



# COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

**n. 46 del 20-04-2023**

## OGGETTO

MANOVRA TARIFFARIA TRIBUTI TARIP 2023 - PARERE VINCOLANTE

L'anno **duemilaventitre** addì **venti** del mese di **aprile** alle ore **17:43**, nella Residenza Comunale per determinazione del Sindaco si è riunita la Giunta Comunale. Intervengono:

<b>Grosso Claudio</b>	<b>SINDACO</b>	<b>Presente</b>
<b>GASPARINI CRISTINA</b>	<b>VICESINDACO</b>	<b>Presente</b>
<b>BORGA STEFANIA</b>	<b>ASSESSORE ANZIANO</b>	<b>Presente</b>
<b>Toniolo Mirco</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>Presente</b>
<b>Mazzon Celestino</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>Presente</b>

Assiste alla seduta Callegari Ennio nella sua qualità di Segretario comunale. Grosso Claudio nella sua qualità di SINDACO, assume la presidenza e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

## LA GIUNTA COMUNALE

### Premesso:

- che il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente è stato istituito per effetto della Convenzione per la gestione associata del servizio rifiuti ai sensi dell'art. 30 del TUEL, sottoscritta in data 24 novembre 2014 dai rappresentanti dei 45 Comuni partecipanti al bacino territoriale "Venezia";
- che ai sensi del comma 2 dell'art. 9 della Convenzione istitutiva, spetta all'Assemblea di Bacino la competenza in ordine all'approvazione del piano finanziario complessivo del bacino;

**Richiamato** il vigente Regolamento comunale per la disciplina della TARIFFA rifiuti TARIP, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 48 del 20/12/2021 e successivamente modificato con le delibere di Consiglio Comunale n. 24 del 25/07/2022 e n. 34 del 30/09/2022;

**Considerato** il punto 5 dell'art. 4 del sopracitato regolamento " L'Assemblea del Consiglio di Bacino determina i livelli di imposizione tariffaria del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ai sensi dell'art. 3 comma 6 della L.R. n. 52/2012, previo parere vincolante delle Amministrazioni Comunali per quanto di competenza dei rispettivi territori";

### Richiamati:

- l'art. 1, comma 639, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 ha istituito, dal 1° gennaio 2014, la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;
- l'art. 1, comma 738, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ha abolito, con decorrenza del 2020, l'Imposta Unica Comunale, ad eccezione della Tassa sui Rifiuti (TARI);
- l'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158 disciplina il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti;
- il comma 702 dell'art. 1 della Legge 27 dicembre 2013, n. 147 fa salva la potestà regolamentare degli Enti Locali in materia di entrate prevista dall'art. 52 del D. Lgs. 15 dicembre 1997, n. 446;

### Richiamati inoltre:

- l'art. 1, comma 527, della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, che ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), tra l'altro, le funzioni di regolazione in materia di predisposizione ed aggiornamento del metodo tariffario per la determinazione dei corrispettivi del servizio integrato dei rifiuti e dei singoli servizi che costituiscono attività di gestione, a copertura dei costi di esercizio e di investimento, compresa la remunerazione dei capitali, sulla base della valutazione dei costi efficienti e del principio « chi inquina paga »;
- gli atti assunti da ARERA ed in particolare:
  - n. 443 del 31/10/2019 che ha definito i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021.
  - n. 444/2019 del 31/10/2019 riguardante disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati;
  - n. 57 del 03/03/2020, contenente semplificazioni procedurali per la disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti,
  - n. 2 del 27/03/2020, contenente chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti;
  - n. 158/2020/R/RIF del 05/05/2020 che prevede misure di tutela per utenze non domestiche

soggette a sospensione dall'attività per emergenza COVID 19;

- n. 238/2020/R/RIF del 23/06/2020 relativa all'adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani ed assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- n. 493/2020/R/rif del 24/11/2020 con la quale ARERA introduce nuovi parametri per la determinazione dei costi da inserire nel PEF TARI per l'anno 2021.
- n. 138/2021/R/RIF del 30/03/2021 recante "Avvio di procedimento per la definizione del Metodo Tariffario Rifiuti per il secondo periodo regolatorio (MTR-2)
- n. 363/2021/R/RIF del 03/08/2021 "Approvazione del Metodo Tariffario Rifiuti (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025"
- n.2/DRIF/2021 del 04/11/2021 "Approvazione degli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e delle modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità, nonché chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con deliberazione 363/2021/R/RIF (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025".

