

Comune di CARSOLI
Provincia di L'AQUILA

TRIBUTO COMUNALE SUI RIFIUTI E SUI SERVIZI
ANNO 2013

DETERMINAZIONE TARIFFE AI SENSI
DELL'ART. 14 DEL DECRETO LEGGE 6/12/2011 N. 201 E S.M.I.

- Relazione Finale -



INDICE

1.....PREMESSA	2
2.....NORMATIVA TARES	3
2.1 Art. 14 decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201	3
2.2 Modifiche D.L. 35 dell'8 aprile 2013	4
3.....DATI ELABORAZIONE	5
3.1 Dati di Ruolo	5
3.2 Dati Tecnici	8
3.3 Dati Economici	9
3.3.1 Piano Economico Finanziario servizi igiene urbana	9
3.3.2 Piano Economico Finanziario servizi indivisibili	10
3.3.3 Analisi Dati Economici complessivi	11
3.4 Riduzioni	12
3.5 Coefficienti.....	16
3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi	18
4.....LISTINI TARIFFA SERVIZI	20
5.....DATI ED OPERATORI DI CALCOLO.....	25
6.....CONCLUSIONI	29

INDICE TABELLE

TABELLA 1 - TOTALE IMPONIBILE	5
TABELLA 2 - IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA	6
TABELLA 3 - IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA.....	7
TABELLA 4 - PEF SERVIZI IGIENE URBANA.....	9
TABELLA 5 - PEF SERVIZI INDIVISIBILI.....	10
TABELLA 6 - RAFFRONTI GETTITO	11
TABELLA 6_1 – DETTAGLIO RIDUZIONI UTENZE DOMESTICHE.....	13
TABELLA 6_2 – DETTAGLIO RIDUZIONI UTENZE NON DOMESTICHE	14
TABELLA 6_3 – RIEPILOGO AMMONTARE RIDUZIONI	15
TABELLA 7 - COEFFICIENTI UD	16
TABELLA 8 - COEFFICIENTI UND.....	17
TABELLA 9 - LISTINO UTENZA DOMESTICA	20
TABELLA 10 - RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA	21
TABELLA 10 BIS - RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA	22
TABELLA 11 - LISTINO UTENZA NON DOMESTICA	23
TABELLA 11BIS - LISTINO UTENZA NON DOMESTICA.....	24
TABELLA 12 - GETTITO UD	26
TABELLA 13 - GETTITO UND.....	27
TABELLA 14 – OPERATORI DI CALCOLO	28

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati riguardanti la simulazione di calcolo effettuata da GFambiente per la determinazione della tariffa che il Comune dovrà applicare in base all'art. 14 DEL DECRETO LEGGE 6/12/2011 N. 201 e s.m.i. ed al metodo di calcolo introdotto dal DPR 158/99 (metodo normalizzato).

La simulazione è frutto dei dati anagrafici, tecnici, di ruolo ed economici rilevati presso il Comune.

I dati che emergono sono frutto di una accurata analisi attraverso indicatori specifici tesi ad individuare la specifica situazione del Comune riguardo la gestione dei servizi di igiene urbana e rispecchiano la soluzione che è stata ritenuta maggiormente rappresentativa dello stato territoriale nei riguardi della tariffa rifiuti sulla base dei dati di input.

Le categorie di utenza così come individuate dal DPR 158/99 conducono ad una distinzione dei listini tariffa per:

UTENZE DOMESTICHE, suddivise sulla base del numero dei componenti il nucleo familiare

UTENZE NON DOMESTICHE, suddivise sulla base di categorie individuate dalla normativa.

2 NORMATIVA TARES

2.1 Art. 14 decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201

La TARES è il tributo locale istituito dal D.L. n. 201/2011 per coprire i costi della gestione dei rifiuti e dei servizi indivisibili dei Comuni, in sostituzione della TARSU.

In tutti i Comuni del territorio nazionale, a decorrere dal 1° gennaio 2013, la TARES subentra alla tassa rifiuti urbani (TARSU) o alla tariffa rifiuti urbani (TIA1 e TIA2) laddove quest'ultima viene applicata, sulla base dell'art. 14 del decreto legge 6 dicembre 2011, n. 201 convertito, con modificazioni, dalla legge n. 214/2011 e dalla legge di stabilità 2013.

È prevista l'istituzione della nuova tariffa comunale sui rifiuti e sui servizi, "a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento, svolto in regime di privativa dai comuni, e dei costi relativi ai servizi indivisibili dei Comuni".

Soggetto attivo dell'obbligazione tributaria è il Comune nel cui territorio insiste, interamente o prevalentemente, la superficie degli immobili assoggettabili al tributo.

La tariffa a base del calcolo del tributo dovuto è commisurata alla qualità e quantità media ordinaria di rifiuti prodotti relativamente agli usi e alla tipologia di attività svolta in base a criteri determinati con il "metodo" introdotto dal DPR 158/99.

La tariffa è composta da una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti, e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio.

