRENTO	Documento:
		PEF 2022
	DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Rev. 1
		Pagina 4 di 14

L'incremento medio importante che quest'anno interessa la tariffa rifiuti ha portato ad effettuare alcune considerazioni sulla scelta di ripartizioni dei costi tra utenze domestiche e utenze non domestiche.

Per quanto riguarda i costi fissi, la scelta è stata quella di rispettare la percentuale di ripartizione, determinata dal rapporto di superficie totale tra le utenze domestiche e le utenze speciali.

SUDDIVISIONE COSTI FISSI			mq	n
DOMESTICHE	5.498.827,10 €	65%	6.230.593,00	59.854,00
NON DOMESTICHE	2.911.403,90 €	35%	3.298.844,00	6.882,00

La quota variabile misurata parte invece dal calcolo dei volumi di residuo registrati nel 2023.

In generale si può dire che, nel corso del 2023, è aumentato il contributo delle utenze domestiche rispetto alle speciali.

VOLUME TOTALE	consuntivo 2022	consuntivo 2023	%
domestiche	20.855.209	22.194.042,47	41%
non domestiche	34.950.680	32.006.153,31	59%
TOTALE VOLUME	55.805.889	54.200.196	

La scelta di ripartizione degli altri costi variabili è stata fatta cercando di perseguire una certa proporzione di aumento tra le due tipologie di utenze. Si è assunto dunque una ripartizione che assegna il 45% dei costi alle utenze domestiche e il 55% dei costi sulle utenze non domestiche.

La scelta poi di tenere fisso su questa componente il tetto del 50% dei costi variabili, ha portato di fatto ad assumere una nuova ripartizione della quota residuo che si attesta definitivamente sui valori del 43% sulle utenze domestiche e 57% sulle utenze non domestiche.

	COMUNE DI TRENTO	Documento:
		PEF 2022
	DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Rev. 1
		Pagina 5 di 14

.2. TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

.2.1. QUOTA FISSA

La definizione delle tariffe riferite alla quota fissa per le diverse tipologie viene effettuata mediante simulazione generata dal software Garbage di Harnekinfo, il gestionale per la gestione dei clienti e l'applicazione della tariffa rifiuti in uso in Dolomiti Ambiente, che ripartisce la quota di costi fissi sopra indicati di competenza delle utenze domestiche fra tutte le utenze, compreso le categorie "appartamenti in affitto" e "non residenti", attive alla data della simulazione. Il risultato di tale elaborazione porta alle seguenti tariffe:

Quota fissa domestica €/m ²	1 COMP	2 COMP	3 COMP	4 COMP	5 COMP	6 COMP
tariffa annuale 2023	0,6825	0,8019	0,8958	0,9725	1,0493	1,109
tariffa annuale 2024	0,7234	0,8499	0,9491	1,0306	1,1119	1,1752

.2.2 QUOTA VARIABILE

Nella tabella seguente sono evidenziati i volumi misurati al 31/12/2023, che rappresentano la fotografia dell'effetto dell'attuale sistema di raccolta attivato a partire dal 1 gennaio 2021, che aveva previsto la consegna di un contenitore ad ogni utenza residente in condomini con massimo 30 unità abitative, e misurando il volume dei cassonetti assegnati al condominio nel caso di numerosità maggiore di 30 e attribuite alla cosiddetta "utenza aggregata".

VOLUME TOTALE (litri)	consuntivo 2022	consuntivo 2023
domestiche	20.855.209	22.194.042

.2.2.1. TARIFFA UNITARIA PER GESTIONE DEL RIFIUTO RESIDUO – QUOTA VARIABILE "MISURATA"

La redistribuzione dei costi variabili sui litri misurati nell'anno 2023, ha definito per le utenze domestiche un valore di 0,1231 €/l nel corso del 2024.

	COMUNE DI TRENTO	Documento:
		PEF 2022
	DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Rev. 1
		Pagina 6 di 14

volumi attesi domestiche 2024	Tariffa unitaria 2024
22.194.042	0,1231 €/l

Per i conferimenti alle 4 isole interrato di P.zza Cesare Battisti, Via Galileo Galilei, P.zza Garzetti e P.ta 2 settembre 1943, essendo dotate di sistema di pesatura certificato ed essendo la bocca di carico del torrino particolarmente grande e quindi non convenientemente utilizzabile per l'attribuzione del volume ad ogni apertura, come previsto invece con i sistemi a calotta volumetrica della capacità di 20 litri, si stabilisce la tariffa a peso pari a 1,0024 €/kg

Quota variabile misurata domestica

UTENZE DOMESTICHE	€/litro	€/kg
2023	0,0678	0,5937
2024	0,1231	1,0024

.2.2.2. TARIFFA VARIABILE INTEGRATIVA ALTRE RACCOLTE (ex comma 5 art. 8 del Regolamento) – QUOTA VARIABILE “ALTRI SERVIZI”

La tariffa “altri servizi” è stata introdotta la prima volta nel 2021.