**Tenuto conto che** nel territorio in cui opera il Comune di Quarto d'Altino è presente ed operante l'Ente di Governo dell'ambito, previsto ai sensi del D.L. 13 agosto 2011, n. 138, convertito dalla Legge 14 settembre 2011, n. 148, – Consiglio di Bacino Venezia Ambiente - il quale svolge pertanto le funzioni di Ente territorialmente competente previste dalla deliberazione ARERA n. 443/2019;

#### **Considerato**

- che a seguito dei metodi MTR-1 per gli anni 2020 e 2021 e MTR-2 per il quadriennio 2022-2025 approvati da ARERA con le sopra richiamate deliberazioni, la validazione dei PEF dei Comuni del bacino Venezia è di competenza dell'ETC, ovvero dell'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente,
- che i 45 PEF validati dall'ETC vengono successivamente caricati sul portale ARERA che è l'organo competente ad approvare ufficialmente i PEF di ciascun comune, in quanto regolatore nazionale del servizio rifiuti urbani;

#### **Dato atto**

- che l'Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Deliberazione n.7 del 14 aprile 2022 immediatamente esecutiva, ha validato i PEF aggregati dei due gestori Asvo S.p.A. e Veritas S.p.A. ed i PEF dei 45 Comuni, ovvero dei 45 ambiti tariffari, incluso il PEF del Comune di Quarto d'Altino approvando altresì le relazioni di accompagnamento aggregate dei due gestori redatte secondo le indicazioni di ARERA ed integrate con le dichiarazioni di veridicità dei due gestori e con le relazioni di competenza dell'ETC;
- che con la deliberazione del Consiglio Comunale n. 15 del 19/05/2022 si è provveduto alla presa d'atto del PEF 2022-2025 (Allegato A) ed all'approvazione delle tariffe TARI per l'anno 2022;
- che con la nota prot. n. 1125/2022 del 01/12/2022, acquisita al protocollo generale dell'Ente al n. 16943 del 01/12/2022, il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha precisato che "Per l'esercizio 2023 le Amministrazioni Comunali in regime tributario TARI possono procedere alla predisposizione del piano tariffario 2023 sulla base dei costi già validati relativamente al 2023 per ogni Comune dall'Assemblea di Bacino con la delibera n. 7 del 14/04/2022";

**Rilevata** pertanto la necessità di procedere con l'approvazione delle tariffe della TARI per l'anno 2023;

**Rilevato che** in base all'art. 3, co. 5-quinquies del DL n. 228/2021 (cd. di "Milleproroghe"), convertito con

modificazioni dalla Legge n. 15 del 25 febbraio 2022, è stabilito che “a decorrere dall’anno 2022, i Comuni possono approvare i PEF, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno”;

**Considerato** che il Comune di Quarto d’Altino ha approvato il bilancio di previsione 2023/2025 con Delibera di Consiglio n.13 del 23/03/2023;

#### **Visto**

- che in data 7 febbraio 2023 il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente ha inviato a tutti i Comuni una nota, prot. 96 avente ad oggetto “punto b. Manovra tariffaria 2023”, ricordando che i Comuni potranno portare in detrazione dei costi PEF 2023 le voci di cui al punto 1.4 della determinazione ARERA 4 novembre 2021, n.2/drif/2021;
- che il Comune di Quarto d’Altino ha comunicato a Veritas S.p.A. ed al Consiglio di Bacino i seguenti importi per l’anno 2023 da portare in detrazione al PEF:
  - Contributo MIUR € 4.477,65 (in base allo storico e già al netto della TEFA nella misura del 5% e dell’Iva del 10%);

#### **Considerato**

- che ai fini della determinazione della manovra tariffaria, in coerenza con quanto stabilito dal Consiglio di Bacino Venezia Ambiente, è stato dato indirizzo al soggetto Gestore Veritas Spa di elaborare la manovra tariffaria sulla scorta del Piano Finanziario 2022-2025, tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera e mantenendo inalterata la politica tariffaria adottata nel 2021, ovvero in continuità di regolamento Tarip;

