



COMUNE DI SUNO
Provincia di NOVARA

**VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO COMUNALE N.22**

OGGETTO:

APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) DA APPLICARE PER L'ANNO 2023.

L'anno duemilaventitre addì trenta del mese di maggio alle ore ventuno e minuti zero nella sala delle adunanze consiliari, convocato dal Sindaco con avvisi scritti recapitati a norma di legge, si è riunito, in sessione Straordinaria ed in seduta pubblica di Prima convocazione, il Consiglio Comunale, nelle persone dei Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. GIULIANI Riccardo - Presidente	Sì
2. MAZZOLA ANGELO - Consigliere	Giust.
3. FALLARINI SILVIA - Consigliere	Sì
4. FERRI MARTA - Consigliere	Sì
5. RINALDI RICCARDO - Consigliere	Sì
6. AGNELLINI ALDO - Consigliere	Giust.
7. DEL GAUDIO FABIO DIEGO - Consigliere	Sì
8. LUCIANI FRANCESCO PIETRO - Consigliere	Sì
9. TOGNON FRANCESCO - Consigliere	Sì
10. CARESANA ALBERTO - Consigliere	Sì
11. CICOLELLA IVAN - Consigliere	Sì
Totale Presenti:	9
Totale Assenti:	2

Partecipa all'adunanza il Segretario Comunale Federica FERRARO il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti GIULIANI Riccardo nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

E' presente la Vice Sindaca, Giulia Terazzi.

Il Sindaco espone la proposta.

Comune di Suno

PROVINCIA DI NO

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE CONSIGLIO COMUNALE N.24 DEL 17/05/2023

OGGETTO:

APPROVAZIONE DELLE TARIFFE DELLA TASSA SUI RIFIUTI (TARI) DA APPLICARE PER L'ANNO 2023.

PREMESSO CHE:

- il comma 639 dell'art.1 della legge 27 dicembre 2013, n.147 aveva istituito, a decorrere dal 1° gennaio 2014, l'Imposta Unica Comunale (Iuc);
- la predetta Iuc era composta dall'imposta municipale propria (Imu), dalla tassa sui rifiuti (Tari) e dal tributo per i servizi indivisibili (Tasi);
- il comma 738 dell'art.1 della legge 27 dicembre 2019, n.160 ha abolito, a decorrere dal 1° gennaio 2020 l'imposta unica comunale (Iuc) ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa sui rifiuti (Tari) e, nel contempo, i successivi commi da 739 a 783 hanno ridisciplinato l'imposta municipale propria (Imu);

VISTA la delibera dell'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente, ARERA, n.443/2019, recante "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021" e successive modificazioni ed integrazioni, con particolare riguardo all'Allegato "A", che riporta il metodo tariffario del servizio integrato di gestione dei servizi rifiuti;

CONSIDERATO che a seguito della citata delibera n. 443/2019 di ARERA è stato elaborato un nuovo metodo tariffario dei rifiuti (MTR), al fine di omogeneizzare la determinazione delle tariffe TARI a livello nazionale;

DATO ATTO che detto metodo MTR è stato riformato con la successiva deliberazione n.363/2021 ARERA, che ha approvato il nuovo metodo tariffario MTR-2, per il secondo periodo regolatorio, ossia dal 2022 al 2025, apportando modifiche nell'elaborazione del PEF;

PRESO ATTO che l'elaborazione del PEF pluriennale 2022-2025 deve avvenire utilizzando il tool allegato alla Determina n.2/2021 della stessa Autorità per le Regolazione dell'Energia, Reti e Ambiente;

RILEVATO che la richiamata Determina n.2/2021 ha, altresì, provveduto ad approvare gli schemi tipo degli atti costituenti la proposta tariffaria e le modalità operative per la relativa trasmissione all'Autorità medesima, fornendo, altresì, chiarimenti su aspetti applicativi della disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti approvata con la deliberazione n.363/2021/R/rif (MTR-2) per il secondo periodo regolatorio 2022-2025;

VISTA la deliberazione del Consiglio Comunale n.22 del 25.05.2022, con la quale è stato validato il Piano Economico Finanziario (Pef) per il quadriennio 2022-2025 in applicazione delle disposizioni contenute nella deliberazione Arera 3 agosto 2021, n.363/2021/R/RIF, nonché del comma 683 dell'art. 1 della legge 27 dicembre 2013, n.147;

PRESO ATTO dei costi previsti dal PEF pluriennale 2022/2025;

CONSIDERATO che per la gestione della TARI occorre tenere presente che:

- l'applicazione del tributo deve avvenire tenendo conto di quanto disposto dalla richiamata Legge n.147/2013 e s.m.i., nonché delle altre disposizioni normative a questa collegata,
- la redazione del PEF deve seguire le citate indicazioni del citato metodo MTR-2 elaborato da ARERA,
- la determinazione delle tariffe, pur partendo da dati che provengono dal PEF, assume i criteri ed i parametri dettati dal D.P.R. n.158/1999;
- i costi indicati nel PEF pluriennale **consentono di determinare le tariffe TARI per l'anno 2023**, in ragione del fatto che l'MTR-2 prevede l'aggiornamento biennale del PEF, mentre l'aggiornamento annuale deve derivare da specifiche e particolari condizioni;