Alla citata tariffa si applica una maggiorazione pari a 0,30 euro a metro quadro per l'anno 2013, riservata allo Stato e versata in unica soluzione unitamente all'ultima rata del tributo.

Il consiglio comunale è tenuto ad approvare le tariffe del tributo entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani redatto dal soggetto che svolge il servizio medesimo ed approvato dall'autorità competente.

Viene fatta altresì salva l'applicazione del tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni di tutela, protezione ed igiene dell'ambiente ai sensi del vigente art. 19 del decreto legislativo 504/92.

L'Amministrazione recepisce i criteri adottati nel DPR 158/99 e applica quindi un TRIBUTO istituito attraverso il METODO NORMALIZZATO introdotto dal citato DPR, oppure avrà la facoltà di istituire

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

SISTEMI DI MISURAZIONE DELLE QUANTITA' e applicare così una TARIFFA, attraverso il proprio Soggetto Gestore (prelievo in FORMA TARIFFARIA qualora l'Amministrazione adotti sistemi di misurazione delle quantità di rifiuti conferite).

2.2 Modifiche D.L. 35 dell'8 aprile 2013

Maggiorazione all'ultima rata - La maggiorazione sui servizi, è rimandata all'ultima rata a conguaglio delle somme versate con rate in acconto. Tali rate saranno determinate sulla base della TARSU della TIA 1 e TIA 2, e prevedono all'ultima, il versamento in unica soluzione della maggiorazione dello 0,30 per metro quadrato. La maggiorazione non può essere aumentata dai Comuni e il gettito è riservato allo Stato. I Comuni devono stabilire le scadenze e il numero delle rate.

Indicazione delle scadenze – I Comuni deliberano le scadenze e il numero delle rate per il versamento del tributo, inoltre dovranno informare i cittadini delle scadenze e del numero delle rate almeno 30 giorni prima della data del versamento pubblicando la delibera sul sito internet dell'Ente. Relativamente alla prime due rate i Comuni possono utilizzare i modelli già predisposti per il pagamento di TARSU, TIA1 o TIA2. Gli acconti verranno scomputati dal quantum dovuto, a titolo di TARES, per l'anno 2013. Il versamento della prima rata potrà essere anticipato rispetto all'attuale scadenza prevista per luglio.

I servizi indivisibili - La misura della maggiorazione è pari a 0,30 euro per metro quadrato, e tale entrata sarà riservata allo Stato. Il versamento della maggiorazione andrà fatto in unica soluzione unitamente all'ultima rata del tributo, con il modello F24 oppure utilizzando apposito bollettino di conto corrente postale.

La riscossione del tributo – La norma consente ai Comuni di continuare ad avvalersi dei soggetti affidatari del servizio di gestione rifiuti, così l'attività potrebbe essere affidata sia ai gestori del servizio di smaltimento rifiuti sia ai concessionari iscritti all'albo ministeriale.

Aree escluse a tassazione – Si prevede che vengano escluse dalla tassazione, ad eccezione delle aree scoperte operative, le aree scoperte pertinenziali o accessorie a locali tassabili e le aree comuni condominiali di cui all'articolo 1117 del codice civile che non siano detenute o occupate in via esclusiva. In pratica non potranno essere più tassate le aree scoperte pertinenziali alle utenze non domestiche, ma saranno tassate per intero le superfici scoperte operative.

3 DATI ELABORAZIONE

3.1 Dati di Ruolo

L'elaborazione dei dati contenuti nella banca dati tassa/tariffa del Comune, ha portato al numero di posizioni ed alle superfici riportate nelle successive Tabelle 1, 2 e 3 (i valori a zero delle colonne, corrispondono a nessun oggetto iscritto nella categoria di riferimento).

Il **totale complessivo** degli oggetti e della superficie che sarà soggetto a tariffa per il nuovo anno è

Tabella 1 - TOTALE IMPONIBILE

Comune di CARSOLI		TARES 2013
		D.Lgs. 201/2011 art. 14
TOTALI SOGGETTI A TARIFFA		
UTENZA	Superficie mq	numero oggetti
DOMESTICA	391.252,09	4.106
NON DOMESTICA	157.457,74	627
TOTALI	548.709,83	4.733

Le due successive Tabelle riportano i dati di ruolo per utenza domestica e non domestica ripartiti per le categorie introdotte dal DPR 158/99.