#### **Ritenuto**

- di dare atto che l’importo del Piano Economico Finanziario 2022-2025, annualità 2023 del Comune di Quarto d’Altino, già validato dall’Assemblea del Consiglio di Bacino Venezia Ambiente con Delibera n. 7 del 14 aprile 2022 è pari a Euro 1.344.774,00 (cella I83), “allegato A PEF Quarto d’Altino 2022-2025” del presente provvedimento
- di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria allegata (all. B e all. B\_1) alla presente deliberazione, di cui è parte integrante e sostanziale;

#### **Tutto ciò premesso,**

Acquisiti i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi dell’art. 49, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000”;

**Visto** il D. Lgs. n. 267/2000;

**Visto** il vigente Statuto comunale;

Con votazione unanime favorevole, espressa in forma palese per alzata di mano;

### **DELIBERA**

1. Di esprimere parere favorevole vincolante alla manovra tariffaria 2023 (All. B e All. B\_1) predisposta dal gestore, in coordinamento con il Consiglio di Bacino Venezia Ambiente sulla base del PEF validato tenendo conto della ripartizione tra TV (Tariffa Variabile) e TF (Tariffa Fissa) stabilite dal metodo Arera ed in continuità con la politica tariffaria adottata nell’anno 2021, al netto delle Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 e quindi per un importo pari a **Euro 1.340.296,00** (cella I90)

confermando per l'anno 2023 i medesimi conferimenti minimi di rifiuto secco residuo già utilizzati per l'anno 2021;

2. Di dare atto che il PEF viene aggiornato con cadenza biennale secondo le modalità e i criteri individuati da ARERA, tenendo conto dei conguagli degli esercizi 2021, 2022 e 2023;

3. Di dare atto che con le tariffe di cui al punto 1 è assicurata in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultante dalla manovra tariffaria del PEF 2023;

4. Di disporre, a norma dell'art. 13, comma 15, del D.L. 06/12/2011, n. 201, che il presente provvedimento, ai fini della sua efficacia, venga inviato per via telematica al Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento delle finanze mediante inserimento del testo nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico di cui all'articolo 1, comma 3, del decreto legislativo 28 settembre 1998, n. 360.

5. Di dichiarare il presente provvedimento, con separata ed unanime votazione espressa per alzata di mano, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, c. 4, Tuel.

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE  
**n. 46 del 20-04-2023**

**O G G E T T O**

**MANOVRA TARIFFARIA TRIBUTI 2023 - PARERE VINCOLANTE**

Il presente verbale è stato letto, approvato e sottoscritto.

Il SINDACO  
**Grosso Claudio**

(La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD), il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune, ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 82/2005)

Il Segretario comunale  
**Callegari Ennio**

(La firma, in formato digitale, è stata apposta sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD), il presente atto è conservato in originale negli archivi informatici del Comune, ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. 82/2005)