DATO ATTO che le bollette che verranno emesse dovranno contenere le indicazioni riportate nella delibera n. 444/2019 di ARERA, in termini di trasparenze e chiarezza nei confronti dell'utenza;

RILEVATO che il comma 651 prevede che la commisurazione delle tariffe avvenga nel rispetto dei criteri indicati dal D.P.R. n.158/1999 e secondo gli usi e la tipologia delle attività svolte;

VERIFICATO che il successivo comma 652 consente al Comune, in alternativa al precedente criterio e "nel rispetto del principio «chi inquina paga», sancito dall'articolo 14 della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti", di commisurare la tariffa alle quantità e qualità medie ordinarie di rifiuti prodotti per unità di superficie, in relazione agli usi e alla tipologia delle attività svolte nonché al costo del servizio sui rifiuti;

VERIFICATO che i costi che devono trovare integrale copertura con le entrate derivanti dall'applicazione delle tariffe TARI sono stati riportati nel piano economico finanziario (P.E.F.) pluriennale 2022-2025, come previsto dal metodo MTR-2 secondo il tool proposto da ARERA, considerando anche le ulteriori componenti che devono essere indicate a valle del PEF;

VERIFICATO che con le tariffe che vengono approvate deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n.36;

ATTESO che il metodo MTR-2 non si esprime sul concreto metodo di calcolo delle tariffe cosicché, per tale aspetto, resta applicabile il D.P.R. n.158/1999, ossia il metodo normalizzato (MNR), ancorato su coefficienti potenziali di produzione del rifiuto, da applicare in assenza di un sistema di monitoraggio realizzato sullo specifico territorio;

RILEVATO che, sulla base dei criteri previsti dal decreto suddetto, restano applicabili le seguenti modalità di attribuzione dei costi:

- suddivisione dei costi fra le utenze domestiche e non domestiche, in continuità con i criteri di cui alla normativa vigente;
- determinazione dei corrispettivi con possibilità di applicare i parametri indicati dal medesimo D.P.R. n. 158/1999;

DATO ATTO che i dati relativi al PEF sono quelli già acquisiti con il PEF pluriennale 2022-2025, validati nel 2022, senza necessità di procedere alla revisione infra-periodo;

RITENUTO opportuno procedere con l'approvazione delle tariffe TARI da applicare per l'anno 2023;

VISTO:

- l'art.1, comma 169, della legge n.296 del 2006 che dispone che le tariffe e le aliquote devono essere deliberate entro il termine previsto per la deliberazione del bilancio di previsione; se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio ma nei termini previsti per la deliberazione del bilancio di previsione hanno effetto dal 1° gennaio dell'anno di approvazione; in mancanza si intendono prorogate quelle vigenti per l'annualità precedente;
- l'art. 151, comma 1, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267 che dispone che il bilancio di previsione deve essere approvato entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento; il predetto termine può essere differito con decreto del Ministro dell'Interno;

CONSIDERATO che il comma 5-quinquies dell'articolo 3, introdotto in sede referente, prevede che, a decorrere dal 2022, i comuni, in deroga alla disciplina vigente, possono approvare i piani finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il termine del 30 aprile di ciascun anno. Tale facoltà viene consentita in deroga a quanto disposto dall'art.1, comma 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147;

VISTO il Dm 19 aprile 2023 che ha differito al 31 maggio 2023 la data ultima per approvare il bilancio, già spostato al 30 aprile dalla legge di bilancio 2023 (comma 775 della legge 197/2022);

RICHIAMATA la deliberazione C.C. n.22 del 25.05.2022, con la quale è stato approvato il Piano Finanziario 2022-2025, calcolato in funzione dei costi di esercizio del Comune di Suno e quelli forniti dai gestori del servizio di raccolta, smaltimento e pulizia strade, seguendo le linee previste dall'Autorità, utilizzando i criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento come previsto dal Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR2), il quale espone per l'anno 2023 un costo complessivo di Euro 315.201,00 (al lordo delle detrazioni) di cui parte variabile pari a Euro 204.340,00 e parte fissa pari a Euro 110.861,00, mentre il valore da utilizzare per il calcolo delle tariffe è pari ad Euro 308.172,00 - di cui parte fissa Euro 110.861,00 e parte variabile Euro 197.311,00, considerata al netto della componente relativa alla detrazione di € 1.629,00 di cui al comma 1.4 della Determinazione ARERA n. 2/2020-DRI e della quota di Euro 5.400,00 relativa al Contributo CONAI;