Comune di CAROLI
 Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 2 - IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA

Comune di CAROLI						TARES 2013
DATI UTENZA DOMESTICA						D.Lgs. 201/2011 art. 14
componenti	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici dom.	Ripartizione % oggetti dom.		tariffa anno precedente €/mq
1	74.247,44	904	19,0%	22,0%		1,50700
2	209.976,35	2.203	53,7%	53,7%		1,50700
3	49.747,73	481	12,7%	11,7%		1,50700
4	43.877,82	397	11,2%	9,7%		1,50700
5	10.930,67	98	2,8%	2,4%		1,50700
6 e oltre	2.472,08	23	0,6%	0,6%		1,50700
TOTALI	391.252,09	4.106				

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
 Tel. 051/726291 Fax 051/726293
 info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
 P.IVA 017118561200

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 3 - IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CAROLI		TARES 2013			
		D.Lgs. 201/2011 art. 14			
DATI UTENZA NON DOMESTICA					
categorie tariffa	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici NON dom.	Ripartizione % oggetti NON dom.	tariffa anno precedente €/mq
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	2.212,83	13	1,41%	2,07%	1,61300
02. Cinematografi, teatri	0,00	0	0,00%	0,00%	1,61300
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	12.097,36	26	7,68%	4,15%	2,45600
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	275,00	5	0,17%	0,80%	2,52800
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative	24.455,00	67	15,53%	10,69%	0,50000
06. Autosaloni, esposizioni	2.114,45	8	1,34%	1,28%	4,99200
07. Alberghi con ristorante	3.832,40	10	2,43%	1,59%	3,43900
08. Alberghi senza ristorante	185,38	2	0,12%	0,32%	3,43900
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	414,00	1	0,26%	0,16%	3,43900
10. Ospedali	0,00	0	0,00%	0,00%	3,43900
11. Agenzie, studi professionali, uffici	8.044,51	103	5,11%	16,43%	2,45500
12. Banche e istituti di credito	1.416,00	6	0,90%	0,96%	2,45500
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	14.405,03	101	9,15%	16,11%	4,99200
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	293,00	7	0,19%	1,12%	4,99200
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	0,00	0	0,00%	0,00%	4,99200
16. Banchi di mercato beni durevoli	0,00	0	0,00%	0,00%	4,99200
17. Barbiere, estetista, parrucchiere	909,50	19	0,58%	3,03%	2,57800
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	1.398,00	12	0,89%	1,91%	2,57800
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1.418,90	14	0,90%	2,23%	2,57800
20. Attività industriali con capannoni di produzione	60.090,95	53	38,16%	8,45%	2,57800
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	6.289,00	49	3,99%	7,81%	2,57800
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	5.358,84	30	3,40%	4,78%	8,21700
23. Birrerie, hamburgerie, mense	0,00	0	0,00%	0,00%	8,21700
24. Bar, caffè, pasticceria	2.835,11	36	1,80%	5,74%	8,21700
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	8.564,98	57	5,44%	9,09%	7,08400
26. Plurilicenze alimentari e miste	0,00	0	0,00%	0,00%	7,08400
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	339,50	6	0,22%	0,96%	7,08400
28. Ipermercati di generi misti	0,00	0	0,00%	0,00%	9,52300
29. Banchi di mercato generi alimentari	0,00	0	0,00%	0,00%	7,08400
30. Discoteche, night club	508,00	2	0,32%	0,32%	8,21700
TOTALI	157.457,74	627			

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
 Tel. 051/726291 Fax 051/726293
 info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
 P.IVA 017118561200

3.2 Dati Tecnici

Di seguito vengono riportati alcuni dei dati tecnici utilizzati per il calcolo ed alcuni indicatori statistici per la valutazione degli standard di servizio.

<i>Quantità dei rifiuti prodotti (kg/anno)</i>	2.934.220
<i>Quantità dei rifiuti da raccolta differenziata (kg/anno)</i>	1.242.760
<i>Quantità dei rifiuti allo smaltimento (kg/anno)</i>	1.691.460
<i>Abitanti residenti</i>	5.706
<i>Produzione totale stimata rifiuti dalle utenze domestiche (kg/anno)</i>	1.514.777,6
<i>Produzione totale stimata rifiuti dalle utenze non domestiche (kg/anno)</i>	1.419.442,4
<i>Produzione media di rifiuti (kg/mq anno)</i>	5,3
<i>Quantità di rifiuti abitanti domestici (kg/ab die)</i>	0,74
<i>Quantità di rifiuti per abitanti equivalenti (kg/ab die)</i>	1,43
<i>Costo gestione per kg di rifiuti smaltito (€/kg)</i>	0,42372
<i>Tariffa media sul costo reale del servizio (€/mq*anno)</i>	2,49689

3.3 Dati Economici

3.3.1 Piano Economico Finanziario servizi igiene urbana

La successiva tabella riporta nel dettaglio il Piano Economico Finanziario dei servizi di igiene urbana attraverso la ripartizione del Costo Totale complessivo dei servizi nelle varie componenti di costo del DPR 158/99.

In particolare il Costo Totale dei Servizi da coprire con la tariffa è pari ad Euro **1.243.292,00** e la copertura voluta dal gettito tariffario è, a norma di legge, pari al 100%.