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO		
	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 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	160.349	-	160.349	165.874	-	165.874	165.874	-	165.874	165.874	-	165.874
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	136.169	-	136.169	142.540	-	142.540	142.540	-	142.540	142.540	-	142.540
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	165.314	-	165.314	173.052	-	173.052	173.052	-	173.052	173.052	-	173.052
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	363.592	-	363.592	373.861	-	373.861	373.861	-	373.861	373.861	-	373.861
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI <sup>EXP</sup> <sub>TV</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	88.867	-	88.867	88.778	-	88.778	88.778	-	88.778	88.778	-	88.778
Fattore di Sharing b	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	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)	53.320	-	53.320	53.267	-	53.267	53.267	-	53.267	53.267	-	53.267
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR <sub>3c</sub>	2.652	-	2.652	2.649	-	2.649	2.649	-	2.649	2.649	-	2.649
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	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+ω)AR <sub>3c</sub>	1.750	-	1.750	1.748	-	1.748	1.748	-	1.748	1.748	-	1.748
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC <sub>tot,TV</sub>	-	-	-	195.935	-	195.935	37.183	-	37.183	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	55.285	-	55.285	181.618	-	181.618
<b>ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>773.897</b>	<b>-</b>	<b>773.897</b>	<b>999.789</b>	<b>-</b>	<b>999.789</b>	<b>896.322</b>	<b>-</b>	<b>896.322</b>	<b>985.472</b>	<b>-</b>	<b>985.472</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	190.180	-	190.180	198.787	-	198.787	198.787	-	198.787	198.787	-	198.787
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	40.754	-	40.754	41.948	-	41.948	41.948	-	41.948	41.948	-	41.948
Costi generali di gestione CGG	110.744	-	110.744	115.009	-	115.009	115.009	-	115.009	115.009	-	115.009
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO <sub>Al</sub>	11.402	-	11.402	11.484	-	11.484	11.484	-	11.484	11.484	-	11.484
Costi comuni CC	162.901	-	162.901	168.441	-	168.441	168.441	-	168.441	168.441	-	168.441
Ammortamenti Amm	78.154	-	78.154	65.174	-	65.174	39.374	-	39.374	41.694	-	41.694
Accantonamenti Acc	99.286	-	99.286	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	99.286	-	99.286	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186
- 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	23.828	-	23.828	19.654	-	19.654	18.820	-	18.820	19.162	-	19.162
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R <sub>UC</sub>	178	-	178	179	-	179	179	-	179	179	-	179
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK <sub>proprietari</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	201.446	-	201.446	184.193	-	184.193	157.559	-	157.559	160.221	-	160.221
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>116,TF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	5.878	-	5.878	11.076	-	11.076	11.076	-	11.076	11.076	-	11.076
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI <sup>EXP</sup> <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC <sub>TF</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	52.212	-	52.212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>508.192</b>	<b>-</b>	<b>508.192</b>	<b>562.497</b>	<b>-</b>	<b>562.497</b>	<b>535.862</b>	<b>-</b>	<b>535.862</b>	<b>538.525</b>	<b>-</b>	<b>538.525</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.282.090</b>	<b>-</b>	<b>1.282.090</b>	<b>1.562.286</b>	<b>-</b>	<b>1.562.286</b>	<b>1.432.184</b>	<b>-</b>	<b>1.432.184</b>	<b>1.523.997</b>	<b>-</b>	<b>1.523.997</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.282.090</b>	<b>-</b>	<b>1.282.090</b>	<b>1.562.286</b>	<b>-</b>	<b>1.562.286</b>	<b>1.432.184</b>	<b>-</b>	<b>1.432.184</b>	<b>1.523.997</b>	<b>-</b>	<b>1.523.997</b>
	-	-	-	195.935	-	195.935	37.183	-	37.183	-	-	-
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q <sub>o2</sub> ton			3.726,85			3.726,85			3.726,85			3.726,85
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			34,26			31,81			33,88			36,08
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,58			30,58			30,58			30,58
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ <sub>1</sub>			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ <sub>2</sub>			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>Totale γ</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X <sub>o</sub>			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL <sub>o</sub>			3,00%			3,00%			3,00%			3,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG <sub>o</sub>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 C <sub>116</sub>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>

$\Sigma T_{\alpha}$			1.282.090			1.562.286			1.432.184			1.523.997
$\Sigma TV_{\alpha-1}$			920.965			754.506			782.277			896.321
$\Sigma TF_{\alpha-1}$			264.667			508.192			562.497			535.862
$\Sigma T_{\alpha-1}$			1.185.632			1.262.698			1.344.774			1.432.184
$\Sigma T_{\alpha} / \Sigma T_{\alpha-1}$			1,0814			1,2373			1,0650			1,0641
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.262.698			1.344.774			1.432.184			1.523.997
delta ( $\Sigma T_{\alpha} - \Sigma T_{max}$ )			19.391			217.512			0			-
Tva dopo distribuzione delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )	754.506	-	754.506	782.277	-	782.277	896.321	-	896.321	985.472	-	985.472
Tfa dopo distribuzione delta ( $\Sigma Ta - \Sigma Tmax$ )	508.192	-	508.192	562.497	-	562.497	535.862	-	535.862	538.525	-	538.525
<b>Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (<math>\Sigma Ta - \Sigma Tmax</math>)</b>	1.262.698	-	<b>1.262.698</b>	1.344.774	-	<b>1.344.774</b>	1.432.184	-	<b>1.432.184</b>	1.523.997	-	<b>1.523.997</b>