DATO ATTO che sull'importo della TARI viene applicato il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente di cui all'art.19 del D.Lgs. n.504 del 30/12/1992, nella misura del 5% come previsto dall'art. 1 comma 666, della più volte citata Legge n. 147 del 27/12/2013;

PRESO ATTO che la delibera che approva le tariffe del tributo sui rifiuti (TARI) dovrà essere trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento delle finanze, secondo i termini e le modalità dettate dal richiamato art.13, comma 15-ter, del D.L. n.201/2011, ovvero mediante inserimento sul Portale del Federalismo fiscale;

VERIFICATO che, nel rispetto della suddetta disposizione normativa, le delibere concernenti i tributi comunali come la TARI acquistano efficacia dalla data della pubblicazione, effettuata previo il suddetto inserimento del testo delle stesse nell'apposita sezione del portale del federalismo fiscale, purché il comune abbia effettuato l'invio telematico entro il termine ordinariamente previsto al 14 ottobre;

ATTESO che la trasmissione delle delibere dovrà avvenire esclusivamente mediante inserimento del testo degli stessi nell'apposita sezione del Portale del federalismo fiscale, per la pubblicazione nel sito informatico;

RILEVATO che per quanto non direttamente disciplinato si rinvia alla normativa vigente in materia;

VISTO il nuovo regolamento comunale TARI approvato nella seduta odierna con precedente atto;

VISTO il Bilancio di Previsione per il triennio 2023-2025, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n.6 del 14.03.2023;

RILEVATO che l'approvazione delle tariffe rientra tra gli atti di competenza del Consiglio Comunale, ai sensi dell'art. 42, comma 2, lettera b), del D.lgs. 267/00;

Tanto premesso e considerato si propone di deliberare in merito

IL CONSIGLIO COMUNALE

UDITA la proposta di cui sopra e ritenuta la stessa meritevole di approvazione;

VISTI i pareri favorevoli di regolarità tecnica e di "correttezza dell'azione amministrativa" espressi dal Segretario Comunale e di regolarità contabile espresso dal medesimo dirigente, in qualità di Responsabile dei Servizi Finanziari, ai sensi dell'art.49 e dell'art.147-bis del T.U. n.267/18.08.2000 e ss.mm.ii;

VISTO lo Statuto Comunale;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000 n.267 (Testo Unico degli Enti Locali);

VISTO l'esito della votazione espresso per alzata di mano che dà il seguente risultato:

PRESENTI	ASTENUTI	VOTANTI	VOTI FAVOREVOLI	VOTI CONTRARI
n.9	n.3	n.6	n.6	n.0

Astenuti: I Consiglieri di Minoranza, Tognon, Caresana e Ciccolella,

DELIBERA

- 1) **di dare atto** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
- 2) **di approvare**, come riportato nell'allegato prospetto, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, le tariffe della tassa sui rifiuti (TARI) per l'anno 2023, relativamente alle utenze domestiche e non domestiche;
- 3) **di dare atto** che la manovra tariffaria disciplinata dal presente atto risulta coerente con il citato PEF pluriennale 2022-2025 e del PEF 2023, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n.22 del 25.05.2022;
- 4) **di dare atto** che le tariffe decorreranno dal 1° gennaio 2023, ai sensi dell'art.1, comma 169, L.296/2006, ai fini della riscossione della TARI 2023;
- 5) **di dare atto** che la presente deliberazione sarà trasmessa al Ministero dell'Economia e delle Finanze in conformità alle disposizioni indicate in premessa nel rispetto delle tempistiche e delle modalità dettate dalla normativa vigente, con pubblicazione sul sito informatico dello Ministero medesimo.

Successivamente, stante l'urgenza,

IL CONSIGLIO COMUNALE

PRESO ATTO della votazione separata, resa in forma palese e per alzata di mano, avente il seguente esito:

PRESENTI	ASTENUTI	VOTANTI	VOTI FAVOREVOLI	VOTI CONTRARI
n.9	n.3	n.6	n.6	n.0

Astenuti: I Consiglieri di Minoranza, Tognon, Caresana e Ciccolella,

DELIBERA

- **di dichiarare** il presente atto **immediatamente eseguibile**, ai sensi dell'art.134 – comma 4 – del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267 e ss.mm.ii.

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA
(Art.49, c.1, del D.Lgs.267/2000)**

Sulla proposta della presente deliberazione esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica del presente provvedimento.

Il Responsabile del Servizio
F.to: Federica FERRARO

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
(Art.49, c.1, del D.Lgs.267/2000)**

Sulla proposta della presente deliberazione esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
F.to: Federica FERRARO

Letto, confermato e sottoscritto

Il Sindaco
F.to : GIULIANI Riccardo

Il Segretario Comunale
F.to : Federica FERRARO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE N.

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal _____ al _____ come prescritto dall'art.124, 1° comma, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n.° 267.