Tabella 4 - PEF SERVIZI IGIENE URBANA

Comune di CARSOLI	TARES 2013
	D.Lgs. 201/2011 art. 14
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA	
	<i>euro/anno</i>
Costi operativi di gestione (CG)	
a) Spazzamento, lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	66.099,40
b) Costi di raccolta e trasporto r.u. (CRT)	227.524,60
c) Costi trattamento e smaltimento r.u. (CTS)	209.054,10
d) Altri costi (AC)	10.000,00
e) Costi di raccolta differenziata per materiale (CRD)	168.845,70
f) Costi netti di trattamento e riciclo (CTR)	30.184,00
Costi operativi di gestione non inclusi	
a) Raccolta rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI	
b) Costi raccolta rifiuti imballaggio II e III a carico dei produttori ed utilizzatori	0,00
Totale Costi operativi	711.707,80
Costi Comuni (CC)	
a) Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso (CARC)	50.605,00
b) Costi generali di gestione (CGG)	354.581,00
c) Costi comuni diversi (CCD)	7.894,00
Totale Costi Comuni	413.080,00
Costi Uso del Capitale (CK)	
a) Ammortamenti (Amm.)	118.504,20
b) Accantonamenti (Acc.)	0,00
c) Remunerazione del capitale investito (R)	0,00
Totale costi uso capitale	118.504,20
TOTALE GENERALE	1.243.292,00
Quota attribuibile alla parte fissa della tariffa (TF)	607.683,60
% Parte fissa	48,88%
Quota attribuibile alla parte variabile della tariffa (TV)	635.608,40
% Parte variabile	51,12%
Quota attribuibile alla parte fissa della tariffa (TF) dopo riduzioni	607.672,82
% Parte fissa	48,88%
Quota attribuibile alla parte variabile della tariffa (TV) dopo riduzioni	635.619,18
% Parte variabile	51,12%

3.3.2 Piano Economico Finanziario servizi indivisibili

La successiva tabella riporta nel dettaglio il Piano Economico Finanziario dei servizi indivisibili, come iscritti a Bilancio Comunale.

In particolare il Costo Totale dei Servizi Indivisibili è pari a euro/anno **312.000,00**, la tariffa unitaria applicata alla base imponibile (mq **533.708,91**) di euro/mq **0,30**, garantisce un gettito atteso di euro/anno **160.112,67**.

Tabella 5 - PEF SERVIZI INDIVISIBILI

Comune di CAROLI	TARES 2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI INDIVISIBILI	
<i>euro/anno</i>	
Costi Singoli Servizi Indivisibili	
Gestione e manutenzione strade	n.r.
Gestione e manutenzione verde pubblico	8.000,00
Gestione e manutenzione parcheggi	n.r.
Gestione e manutenzione aree pubbliche	48.000,00
Gestione e manutenzione illuminazione pubblica	256.000,00
Sgombero neve	n.r.
Pulizia arenili	n.r.
Pulizia superfici murarie	n.r.
TOTALE COSTI SERVIZI INDIVISIBILI (€/anno)	312.000,00
Costo unitario servizi indivisibili TARES (€/mq)	0,30
Superficie imponibile ridotta PF (mq)	533.708,91
TOTALE GETTITO SERVIZI INDIVISIBILI DA TARES (€/anno)	160.112,67
<i>Quota Gettito Serv Indivisibili da Utenza domestica (€/anno)</i>	<i>117.237,21</i>
<i>Quota Gettito Serv Indivisibili da Utenza NON domestica (€/anno)</i>	<i>42.875,47</i>
<i>Quota Gettito Serv Indivisibili da Utenza domestica (%)</i>	<i>73,22%</i>
<i>Quota Gettito Serv Indivisibili da Utenza NON domestica (%)</i>	<i>26,78%</i>
Copertura fondo sperimentale riequilibrio/perequativo (€/anno)	151.887,33
COPERTURA DEI SERVIZI INDIVISIBILI CON TARES (%)	51,32%
COSTO TOTALE DEI SERVIZI TARES (€/anno)	1.555.292,00
COPERTURA DEI SERVIZI CON TARES	90,23%

n.r.: non rilevato

3.4 Riduzioni

Nelle determinazioni di calcolo che conducono ai listini tariffari, sono state prese in considerazione le riduzioni e le esenzioni totali che il Comune ha intenzione di applicare a specifiche tipologie di utenza.

Tali riduzioni ricalcano, in larga misura, quelle dell'attuale regime tariffario.

Le successive tabelle forniscono le riduzioni applicate per le singole tipologie di utenza ed il valore del mancato introito dovuto ai diversi gruppi delle riduzioni applicate ed il loro ammontare complessivo.

Tutte le riduzioni e/o i bonus applicati, sono normate nel Regolamento Comunale.