	2022			2023			2024			2025		
	Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO			Ambito tariffario: QUARTO D'ALTINO		
	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 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 <b>CRT</b>	160.349	-	160.349	165.874	-	165.874	165.874	-	165.874	165.874	-	165.874
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani <b>CTS</b>	136.169	-	136.169	142.540	-	142.540	142.540	-	142.540	142.540	-	142.540
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani <b>CTR</b>	165.314	-	165.314	173.052	-	173.052	173.052	-	173.052	173.052	-	173.052
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate <b>CRD</b>	363.592	-	363.592	373.861	-	373.861	373.861	-	373.861	373.861	-	373.861
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544	3.544	-	3.544
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TV</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti <b>AR</b>	88.867	-	88.867	88.778	-	88.778	88.778	-	88.778	88.778	-	88.778
Fattore di Sharing <b>b</b>	1	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	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>b(AR)</b>	53.320	-	53.320	53.267	-	53.267	53.267	-	53.267	53.267	-	53.267
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance <b>AR<sub>sc</sub></b>	2.652	-	2.652	2.649	-	2.649	2.649	-	2.649	2.649	-	2.649
Fattore di Sharing <b>ω</b>	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing <b>b(1+ω)</b>	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	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>b(1+ω)AR<sub>sc</sub></b>	1.750	-	1.750	1.748	-	1.748	1.748	-	1.748	1.748	-	1.748
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili <b>RC<sub>tot,TV</sub></b>	-	-	-	195.935	-	195.935	37.183	-	37.183	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-	55.285	-	55.285	181.618	-	181.618
<b>ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>773.897</b>	<b>-</b>	<b>773.897</b>	<b>999.789</b>	<b>-</b>	<b>999.789</b>	<b>896.322</b>	<b>-</b>	<b>896.322</b>	<b>985.472</b>	<b>-</b>	<b>985.472</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio <b>CSL</b>	190.180	-	190.180	198.787	-	198.787	198.787	-	198.787	198.787	-	198.787
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti <b>CARC</b>	40.754	-	40.754	41.948	-	41.948	41.948	-	41.948	41.948	-	41.948
Costi generali di gestione <b>CGG</b>	110.744	-	110.744	115.009	-	115.009	115.009	-	115.009	115.009	-	115.009
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili <b>CCD</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi <b>CO<sub>Al</sub></b>	11.402	-	11.402	11.484	-	11.484	11.484	-	11.484	11.484	-	11.484
Costi comuni <b>CC</b>	162.901	-	162.901	168.441	-	168.441	168.441	-	168.441	168.441	-	168.441
Ammortamenti <b>Amm</b>	78.154	-	78.154	65.174	-	65.174	39.374	-	39.374	41.694	-	41.694
Accantonamenti <b>Acc</b>	99.286	-	99.286	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	99.286	-	99.286	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186	99.186	-	99.186
- 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 <b>R</b>	23.828	-	23.828	19.654	-	19.654	18.820	-	18.820	19.162	-	19.162
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso <b>R<sub>UC</sub></b>	178	-	178	179	-	179	179	-	179	179	-	179
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 <b>CK<sub>proprietari</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale <b>CK</b>	201.446	-	201.446	184.193	-	184.193	157.559	-	157.559	160.221	-	160.221
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>116,TF</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 <b>CO<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	5.878	-	5.878	11.076	-	11.076	11.076	-	11.076	11.076	-	11.076
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR <b>COI<sup>EXP</sup><sub>TF</sub></b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi <b>RC<sub>TF</sub></b>	-	-	-	52.212	-	52.212	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>508.192</b>	<b>-</b>	<b>508.192</b>	<b>562.497</b>	<b>-</b>	<b>562.497</b>	<b>535.862</b>	<b>-</b>	<b>535.862</b>	<b>538.525</b>	<b>-</b>	<b>538.525</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.282.090</b>	<b>-</b>	<b>1.282.090</b>	<b>1.562.286</b>	<b>-</b>	<b>1.562.286</b>	<b>1.432.184</b>	<b>-</b>	<b>1.432.184</b>	<b>1.523.997</b>	<b>-</b>	<b>1.523.997</b>
<b>ΣTa= ΣTVa + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>	<b>1.282.090</b>	<b>-</b>	<b>1.282.090</b>	<b>1.562.286</b>	<b>-</b>	<b>1.562.286</b>	<b>1.432.184</b>	<b>-</b>	<b>1.432.184</b>	<b>1.523.997</b>	<b>-</b>	<b>1.523.997</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>												
raccolta differenziata %			80%			80%			80%			80%
q <sub>o2</sub> ton			3.726,85			3.726,85			3.726,85			3.726,85
costo unitario effettivo - C <sub>ueff</sub> €/cent/kg			34,26			31,81			33,88			36,08
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)			30,58			30,58			30,58			30,58
<b>Coefficiente di gradualità</b>												
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata <b>γ<sub>1</sub></b>			0,00			0,00			0,00			0,00
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo <b>γ<sub>2</sub></b>			0,00			0,00			0,00			0,00
<b>Totale γ</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+γ)</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>			<b>1,00</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>												
r <sub>pl</sub>			1,7%			1,7%			1,7%			1,7%
coefficiente di recupero di produttività <b>X<sub>o</sub></b>			0,20%			0,20%			0,20%			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità <b>QL<sub>o</sub></b>			3,00%			3,00%			3,00%			3,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale <b>PG<sub>o</sub></b>			2,00%			2,00%			2,00%			2,00%
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 <b>C<sub>116</sub></b>			0,00%			0,00%			0,00%			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>			<b>6,50%</b>
<b>(1+ρ)</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>			<b>1,0650</b>