Suno, li _____

Il Segretario Comunale
F.to: Federica FERRARO

DIVENUTA ESECUTIVA IN DATA 30-mag-2023

- Perché dichiarata immediatamente eseguibile (art.134, 4° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267)
- Per la scadenza dei 10 giorni della pubblicazione (art.134, 3° comma, D.Lgs. 18 agosto 2000, n.267)

Suno, li _____

Il Segretario Comunale
F.to: Federica FERRARO

E' copia conforme all'originale, in carta semplice, per uso amministrativo.

Lì, _____

Il Segretario Comunale
Federica FERRARO

COMUNE DI SUNO

TARI

METODO

NORMALIZZATO

SIMULAZIONE CALCOLI ANNO 2023

COMUNE DEL NORD CON MENO DI 5000 ABITANTI

D.P.R. 27 Aprile 1999,n.158

1) RIPARTIZIONE TARIFFA DOMESTICA E NON DOMESTICA

QUANTITA' TOTALE DI RIFIUTI PRODOTTI

Totale rifiuti prodotti dal Comune (Kg) 1.348.031,90

1.1) RIPARTIZIONE PARTE FISSA

NUMERO TOTALE UTENZE	1.510	% Calcolata	% Corretta
Numero UtENZE domestiche	1.317	87,22	75,00
Numero UtENZE non domestiche	193	12,78	25,00

1.2) RIPARTIZIONE PARTE VARIABILE

Calcolo della quantità stimata di rifiuti non domestici

Il punto di partenza del calcolo della tariffa col metodo normalizzato impone di calcolare con metodo stimato alcuni rapporti tra dati riferiti alle utenze domestiche e dati riferiti alle utenze non domestiche rispetto a dati totali.

Attraverso l'utilizzo delle superfici adattata secondo il coefficiente di produzione di rifiuti al mq per le attività produttive Kd, si dovrà risalire al totale di produzione di rifiuti delle utenze non domestiche.

Una volta ottenuto tale dato, si dovrà rapportare tale dato al totale dei rifiuti prodotti e si otterrà quindi l'incidenza dei rifiuti non domestici sul totale di rifiuti prodotti.

Cod	Attività produttive	gg	Kd min	Kd max	Kd utilizzato	Superficie totale	Q.tà stimata rifiuti
101	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	365	2,60	4,20	2,60	771,00	2.004,60
102	Campeggi, distributori carburanti	365	5,51	6,55	5,51	1.205,00	6.639,55
103	Stabilimenti balneari	365	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00
104	Esposizioni, autosaloni	365	2,50	3,55	2,50	6.582,00	16.455,00
105	Alberghi con ristorante	365	8,79	10,93	8,79	432,00	3.797,28
106	Alberghi senza ristorante	365	6,55	7,49	6,55	848,00	5.554,40
107	Case di cura e riposo	365	7,82	8,19	7,82	3.678,00	28.761,96
108	Uffici, agenzie, studi professionali	365	8,21	9,30	8,21	644,50	5.291,35
109	Banche ed istituti di credito	365	4,50	4,78	4,50	648,00	2.916,00
110	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	365	7,11	9,12	7,11	8.356,90	59.417,56
111	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	365	8,80	12,45	8,80	215,00	1.892,00
112	Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	365	5,90	8,50	5,90	3.921,50	23.136,85
113	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	365	7,55	9,48	7,55	794,00	5.994,70
114	Attività industriali con capannoni di produzione	365	3,50	7,50	3,50	23.701,00	82.953,50
115	Attività artigianali di produzione beni specifici	365	4,50	8,92	4,50	15.713,36	70.710,12
116	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	365	39,67	60,88	39,67	715,00	28.364,05
117	Bar, caffè, pasticceria	365	29,82	51,47	29,82	880,50	26.256,51
118	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	365	14,43	19,55	14,43	936,00	13.506,48
119	Plurilicenze alimentari e/o miste	365	12,59	21,41	12,59	601,00	7.566,59
120	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	365	49,72	85,60	49,72	95,00	4.723,40
121	Discoteche, night club	365	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00

Totale Q.tà stimata rifiuti prodotti utenze non domestiche: **395.941,90**

Aumento UtENZE Giornaliere (<=100%): 0,00

quindi **Irnd** (incidenza rifiuti non domestici) risulta essere di:

$Irnd = \text{Somatoria Stot} * Kc / \text{Qtot.rifiuti} * 100$

395.941,90 / 1.348.031,90 * 100 =

% Calcolata

29,37

% Corretta

30,00

1.3) RIPARTIZIONE QTA RIFIUTI PRODOTTI TRA UTENZE DOMESTICHE E UTENZE NON DOMESTICHE

Totale rifiuti prodotti (Kg)	1.348.031,90
QTA rifiuti NON DOMESTICI (kg)	395.941,90
QTA rifiuti DOMESTICI (kg)	952.090,00