Si attribuisce alle utenze domestiche il 45% degli altri costi variabili da cui deriva la componente dei costi variabili “CALCOLATA”.

Dalla simulazione generata dal software Garbage sopra citato derivano i seguenti valori di tariffa annui da attribuire alle singole utenze (il valore deve essere considerato forfetario per l'anno intero e sarà calcolato pro die nel caso di apertura/chiusura del contratto in corso d'anno o di modifica della categoria di appartenenza per cambio del numero dei componenti).

	COMUNE DI TRENTO	Documento:
		PEF 2022
	DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Rev. 1
		Pagina 7 di 14

Quota variabile altri servizi domestica

Numero componenti/Quota AS	1 COMP	2 COMP	3 COMP	4 COMP	5 COMP	6 COMP
tariffa annuale 2023	30,7612	55,3702	70,7508	92,2837	110,7404	126,1211
tariffa annuale 2024	24,046	43,2838	55,2792	72,1309	86,5563	98,578

Il sensibile incremento deriva dall'applicazione del MTR-2 che ha comportato lo spostamento dei costi dalla Tariffa Fissa alla Variabile che vede un incremento di tale componente pari al 28,8% e dal mantenimento, con leggera contrazione, della tariffa unitaria "misurata", in quanto già nel 2021 era calcolata sui costi effettivi della gestione del rifiuto residuo.

3. TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

3.1. QUOTA FISSA

Anche la definizione delle tariffe riferite alla quota fissa delle categorie NON domestiche viene effettuata mediante simulazione con Garbage, ripartendo la quota di costi fissi di competenza delle utenze NON domestiche fra tutte le utenze.

Quota fissa non domestica €/m ²	2023	2024
01 - MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASS.CULTO	0,4573	0,4867
02 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,2955	0,3145
03 - AUTORIMESSE E MAGAZZ. SENZA VENDITA DIR.	0,4081	0,4343
04 - CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBUR, IMP.SPORT.	0,5981	0,6365
05 - STABILIMENTI BALNEARI	0,6075	0,6075
06 - ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,3448	0,3669
07 - ALBERGHI CON RISTORANTE	1,1187	1,1906
08 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0,7388	0,7862
09 - CASE DI CURA E RIPOSO	0,8514	0,906
10 - OSPEDALI	0,8795	0,936
11 - UFFICI ED AGENZIE (DAL 2020)	1,0343	1,1007
12 - BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI (DAL 2020)	0,4151	0,4418
13 - NEGOZI DI ABBIGL., CALZATURE, LIBRERIE E ALTRI BENI DUREVOLI	0,9639	1,0259
14 - EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1,2313	1,3104
15 - NEGOZI PARTICOLARI COME FILATELIA, TENDE, TAPPETI, OMBRELLI, ANTIQUARIATO	0,5699	0,6065
16 - BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	1,4811	1,4811
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO PARRUCCHIERE ED ESTETISTA	1,0132	1,0783
18 - ATT.ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE FALEGNAME IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	0,7036	0,7488
19 - CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0,9639	1,0259

21 - ATT.ARTIGIANALI DI PROD.BENI SPECIFICI	0,7458	0,7937
22 - RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PUB	6,5716	6,9938
23 - MENSE, BIRRERIE, HAMBURGERIE	5,2066	5,5411
24 - BAR, CAFFE', PASTICCERIA	4,292	4,5734
25 - SUPERMERCATO, PANE E PASTA, GENERI ALIM.	1,8856	2,0068
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	1,7801	1,8945
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE PIZZA AL TAGLIO	7,7044	8,2208
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	1,8716	1,9918
29 - BANCHI DI MERCATO DI GENERI ALIMENTARI	5,7548	5,7548
30 - DISCOTECHE, NIGHT CLUB	1,3017	1,3853

.3.2. QUOTA VARIABILE "MISURATA"

.3.2.1. PREVISIONE VOLUME DI RIFIUTO RESIDUO UTENZE NON DOMESTICHE

In generale nel corso dell'anno 2023 si è registrata una leggera contrazione dei volumi prodotti dalle utenze non domestiche, rispetto all'anno 2022.