$\Sigma T_{\alpha}$			1.282.090			1.562.286			1.432.184			1.523.997
$\Sigma TV_{\alpha-1}$			920.965			754.506			782.277			896.321
$\Sigma TF_{\alpha-1}$			264.667			508.192			562.497			535.862
$\Sigma T_{\alpha-1}$			1.185.632			1.262.698			1.344.774			1.432.184
$\Sigma T_{\alpha} / \Sigma T_{\alpha-1}$			1,0814			1,2373			1,0650			1,0641
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)			1.262.698			1.344.774			1.432.184			1.523.997
delta ( $\Sigma T_{\alpha} - \Sigma T_{max}$ )			19.391			217.512			0			-
Tva dopo distribuzione delta ( $\Sigma T_{\alpha} - \Sigma T_{max}$ )	754.506	-	754.506	782.277	-	782.277	896.321	-	896.321	985.472	-	985.472
Tfa dopo distribuzione delta ( $\Sigma T_{\alpha} - \Sigma T_{max}$ )	508.192	-	508.192	562.497	-	562.497	535.862	-	535.862	538.525	-	538.525
<b>Ta=Tva+Tfa dopo distribuzione delta (<math>\Sigma T_{\alpha} - \Sigma T_{max}</math>)</b>	1.262.698	-	<b>1.262.698</b>	1.344.774	-	<b>1.344.774</b>	1.432.184	-	<b>1.432.184</b>	1.523.997	-	<b>1.523.997</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile			2.018			2.605			2.018			2.018
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa			1.359			1.873			1.359			1.359
$\Sigma TV_{\alpha}$ 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			752.488			779.672			894.304			983.454
$\Sigma TF_{\alpha}$ 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			506.833			560.623			534.503			537.166
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>			<b>1.259.322</b>			<b>1.340.296</b>			<b>1.428.807</b>			<b>1.520.620</b>
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	-	183	-	183	-	8.678	-	8.678	-	8.678	-	8.678

TABELLA APPLICAZIONE SVUOTAMENTI MINIMI ANNO 2023 CONFERIMENTO RIFIUTO SECCO

SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER CONTENITORI DA 120 lt DELLE UTENZE DOMESTICHE	
COMPONENTI	N. SV. (da 120 lt)
nucleo da 1 componente	6
nucleo da 2 componenti	7
nucleo da 3 componenti	8
nucleo da 4 componenti	9
nucleo da 5 componenti	10
nucleo da 6 e + componenti	10

COSTO UNITARIO €/SV CONTENITORI DELLE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE	
VOLUMETRIE (lt)	€/SV
120	4,76
240	9,52
660	26,19
1100	43,66

SVUOTAMENTI MINIMI PREVISTI PER CONTENITORI DELLE UTENZE NON DOMESTICHE	
VOLUMETRIE (lt)	N. SV.
120	15
240	
660	
1100	

## COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

TARIFFE TARIP UTENZE DOMESTICHE - ANNO 2023	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	
	TFd	TVd	TVd secco
nucleo da 1 componente	<b>0,37</b>	<b>24,50</b>	<b>28,57</b>
nucleo da 2 componenti	<b>0,44</b>	<b>44,11</b>	<b>33,34</b>
nucleo da 3 componenti	<b>0,49</b>	<b>56,36</b>	<b>38,10</b>
nucleo da 4 componenti	<b>0,53</b>	<b>73,51</b>	<b>42,86</b>
nucleo da 5 componenti	<b>0,57</b>	<b>88,21</b>	<b>47,62</b>
6 e + componenti	<b>0,61</b>	<b>100,46</b>	<b>47,62</b>