2) ENTRATE TARIFFARIE

Suddivisione della tariffa in parte fissa e parte variabile

Dettaglio costi/detraioni	Imponibile	Iva
CONTRIBUTO CONAI ANNO 2023 DETRATTO DA PARTE VARIABILE	-5.400,00	0,00

Totale entrate tariffarie di parte FISSA	110.861,00
Totale entrate tariffarie di parte VARIABILE	197.311,00

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE

308.172,00

(Parte Fissa + Parte Variabile)

2.1) RIPARTIZIONE DELLE ENTRATE TARIFFARIE

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE FISSA

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte fissa delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base al rapporto utenti domestici sul totale degli utenti.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE FISSA	110.861,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze domestiche	83.145,75	87,22	75,00
Entrate tariffarie di parte fissa attribuite alle utenze non domestiche	27.715,25	12,78	25,00

RIPARTIZIONE ENTRATE TARIFFARIE PARTE VARIABILE

L'incidenza delle entrate tariffarie di parte variabile delle utenze domestiche sul totale delle entrate viene calcolata in base alla stessa percentuale rilevata nel calcolo dell'incidenza delle quantità di rifiuti prodotte.

TOTALE ENTRATE TARIFFARIE DI PARTE VARIABILE	197.311,00	% Calcolata	% Corretta
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze domestiche	138.117,70	70,63	70,00
Entrate tariffarie di parte variabile attribuite alle utenze non domestiche	59.193,30	29,37	30,00

3) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA A REGIME

UTENZA DOMESTICA

► **PARTE FISSA** e' calcolata dalla superficie * correttivo n. componenti nucleo)

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corrette da coeff. di proporzionalità) per un coeff. di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

UTENZA NON DOMESTICA

► **PARTE FISSA** La parte fissa della tariffa si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc (tabella

► **PARTE VARIABILE** Si ottiene come prodotto del costo unitario (€/m²) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kg/m² che tiene conto della qta di rifiuti per tipologia)

4) DETERMINAZIONE DELLE SUPERFICI AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

4.1) TABELLA RIDUZIONI

Riduzione	% Riduzione Parte Fissa	% Riduzione Parte Variabile
RIDUZIONE UNICO OCCUPANTE	0,00	10,00
RIDUZIONE USO STAGIONALE	0,00	10,00
RIDUZIONE COMPOSTER	0,00	10,00

4.2) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Utenze con riduzione (p.variabile)
Utenza domestica (1 componente)	RIDUZIONE UNICO OCCUPANTE	25.345,63	178
	RIDUZIONE USO STAGIONALE	16.672,90	122
	RIDUZIONE COMPOSTER	6.338,00	38
Utenza domestica (2 componenti)	RIDUZIONE UNICO OCCUPANTE	216,00	2
	RIDUZIONE USO STAGIONALE	120,00	1
	RIDUZIONE COMPOSTER	11.734,00	63
Utenza domestica (3 componenti)	RIDUZIONE COMPOSTER	7.469,06	38
Utenza domestica (4 componenti)	RIDUZIONE COMPOSTER	3.049,00	16
Utenza domestica (5 componenti)	RIDUZIONE COMPOSTER	553,00	2
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	RIDUZIONE COMPOSTER	453,00	2

4.3) RIDUZIONI PER CATEGORIA (UTENZE NON DOMESTICHE)

Categoria	Riduzione	Superfici con riduzione (p.fissa)	Superfici con riduzione (p.variabile)
Alberghi con ristorante	RIDUZIONE USO STAGIONALE	57,00	57,00
Alberghi senza ristorante	RIDUZIONE USO STAGIONALE	536,00	536,00

4.4) UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Utenze	Superfici ridotte	Utenze ridotte
Utenza domestica (1 componente)	74.382,43	532	74.382,43	498,20
Utenza domestica (2 componenti)	56.529,89	348	56.529,89	341,40
Utenza domestica (3 componenti)	41.789,29	251	41.789,29	247,20
Utenza domestica (4 componenti)	24.504,18	143	24.504,18	141,40
Utenza domestica (5 componenti)	4.950,00	25	4.950,00	24,80
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.137,00	18	3.137,00	17,80

4.5) UTENZE NON DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superfici	Sup.ridotte (parte fissa)	Sup.ridotte (p.variabile)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	771,00	771,00	771,00
102-Campeggi, distributori carburanti	1.205,00	1.205,00	1.205,00
103-Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	6.582,00	6.582,00	6.582,00
105-Alberghi con ristorante	432,00	432,00	426,30
106-Alberghi senza ristorante	848,00	848,00	794,40
107-Case di cura e riposo	3.678,00	3.678,00	3.678,00
108-Uffici, agenzie, studi professionali	644,50	644,50	644,50
109-Banche ed istituti di credito	648,00	648,00	648,00
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	8.356,90	8.356,90	8.356,90
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	215,00	215,00	215,00
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	3.921,50	3.921,50	3.921,50
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	794,00	794,00	794,00
114-Attività industriali con capannoni di produzione	23.701,00	23.701,00	23.701,00
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	15.713,36	15.713,36	15.713,36
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	715,00	715,00	715,00
117-Bar, caffè, pasticceria	880,50	880,50	880,50
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	936,00	936,00	936,00
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	601,00	601,00	601,00
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	95,00	95,00	95,00
121-Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00

5) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

5.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE DOMESTICHE

(e' dato dalla superficie * correttivo dato da n.componenti nucleo)

Definizioni:

TFd(n,S)=Tariffa fissa utenze domestiche

n = n.componenti nucleo familiare

S = superficie abitazione

$$TFd(n,S)=Quf * S * Ka(n)$$

Quf = quota unitaria €/m2 determ. Tra costi fissi attrib.a utenze domestiche e sup.totale corretta da coefficiente di adattamento (Ka)

$$Quf=Ctuf/Sommatoria S(n) * Ka(n)$$

Ctuf = costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Ka = coefficiente di adattamento in base alla reale distrib.di superfici e n. componenti

Per il Calcolo del Quf si devono determinare le superfici adattate al coefficiente

UTENZE DOMESTICHE AL NETTO DELLE RIDUZIONI E DELLE ESENZIONI

Categoria	Superficie	Ka base	Ka utilizzato	Superficie adattata	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	74.382,43	0,84	0,84	62.481,24	0,34635	25.762,35
Utenza domestica (2 componenti)	56.529,89	0,98	0,98	55.399,29	0,40407	22.842,03
Utenza domestica (3 componenti)	41.789,29	1,08	1,08	45.132,43	0,44531	18.609,19
Utenza domestica (4 componenti)	24.504,18	1,16	1,16	28.424,85	0,47829	11.720,10
Utenza domestica (5 componenti)	4.950,00	1,24	1,24	6.138,00	0,51128	2.530,84
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3.137,00	1,30	1,30	4.078,10	0,53602	1.681,49
				201.653,91		83.146,00

e quindi il Quf (quota unitaria €/m2) risulta essere di :

Quf = Ctuf / Sommatoria S (n) * Ka(n)				Quf (Euro/m2)
83.145,75	/	201.653,91	=	0,41232

5.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Q_{uv} * K_b * C_u$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \text{Somatoria di } (N(n) * K_b(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	498,20	0,60	1,00	0,80	398,56	58,68943	29.239,07
Utenza domestica (2 componenti)	341,40	1,40	1,80	1,60	546,24	117,37885	40.073,14
Utenza domestica (3 componenti)	247,20	1,80	2,30	2,00	494,40	146,72357	36.270,07
Utenza domestica (4 componenti)	141,40	2,20	3,00	2,20	311,08	161,39592	22.821,38
Utenza domestica (5 componenti)	24,80	2,90	3,60	2,90	71,92	212,74917	5.276,18
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	17,80	3,40	4,10	3,40	60,52	249,43006	4.439,86
					1.882,72		138.119,70

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
952.090,00	/	1.882,72	=	505,69920

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
138.117,70	/	952.090,00	=	0,14507

6) ARTICOLAZIONE DELLA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

6.1) CALCOLO DELLA PARTE FISSA UTENZE NON DOMESTICHE

si ottiene come prodotto dalla quota unitaria (€/m²) per al superficie dell'utenza per il coefficiente potenziale di produzione per tipologia di attività (Kc)
si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m²) per il Kc

$$T_{\text{Fnd}}(\text{ap}, \text{Sap}) = \text{Qapf} * \text{Sap} (\text{ap}) * \text{Kc}(\text{ap})$$

T_{fnd} = quota fissa della tariffa per ut non domestica di tipologia ap e superficie Sap

Sap= superficie locali attività produttiva

Qapf = quota unitaria €/m² determ.da rapporto tra costi fissi attrib.a utenze non domest.e sup.tot.Ut.not.Dom. corretta da coeffic.potenz.produzione (Kc)

Ctapf = costi fissi attribuibili alle utenze NON domestiche

Kc = coefficiente potenziale di produzione di rifiuto connesso al tipo di attiv. per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

$$\text{Qapf} = \text{Ctapf} / \text{SomatoriaSap} * \text{Kcap}$$

Attività Produttive	Kc Min	Kc Max	Kc Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa al m ²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,51	0,32	771,00	246,72	0,18337	141,38
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,80	0,67	1.205,00	807,35	0,38392	462,62
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,63	0,38	0,00	0,00	0,21775	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,43	0,30	6.582,00	1.974,60	0,17191	1.131,51
105-Alberghi con ristorante	1,07	1,33	1,07	432,00	462,24	0,61313	264,87
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,91	0,80	848,00	678,40	0,45842	388,74
107-Case di cura e riposo	0,95	1,00	0,95	3.678,00	3.494,10	0,54437	2.002,19
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	1,13	1,00	644,50	644,50	0,57302	369,31
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,58	0,55	648,00	356,40	0,31516	204,22
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	1,11	0,87	8.356,90	7.270,50	0,49853	4.166,17
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	1,52	1,07	215,00	230,05	0,61313	131,82
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	1,04	0,72	3.921,50	2.823,48	0,41257	1.617,89
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	1,16	0,92	794,00	730,48	0,52718	418,58
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,91	0,43	23.701,00	10.191,43	0,24640	5.839,93
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	0,55	15.713,36	8.642,35	0,31516	4.952,22
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	7,42	4,84	715,00	3.460,60	2,77342	1.983,00
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	6,28	3,64	880,50	3.205,02	2,08579	1.836,54
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	2,38	1,76	936,00	1.647,36	1,00852	943,97
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	1,54	601,00	925,54	0,88245	530,35