VOLUME TOTALE (litri)	consuntivo 2022	consuntivo 2023
non domestiche	34.950.680	32.06.153

.3.2.2. TARIFFE PER DETERMINAZIONE DELLA QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE SULLA BASE DELLA QUANTITA' DI RIFIUTO RESIDUO PRODOTTO

Questo fattore, amplificato soprattutto dal maggior costo da ribaltare, ha comportato un complessivo aumento del valore unitario del costo di smaltimento del residuo, che si attesta dunque per l'anno 2024 pari a 0,2208 €/l

Per i conferimenti alle 4 isole interrato di P.zza Cesare Battisti, Via Galileo Galilei, P.zza Garzetti e P.zza 2 settembre 1943, essendo dotate di sistema di pesatura certificato ed essendo la bocca di carico del torrino particolarmente grande e quindi non convenientemente utilizzabile per l'attribuzione del volume ad ogni apertura, come previsto invece con i sistemi a calotta volumetrica della capacità di 20 litri, si stabilisce la tariffa a peso pari a 1,7980 €/kg

	COMUNE DI TRENTO	Documento:
		PEF 2022
	DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Rev. 1
		Pagina 9 di 14

Quota variabile misurata non domestica

UTENZE NON DOMESTICHE	€/litro	€/kg
2023	0,1997	1,7487
2024	0,2208	1,7980

.4. TARIFFA GIORNALIERA DI SMALTIMENTO (art. 10 del Regolamento)

E' calcolata raddoppiando la quota fissa pro die delle utenze non domestiche.

Quota fissa per TGS

Quota fissa non domestica €/m ²	2023	2024
01 - MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE, ASS.CULTO	0,0027	0,0027
02 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,0018	0,0017
03 - AUTORIMESSE E MAGAZZ. SENZA VENDITA DIR.	0,0024	0,0024
04 - CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBUR, IMP.SPORT.	0,0036	0,0035
05 - STABILIMENTI BALNEARI	0,0033	0,0033
06 - ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,0021	0,0020
07 - ALBERGHI CON RISTORANTE	0,0067	0,0065
08 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0,0044	0,0043
09 - CASE DI CURA E RIPOSO	0,0051	0,0050
10 - OSPEDALI	0,0053	0,0051
11 - UFFICI ED AGENZIE (DAL 2020)	0,0057	0,0060
12 - BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI (DAL 2020)	0,0023	0,0024

13 - NEGOZI DI ABBIGLI., CALZATURE, LIBRERIE E ALTRI BENI DUREVOLI	0,0058	0,0056
14 - EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	0,0074	0,0072
15 - NEGOZI PARTICOLARI COME FILATELIA, TENDE, TAPPETI, OMBRELLI, ANTIQUARIATO	0,0034	0,0033
16 - BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	0,0081	0,0081
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO PARRUCCHIERE ED ESTETISTA	0,0061	0,0059
18 - ATT.ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE FALEGNAME IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	0,0042	0,0041
19 - CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0,0058	0,0056
21 - ATT.ARTIGIANALI DI PROD.BENI SPECIFICI	0,0045	0,0043
22 - RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PUB	0,0394	0,0383
23 - MENSE, BIRRERIE, HAMBURGERIE	0,0312	0,0304
24 - BAR, CAFFE', PASTICCERIA	0,0257	0,0251
25 - SUPERMERCATO, PANE E PASTA, GENERI ALIM.	0,0113	0,0110
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	0,0107	0,0104
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE PIZZA AL TAGLIO	0,0462	0,0450
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0,0112	0,0109
29 - BANCHI DI MERCATO DI GENERI ALIMENTARI	0,0315	0,0315
30 - DISCOTECHE, NIGHT CLUB	0,0078	0,0076

Quota variabile TGS

Si confermano i valori unitari previsti per le utenze non domestiche.

UTENZE NON DOMESTICHE	€/litro	€/kg
2023	0,1997	1,7487
2024	0,2208	1,7980

	COMUNE DI TRENTO DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Documento: PEF 2022 Rev. 1
		Pagina 11 di 14

.5. UTENZE RIFIUTI 2023 PER IL COMUNE DI TRENTO

.5.1 Riepilogo numero utenze per tipologia tariffaria

Si riepilogano di seguito le utenze rifiuti al 31/12/2023 come verranno trasmesse sulle nota ARERA relativa al TQRIF.