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 6_1 – Dettaglio RIDUZIONI utenze domestiche

Comune di CAROLI UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		RIDUZIONE PARTE VARIABILE									
		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
Mancato introito		n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni
€0,00	1 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€323,36	2 COMP	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	3 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	4 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	5 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	6 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT RID P VARIABILE €		0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
€323,36											
		RIDUZIONE PARTE FISSA									
		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
Mancato introito		mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.
€0,00	1 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€382,09	2 COMP	0,00	183,00	0,00	0,00	0,00	708,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	3 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	4 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	5 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€0,00	6 COMP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	183,00	0,00	0,00	0,00	708,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT RID P FISSA €		0,00	36,60	0,00	0,00	0,00	424,80	0,00	0,00	0,00	0,00
€382,09											

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 6_2 – Dettaglio RIDUZIONI utenze non domestiche

Comune di CAROLI		RIDUZIONE PARTE VARIABILE									
UTENZA NON DOMESTICA - RIDUZIONI		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
		mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Cinematografi, teatri		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06. Autosaloni, esposizioni		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07. Alberghi con ristorante		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08. Alberghi senza ristorante		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Ospedali		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11. Agenzie, studi professionali, uffici		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12. Banche e istituti di credito		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16. Banchi di mercato beni durevoli		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17. Barbieri, estetista, parrucchiere		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20. Attività industriali con capannoni di produzione		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.006,53	0,00	0,00	0,00	0,00
21. Attività artigianali di produzione beni specifici		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.347,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23. Birrerie, hamburgerie, mense		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24. Bar, caffè, pasticceria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26. Plurilicenze alimentari e miste		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28. Ipermercati di generi misti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29. Banchi di mercato generi alimentari		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30. Discoteche, night club		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT RID P VARIABILE €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.232,53	0,00	0,00	0,00	0,00
€26.854,39							14.539,52	0,00	0,00	0,00	0,00
		RIDUZIONE PARTE FISSA									
		10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%
		mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.	mq in riduz.
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02. Cinematografi, teatri		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06. Autosaloni, esposizioni		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07. Alberghi con ristorante		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08. Alberghi senza ristorante		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10. Ospedali		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11. Agenzie, studi professionali, uffici		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12. Banche e istituti di credito		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16. Banchi di mercato beni durevoli		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17. Barbieri, estetista, parrucchiere		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	867,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20. Attività industriali con capannoni di produzione		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.006,53	0,00	0,00	0,00	0,00
21. Attività artigianali di produzione beni specifici		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.347,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23. Birrerie, hamburgerie, mense		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24. Bar, caffè, pasticceria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26. Plurilicenze alimentari e miste		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28. Ipermercati di generi misti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29. Banchi di mercato generi alimentari		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30. Discoteche, night club		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT RID P FISSA €		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.232,53	0,00	0,00	0,00	0,00
€25.622,70							14.539,52	0,00	0,00	0,00	0,00

Comune di CARSOLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 6_3 – Riepilogo ammontare RIDUZIONI

Comune di CARSOLI		TARES 2013
		D.lgs. 201/2011 art. 14
AMMONTARE RIDUZIONI APPLICATE		euro/anno
PARTE VARIABILE UTENZA DOMESTICA		323,36
PARTE FISSA UTENZA DOMESTICA		382,09
PARTE FISSA UTENZA ATTIVITA'		25.622,70
PARTE VARIABILE UTENZA ATTIVITA'		26.854,39
TOTALE		53.182,55

3.5 Coefficienti

I coefficienti utilizzati per la determinazione delle tariffe sono riportati nelle due successive Tabelle, Ka e Kb utenze domestiche, e Kc e Kd utenze non domestiche.

Per il fatto che non è stata condotta una campagna di pesatura puntuale dei rifiuti, per l'attribuzione dei coefficienti di produzione alle singole categorie di utenza è stato considerato il DPR 158/99 che all'articolo 6 recita: *"...Gli enti locali non ancora organizzati applicano un sistema presuntivo, prendendo a riferimento per singola tipologia di attività la produzione annua per mq ritenuta congrua nell'ambito degli intervalli indicati nel punto 4.4 dell'allegato 1 ..."*

Laddove venisse operata la rilevazione diretta di categorie specifiche, è possibile che alcuni coefficienti possano assumere valori fuori dai range ammessi dalla normativa.

Nella tabella sono riportati anche i coefficienti di legge (Kb) per i necessari raffronti mentre i Ka sono fissati dalla norma in relazione al numero di abitanti del Comune.

Sulla base della scelta dei coefficienti di produzione dei rifiuti delle attività si ottiene la quantità prodotta da tali categorie e, per differenza dalla produzione totale dei rifiuti, quanto prodotto dalle utenze domestiche.