120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	10,44	6,06	95,00	575,70	3,47250	329,89
121-Discoteche, night club	1,04	1,64	1,04	0,00	0,00	0,59594	0,00
					48.366,82		27.715,20

quindi il Qapf (quota unitaria €/m2) risulta essere di:

Qapf=Ctfund/Sommatoria Stot*Kc				Qapf (€/m²)
27.715,25	/	48.366,82	=	0,57302

6.2) CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto del costo unitario €/Kg per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione per tipologia di attività (Kd) si ottiene dal prodotto quota unitaria (€/m2) per il Kd

$$TVnd(ap, Sap) = Cu * Sap (ap) * Kd(ap)$$

TVnd = quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica con tipologia di attività produttiva ap

Sap = superficie locali dove si svolge l'attività produttiva

Cu = costo unitario (€/Kg). E' determinato dal rapporto tra costi variabili utenze non domestiche e quantità totale rifiuti non domestici

Kd = coefficiente potenziale di produzione in Kg /m2 anno che tiene conto della quantità di rifiuti minima e massima per aree geografiche e grandezza comuni (5000)

Attività Produttive	Kd Min	Kd Max	Kd Utilizzato	Totale Superficie	Superficie Corretta	Tariffa V/m²	Totale Gettito
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,60	4,20	2,60	771,00	2.004,60	0,38909	299,99
102-Campeggi, distributori carburanti	5,51	6,55	5,51	1.205,00	6.639,55	0,82457	993,61
103-Stabilimenti balneari	3,11	5,20	3,11	0,00	0,00	0,46541	0,00
104-Esposizioni, autosaloni	2,50	3,55	2,50	6.582,00	16.455,00	0,37413	2.462,52
105-Alberghi con ristorante	8,79	10,93	8,79	426,30	3.747,18	1,31542	560,76
106-Alberghi senza ristorante	6,55	7,49	6,55	794,40	5.203,32	0,98021	778,68
107-Case di cura e riposo	7,82	8,19	7,82	3.678,00	28.761,96	1,17026	4.304,22
108-Uffici, agenzie, studi professionali	8,21	9,30	8,21	644,50	5.291,35	1,22863	791,85
109-Banche ed istituti di credito	4,50	4,78	4,50	648,00	2.916,00	0,67343	436,38
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	7,11	9,12	7,11	8.356,90	59.417,56	1,06401	8.891,83
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,80	12,45	8,80	215,00	1.892,00	1,31692	283,14
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	5,90	8,50	5,90	3.921,50	23.136,85	0,88294	3.462,45
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,55	9,48	7,55	794,00	5.994,70	1,12986	897,11
114-Attività industriali con capannoni di produzione	3,50	7,50	3,50	23.701,00	82.953,50	0,52378	12.414,11
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	4,50	8,92	4,50	15.713,36	70.710,12	0,67343	10.581,85
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	39,67	60,88	39,67	715,00	28.364,05	5,93662	4.244,68
117-Bar, caffè, pasticceria	29,82	51,47	29,82	880,50	26.256,51	4,46256	3.929,28
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	14,43	19,55	14,43	936,00	13.506,48	2,15945	2.021,25
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	12,59	21,41	12,59	601,00	7.566,59	1,88409	1.132,34
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	49,72	85,60	49,72	95,00	4.723,40	7,44060	706,86
121-Discoteche, night club	8,56	13,45	8,56	0,00	0,00	1,28100	0,00
					395.540,72		59.192,91

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di:

Costi variabili ut.non dom./ qta rifiuti ut.non dom.				CU (€/Kg)
59.193,30	/	395.540,72	=	0,14965

7) RIEPILOGO DELLE TARIFFE

UTENZE DOMESTICHE	Ka	Quf	Tariffa (p.fissa)	Kb	Quv	Cu	Tariffa (p.variab.)
Utenza domestica (1 componente)	0,84	0,41232	0,34635	0,80	505,69920	0,14507	58,68943
Utenza domestica (2 componenti)	0,98	0,41232	0,40407	1,60	505,69920	0,14507	117,37885
Utenza domestica (3 componenti)	1,08	0,41232	0,44531	2,00	505,69920	0,14507	146,72357
Utenza domestica (4 componenti)	1,16	0,41232	0,47829	2,20	505,69920	0,14507	161,39592
Utenza domestica (5 componenti)	1,24	0,41232	0,51128	2,90	505,69920	0,14507	212,74917
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1,30	0,41232	0,53602	3,40	505,69920	0,14507	249,43006