Elenco delle utenze non domestiche

Categorie tariffarie	Somma Superficie	Numero utenze
01 - MUSEI,BIBLIOTECHE,SCUOLE,ASS.CULTO	618486	693
02 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	21013	20
03 - AUTORIMESSE E MAGAZZ. SENZA VENDITA DIR.	653684	821
04 - CAMPEGGI,DISTRIBUTORI CARBUR,IMP.SPORT.	44362	97
06 - ESPOSIZIONI,AUTOSALONI	104797	97
07 - ALBERGHI CON RISTORANTE	61228	32
08 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	88372	80
09 - CASE DI CURA E RIPOSO	79893	31
10 - OSPEDALI	52650	7
11 - UFFICI ED AGENZIE	821745	1898
12 - BANCHE,ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI	108711	546
13 - NEGOZI DI ABBIGL.CALZATURE,LIBRERIE E ALTRI BENI DUREVOLI	159399	629
14 - EDICOLA,FARMACIA,TABACCAIO,PLURILICENZE	10804	116

15 - NEGOZI PARTICOLARI COME FILATELIA,TENDE, TAPPETI, OMBRELLI, ANTIQUARIATO	7698	40
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO PARRUCCHIERE ED ESTETISTA	23218	315
18 - ATT.ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE FALEGNAME IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	40104	137
19 - CARROZZERIA,AUTOFFICINA,ELETTRAUTO	50094	113
21 - ATT.ARTIGIANALI DI PROD.BENI SPECIFICI	189220	343
22 - RISTORANTI,TRATTORIE,OSTERIE,PUB	42640	211
23 - MENSE,BIRRERIE,HAMBURGERIE	11278	33
24 - BAR,CAFFE',PASTICCERIA	26614	355
25 - SUPERMERCATO,PANE E PASTA,GENERI ALIM.	63214	152
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	1603	13
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE,FIORI E PIANTE PIZZA AL TAGLIO	4462	67
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	8389	3
30 - DISCOTECHE,NIGHT CLUB	7551	22

Elenco delle utenze domestiche

Per il Comune di Trento le utenze domestiche al 31.12.2023 sono 59.859 per 6.233.032 m2. Le pertinenze sono alle dipendenze del locale principale e non producono quota variabile.

Categorie tariffarie	Superficie	Numero Utenze
Appartamenti in affitto da 46 MQ a 60 MQ	3949	75
Appartamenti in affitto da 61 MQ a 75 MQ	4549	67
Appartamenti in affitto fino a MQ 45	3543	100

Appartamenti in affitto oltre 76 MQ	12186	122
Non Residenti da 46 MQ a 60 MQ	96423	1815
Non Residenti da 61 MQ a 75 MQ	112513	1649
Non Residenti fino a MQ 45	87126	2340
Non Residenti oltre 76 MQ	459053	4082
Residente Componente 1	1533237,08	18397
Residenti Componenti 2	1481252	14735
Residenti Componenti 3	807612,67	7785
Residenti Componenti 4	688054,5	6282
Residenti Componenti 5	196385	1765
Residenti Componenti 6	66218	645
Pertinenza non res / affitto 1	51773	2986
Pertinenza non res / affitto 1 - cantine	3157	377
Pertinenza non res / affitto 2	2736	53
Pertinenza non res / affitto 2 - cantine	204	4
Pertinenza non res / affitto 3	1087	16
Pertinenza non res / affitto 3 - cantine	271	4
Pertinenza non res / affitto 4	4514	28
Pertinenza non res / affitto 4 - cantine	664	6
Pertinenza residente 1	167488,98	7864
Pertinenza residente 1 - cantine	7205	688
Pertinenza residenti 2	191835	7956

	COMUNE DI TRENTO DEFINIZIONE TARIFFE RIFIUTI 2024	Documento: PEF 2022 Rev. 1
		Pagina 14 di 14

Pertinenza residenti 2 - cantine	6651,7	584
Pertinenza residenti 3	104621	4332
Pertinenza residenti 3 - cantine	5525,4	413
Pertinenza residenti 4	96225	3682
Pertinenza residenti 4 - cantine	4885	365
Pertinenza residenti 5	24473	881
Pertinenza residenti 5 - cantine	1528	98
Pertinenza residenti 6	5598	231
Pertinenza residenti 6 - cantine	489	36

.6. EMISSIONI FATTURE 2024

Per il 2024 si ripropone la precedente regola di emissione delle fatture per le utenze domestiche fissando il pagamento della tariffa rifiuti in due rate semestrali, con emissione indicativamente nei mesi di luglio/agosto 2024 e gennaio 2025.

Si propone invece di fatture tutte le utenze non domestiche in quattro rate trimestrali, con emissione nei mesi di maggio 2024, luglio/agosto 2024, ottobre 2024 e gennaio 2025.