Tabella 7 - COEFFICIENTI UD

Comune di CARSOLI		TARES 2013			
COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA		D.Lgs. 201/2011 art. 14			
componenti	Ka scelti	Kb scelti	Kb min	Kb max	Kb medi
1	0,81	1,00	0,60	1,00	0,80
2	0,94	1,80	1,40	1,80	1,60
3	1,02	2,00	1,80	2,30	2,00
4	1,09	2,60	2,20	3,00	2,60
5	1,10	2,90	2,90	3,60	3,20
6 e oltre	1,06	3,40	3,40	4,10	3,70

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 8 - COEFFICIENTI UND

Comune di CAROLI		TARES 2013						
COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA		D.Lgs. 201/2011 art. 14						
categorie tariffa	Kc scelti	Kd scelti	Kc min	Kc max	Kc medio	Kd min	Kd max	Kd medio
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	0,45	4,00	0,45	0,63	0,54	4,00	5,50	4,75
02. Cinematografi, teatri	0,47	4,12	0,33	0,47	0,40	2,90	4,12	3,51
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,44	3,90	0,36	0,44	0,40	3,20	3,90	3,55
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,74	6,55	0,63	0,74	0,69	5,53	6,55	6,04
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative	0,35	3,10	0,35	0,59	0,47	3,10	5,20	4,15
06. Autosaloni, esposizioni	0,57	5,04	0,34	0,57	0,46	3,03	5,04	4,04
07. Alberghi con ristorante	1,20	9,00	1,01	1,41	1,21	8,92	12,45	10,69
08. Alberghi senza ristorante	1,00	8,50	0,85	1,08	0,97	7,50	9,50	8,50
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	1,09	9,62	0,90	1,09	1,00	7,90	9,62	8,76
10. Ospedali	0,95	10,00	0,86	1,43	1,15	7,55	12,60	10,08
11. Agenzie, studi professionali, uffici	0,90	7,90	0,90	1,17	1,04	7,90	10,30	9,10
12. Banche e istituti di credito	0,90	7,90	0,48	0,79	0,64	4,20	6,93	5,57
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	1,13	9,90	0,85	1,13	0,99	7,50	9,90	8,70
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	1,50	13,22	1,01	1,50	1,26	8,88	13,22	11,05
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	0,91	8,00	0,56	0,91	0,74	4,90	8,00	6,45
16. Banchi di mercato beni durevoli	1,67	14,69	1,19	1,67	1,43	10,45	14,69	12,57
17. Barbiere, estetista, parrucchiere	1,19	10,45	1,19	1,50	1,35	10,45	13,21	11,83
18. Attività artigianali tipo botteghe (eletttricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	0,77	7,50	0,77	1,04	0,91	6,80	9,11	7,96
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	0,91	8,02	0,91	1,38	1,15	8,02	12,10	10,06
20. Attività industriali con capannoni di produzione	0,94	8,25	0,33	0,94	0,64	2,90	8,25	5,58
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,92	8,11	0,45	0,92	0,69	4,00	8,11	6,06
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	3,40	29,93	3,40	10,28	6,84	29,93	90,50	60,22
23. Birrerie, hamburgerie, mense	2,65	25,00	2,55	6,33	4,44	22,40	55,70	39,05
24. Bar, caffè, pasticceria	2,60	24,50	2,56	7,36	4,96	22,50	64,76	43,63
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	2,44	21,50	1,56	2,44	2,00	13,70	21,50	17,60
26. Plurilicenze alimentari e miste	2,45	21,55	1,56	2,45	2,01	13,77	21,55	17,66
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	4,42	38,93	4,42	11,24	7,83	38,93	98,90	68,92
28. Ipermercati di generi misti	2,73	23,98	1,65	2,73	2,19	14,53	23,98	19,26
29. Banchi di mercato generi alimentari	3,35	29,50	3,35	8,24	5,80	29,50	72,55	51,03
30. Discoteche, night club	1,91	16,80	0,77	1,91	1,34	6,80	16,80	11,80

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
 Tel. 051/726291 Fax 051/726293
 info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
 P.IVA 017118561200

3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi

Il criterio che ha condotto alla scelta dei coefficienti di produttività dei rifiuti per il Comune si è basato su una serie di fattori tecnici ed economici.

Si fa presente che da un punto di vista normativo non sussistono delle regole ferree per l'applicazione dei coefficienti, la cui scelta risulta discrezionale è a carico dell'Ente, volto a rilevare l'attitudine media ordinaria a produrre rifiuti delle varie categoria di utenza ubicate nello specifico territorio.

È altresì vero che le linee guida, nel caso di valori massimi e minimi, consigliano di motivare in linea generale e non caso per caso le scelte effettuate dall'Ente.

Tutti i coefficienti utilizzati per la determinazione delle tariffe del Comune, rientrano nei range di valori previsti dalla normativa.

Inoltre, nello specifico, la valutazione dei Kd è stata effettuata basandosi sul alcuni importanti punti di riferimento sotto riportati.

In prima analisi, secondo un dato di carattere statistico, l'analisi dei Kd è stata riferita alla comparazione con banche dati utilizzate a livello nazionale per la stesura del D.P.R. 158/99, dalle quali sono state operate estrazioni relative ai valori comparabili, in parte, con l'ambito locale riferito al Comune.

La scelta dei coefficienti ha poi considerato i valori ottenuti da precedenti indagini sperimentali su diverse categorie di utenza, sulle quali è stata eseguita un'aggregazione al fine di rendere omogenei i valori per le categorie.