ATTIVITA' PRODUTTIVE	Kc	Qapf	Tariffa (p.fissa)	Kd	Cu	Tariffa (p.variab.)
101-Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,32	0,57302	0,18337	2,60	0,14965	0,38909
102-Campeggi, distributori carburanti	0,67	0,57302	0,38392	5,51	0,14965	0,82457
103-Stabilimenti balneari	0,38	0,57302	0,21775	3,11	0,14965	0,46541
104-Esposizioni, autosaloni	0,30	0,57302	0,17191	2,50	0,14965	0,37413
105-Alberghi con ristorante	1,07	0,57302	0,61313	8,79	0,14965	1,31542
106-Alberghi senza ristorante	0,80	0,57302	0,45842	6,55	0,14965	0,98021
107-Case di cura e riposo	0,95	0,57302	0,54437	7,82	0,14965	1,17026
108-Uffici, agenzie, studi professionali	1,00	0,57302	0,57302	8,21	0,14965	1,22863
109-Banche ed istituti di credito	0,55	0,57302	0,31516	4,50	0,14965	0,67343
110-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	0,87	0,57302	0,49853	7,11	0,14965	1,06401
111-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,07	0,57302	0,61313	8,80	0,14965	1,31692
112-Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	0,72	0,57302	0,41257	5,90	0,14965	0,88294
113-Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,92	0,57302	0,52718	7,55	0,14965	1,12986
114-Attività industriali con capannoni di produzione	0,43	0,57302	0,24640	3,50	0,14965	0,52378
115-Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	0,57302	0,31516	4,50	0,14965	0,67343
116-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	4,84	0,57302	2,77342	39,67	0,14965	5,93662
117-Bar, caffè, pasticceria	3,64	0,57302	2,08579	29,82	0,14965	4,46256
118-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	0,57302	1,00852	14,43	0,14965	2,15945
119-Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	0,57302	0,88245	12,59	0,14965	1,88409
120-Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	0,57302	3,47250	49,72	0,14965	7,44060
121-Discoteche, night club	1,04	0,57302	0,59594	8,56	0,14965	1,28100

8) PIANO FINANZIARIO

ENTRATE TARIFFARIE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
UTENZE DOMESTICHE	83.145,75	138.117,70	221.263,45
ATTIVITA' PRODUTTIVE	27.715,25	59.193,30	86.908,55
TOTALE ENTRATE TARIFFARIE	110.861,00	197.311,00	308.172,00

GETTITO UTENZE DOMESTICHE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Utenza domestica (1 componente)	25.762,35	29.239,07	55.001,42
Utenza domestica (2 componenti)	22.842,03	40.073,14	62.915,17
Utenza domestica (3 componenti)	18.609,19	36.270,07	54.879,26
Utenza domestica (4 componenti)	11.720,10	22.821,38	34.541,48
Utenza domestica (5 componenti)	2.530,84	5.276,18	7.807,02
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	1.681,49	4.439,86	6.121,35
Totale	83.146,00	138.119,70	221.265,70

GETTITO ATTIVITA' PRODUTTIVE	Parte Fissa	Parte Variabile	Totale
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	141,38	299,99	441,37
Campeggi, distributori carburanti	462,62	993,61	1.456,23
Stabilimenti balneari	0,00	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	1.131,51	2.462,52	3.594,03
Alberghi con ristorante	264,87	560,76	825,63
Alberghi senza ristorante	388,74	778,68	1.167,42
Case di cura e riposo	2.002,19	4.304,22	6.306,41
Uffici, agenzie, studi professionali	369,31	791,85	1.161,16
Banche ed istituti di credito	204,22	436,38	640,60
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4.166,17	8.891,83	13.058,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	131,82	283,14	414,96
Attività artigianali tipo botteghe (falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucchiere)	1.617,89	3.462,45	5.080,34
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	418,58	897,11	1.315,69
Attività industriali con capannoni di produzione	5.839,93	12.414,11	18.254,04
Attività artigianali di produzione beni specifici	4.952,22	10.581,85	15.534,07
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	1.983,00	4.244,68	6.227,68
Bar, caffè, pasticceria	1.836,54	3.929,28	5.765,82
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	943,97	2.021,25	2.965,22
Plurilicenze alimentari e/o miste	530,35	1.132,34	1.662,69
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	329,89	706,86	1.036,75
Discoteche, night club	0,00	0,00	0,00
Totale	27.715,20	59.192,91	86.908,11

TOTALE GETTITO	110.861,20	197.312,61	308.173,81
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------

COPERTURA ENTRATE TARIFFARIE: 100,00%