## COMUNE DI QUARTO D'ALTINO

TARIFE TARIP UTENZE NON DOMESTICHE - ANNO 2023		Q.ta Fissa		Q.ta Variabile	
Classe	Descrizione	TFnd	TVnd	TVnd secco *	
		€/mq	€/mq	€/sv	
1	Musei, biblioteche, associazioni, scuole e locali di culto	1,00	0,83		
2	Cinematografi e teatri	0,64	0,53		
3	Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	0,90	0,74		
4	Distributori di carburante, impianti sportivi, campeggi	1,32	1,08		
5	Stabilimenti balneari	0,96	0,78		
6	Esposizioni, autosaloni	0,76	0,63		
7	Alberghi con ristorante	2,45	2,02		
8	Alberghi senza ristorante	1,62	1,33		
9	Case di cura e riposo	1,87	1,53		
10	Ospedale	1,93	1,58		
11	Uffici, agenzie, studi professionali	2,27	1,87		
12	Banche ed istituti di credito	0,91	0,75		
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	2,11	1,73		
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,69	2,22		
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,24	1,02		
16	Banchi di mercato beni durevoli	2,66	2,19		
17	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, barbiere, estetista	2,21	1,82		
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,54	1,27		
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2,11	1,73		
20	Attività industriali con capannoni di produzione	1,38	1,13		
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,63	1,34		
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	11,37	11,85		
23	Mense, birrerie, amburgherie	9,34	7,68		
24	Bar, caffè, pasticceria	7,67	6,30		
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3,58	2,94		
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	3,11	2,55		
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	13,81	11,35		
28	Ipermercati di generi misti	3,22	2,65		
29	Banchi di mercato genere alimentari	10,36	8,52		
30	Discoteche, night-club	2,86	2,35		

**N.B:**

\* La tariffa variabile riferita agli svuotamenti minimi del rifiuto secco non riciclabile (TVndsecco) è calcolata sulla base della volumetria esposta da ogni singola utenza

COMUNE DI QUARTO D'ALTINO TARI ANNO 2023  
UTENZE DOMESTICHE Ka e Kb UTILIZZATI

IMMOBILI DI RESIDENTI	Ka UTILIZZATI	Kb UTILIZZATI
1 Componente	0,80	1,00
2 Componenti	0,94	1,80
3 Componenti	1,05	2,30
4 Componenti	1,14	3,00
5 Componenti	1,23	3,60
6 e + Componenti	1,30	4,10

## COMUNE DI QUARTO D'ALTINO TARI ANNO 2023 UTENZE NON DOMESTICHE Kc e Kd UTILIZZATI

DESCRIZIONE		Kc UTILIZZATI	Kd UTILIZZATI
Classe	DESTINAZIONE D'USO		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,67	5,50
2	Cinematografi e teatri	0,43	3,50
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,60	4,90
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,88	7,21
5	Stabilimenti balneari	0,64	5,22
6	Esposizioni, autosaloni	0,51	4,22
7	Alberghi con ristorante	1,64	13,45
8	Alberghi senza ristorante	1,08	8,88
9	Case di cura e riposo	1,25	10,22
10	Ospedali	1,29	10,55
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,52	12,45
12	Banche ed istituti di credito	0,61	5,03
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,41	11,55
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,80	14,78
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,83	6,81
16	Banchi di mercato beni durevoli	1,78	14,58
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,48	12,12
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,03	8,48
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,41	11,55
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,92	7,53
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	8,91
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	7,60	62,32
23	Mense, birrerie, hamburgerie	6,24	51,17
24	Bar, caffè, pasticceria Centro Storico -Estuario	5,13	42,00
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,39	19,61
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,08	17,00
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	9,23	75,66
28	Ipermercati di generi misti	2,15	17,64
29	Banchi di mercato genere alimentari	6,92	56,78
30	Discoteche, night club	1,91	15,68