La verifica sulla produzione dei rifiuti da parte delle diverse categorie di contribuzione, è stata eseguita mediante la determinazione di parametri necessari alle valutazioni sulle diverse quantità dei rifiuti:

- a) Produzione dei rifiuti da parte dell'utenza domestica, ottenuta mediante differenza tra la quantità totale dei rifiuti indicati dal Comune e quella delle attività ottenuta dalla sommatoria dei prodotti tra valori del Kd per le relative superfici di appartenenza, e conseguente riscontro della scelta dei Kb utilizzati per le diverse classi di utenza domestica.
- b) Produzione dei rifiuti per unità di superficie, il valore ottenuto giustifica anch'esso il disegno complessivo scelto per le elaborazioni delle tariffe.

c) La produzione dei rifiuti da parte delle utenze domestiche sulla produzione totale risulta ponderata, confermando la scelta razionale dei coefficienti di produttività per le utenze domestiche.

Infine, si fa presente che la scelta di un criterio metodologico, che non ha previsto la misurazione sperimentale puntuale sulla produzione dei rifiuti (attività che viene comunque suggerita per l'aggiornamento dei dati), ha tenuto in considerazione anche la specificità della banca dati utenze fornita dal Comune, aggregando le diverse tipologie di utenza sulla base delle categorie previste dal 158/99, tenendo conto della superficie media. Il precedente è un ulteriore elemento necessario per la definizione dei coefficienti specifici di produttività delle diverse categorie di contribuzione.

La ripartizione dei costi fra le utenze non domestiche e domestiche, è stata effettuata sulla base dei quantitativi dei rifiuti calcolati, per le utenze non domestiche, attraverso la scelta dei Kd (kg/mq anno, rapportati ai mq delle singole categorie e sommati), e per le utenze domestiche attraverso la differenza con il totale dei rifiuti raccolti.

Tali rapporti vengono utilizzati percentualmente per il calcolo della quota fissa domestica e non domestica e della quota variabile domestica e non domestica.

Si rende possibile ripartire diversamente i costi, rispetto a quanto si presume dalla scelta dei coefficienti, gravando sull'utenza non domestica a beneficio dell'utenza domestica.

4 LISTINI TARIFFA SERVIZI

Nelle successive tabelle sono riportati i calcoli inerenti le tariffe che verranno praticate alle utenze domestiche (Tabella 9, Tabella 10 e 10bis) e utenze non domestiche (Tabella 11 e 11bis) in relazione alle categorie tariffarie già introdotte.

Tali tariffe sono state calcolate sulla base del metodo normalizzato del DPR 158/99 attraverso i dati di input già introdotti per il Comune in oggetto.

La tabella 10 riporta, per l'utenza domestica, attraverso la modulazione delle superfici, la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti, in relazione ai componenti familiari.

La tabella 10 bis opera il raffronto per l'intera tariffa e considerando le addizionali ed IVA a valle dell'applicazione del tributo, per l'anno in corso e per quello di raffronto.

Nelle tabelle 11 e 11 bis dell'utenza non domestica è riportata la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti. Il listino tariffa è stato calcolato per tutte le categorie previste nel DPR 158/99, anche per quelle per cui, dai dati di input, non sono presenti ruoli secondo la vecchia tariffa.

Per le utenze non domestiche non stabilmente attive quali i banchi di mercato dei beni durevoli ed alimentari, la tariffa esposta è annuale: l'applicazione della stessa prevede di rapportarla alla reale occupazione (ad es. 52/365) ed incrementarla di quanto riportato nel Regolamento di applicazione della tariffa.

Tabella 9 - LISTINO UTENZA DOMESTICA

Comune di CARSOLI		TARES 2013		
LISTINO UTENZA DOMESTICA		D.Lgs. 201/2011 art. 14		
componenti	Numero oggetti	Parte fissa euro/ mq anno	Parte variabile euro/anno	Servizi indivisibili euro/anno
1	904	0,71479	47,35533	0,30000
2	2.203	0,82951	85,23959	0,30000
3	481	0,90011	94,71066	0,30000
4	397	0,96188	123,12386	0,30000
5	98	0,97071	137,33046	0,30000
6 e oltre	23	0,93541	161,00812	0,30000

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 10 - RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA

Comune di CAROLI								TARES 2013
								D.Lgs. 201/2011 art. 14
RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA (al netto di tasse e addizionali)								
Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	Tariffa attuale euro/anno	Tariffa prec. euro/anno	Variazione rifiuti %	Variazione rifiuti euro/anno	Servizi indivis. euro/anno
Esempio 1								
1	47,35533	0,71479	50	83,09494	75,35000	10,28%	7,74	15,00
2	85,23959	0,82951	70	143,30543	105,49000	35,85%	37,82	21,00
3	94,71066	0,90011	80	166,71936	120,56000	38,29%	46,16	24,00
4	123,12386	0,96188	90	209,69314	135,63000	54,61%	74,06	27,00
5	137,33046	0,97071	100	234,40101	150,70000	55,54%	83,70	30,00
6	161,00812	0,93541	110	263,90291	165,77000	59,20%	98,13	33,00
Esempio 2								
1	47,35533	0,71479	60	90,24286	90,42000	-0,20%	-0,18	18,00
2	85,23959	0,82951	80	151,60055	120,56000	25,75%	31,04	24,00
3	94,71066	0,90011	90	175,72045	135,63000	29,56%	40,09	27,00
4	123,12386	0,96188	70	190,45552	105,49000	80,54%	84,97	21,00
5	137,33046	0,97071	110	244,10806	165,77000	47,26%	78,34	33,00
6	161,00812	0,93541	120	273,25698	180,84000	51,10%	92,42	36,00
Esempio 3								
1	47,35533	0,71479	70	97,39079	105,49000	-7,68%	-8,10	21,00
2	85,23959	0,82951	90	159,89567	135,63000	17,89%	24,27	27,00
3	94,71066	0,90011	100	184,72154	150,70000	22,58%	34,02	30,00
4	123,12386	0,96188	110	228,93076	165,77000	38,10%	63,16	33,00
5	137,33046	0,97071	120	253,81512	180,84000	40,35%	72,98	36,00
6	161,00812	0,93541	130	282,61105	195,91000	44,26%	86,70	39,00
RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE								
1	47,35533	0,71479	82,1	106,06274	123,77311	-14,31%	-17,71	24,64
2	85,23959	0,82951	95,3	164,30355	143,63793	14,39%	20,67	28,59
3	94,71066	0,90011	103,4	187,80498	155,86244	20,49%	31,94	31,03
4	123,12386	0,96188	110,5	229,43428	166,55888	37,75%	62,88	33,16
5	137,33046	0,97071	111,5	245,60048	168,08694	46,12%	77,51	33,46
6	161,00812	0,93541	107,5	261,54713	161,97469	61,47%	99,57	32,24

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

Comune di CARSOLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 10 bis - RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA

Comune di CARSOLI							TARES 2013	
							D.Lgs. 201/2011 art. 14	
RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA								
COSTO COMPLESSIVO TARES (con addizionale provinciale) RAPPORTATO A COSTO COMPLESSIVO TARIFFE PRECEDENTI (con ECA/IVA e addizionale provi								
							Addizionale prov.le	5,00%
Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	TARES rifiuti euro/anno	TARES totale euro/anno	Tariffa preced. euro/anno	Differ. tariffe rifiuti %	Differ. TARES %
Esempio 1								
1	47,35533	0,71479	50	87,24969	102,24969	86,65250	0,69%	18,00%
2	85,23959	0,82951	70	150,47070	171,47070	121,31350	24,03%	41,35%
3	94,71066	0,90011	80	175,05533	199,05533	138,64400	26,26%	43,57%
4	123,12386	0,96188	90	220,17780	247,17780	155,97450	41,16%	58,47%
5	137,33046	0,97071	100	246,12106	276,12106	173,30500	42,02%	59,33%
6	161,00812	0,93541	110	277,09805	310,09805	190,63550	45,35%	62,67%
Esempio 2								
1	47,35533	0,71479	60	94,75501	112,75501	103,98300	-8,87%	8,44%
2	85,23959	0,82951	80	159,18058	183,18058	138,64400	14,81%	32,12%
3	94,71066	0,90011	90	184,50647	211,50647	155,97450	18,29%	35,60%
4	123,12386	0,96188	70	199,97830	220,97830	121,31350	64,84%	82,15%
5	137,33046	0,97071	110	256,31347	289,31347	190,63550	34,45%	51,76%
6	161,00812	0,93541	120	286,91983	322,91983	207,96600	37,96%	55,28%
Esempio 3								
1	47,35533	0,71479	70	102,26033	123,26033	121,31350	-15,71%	1,60%
2	85,23959	0,82951	90	167,89046	194,89046	155,97450	7,64%	24,95%
3	94,71066	0,90011	100	193,95761	223,95761	173,30500	11,92%	29,23%
4	123,12386	0,96188	110	240,37730	273,37730	190,63550	26,09%	43,40%
5	137,33046	0,97071	120	266,50588	302,50588	207,96600	28,15%	45,46%
6	161,00812	0,93541	130	296,74160	335,74160	225,29650	31,71%	49,02%
RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE								
1	47,35533	0,71479	82,1	111,36587	136,00551	142,33908	-21,76%	-4,45%
2	85,23959	0,82951	95,3	172,51873	201,11288	165,18362	4,44%	21,75%
3	94,71066	0,90011	103,4	197,19523	228,22292	179,24180	10,02%	27,33%
4	123,12386	0,96188	110,5	240,90599	274,06304	191,54271	25,77%	43,08%
5	137,33046	0,97071	111,5	257,88050	291,34174	193,29998	33,41%	50,72%
6	161,00812	0,93541	107,5	274,62448	306,86895	186,27089	47,43%	64,74%

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 11 - LISTINO UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CAROLI						TARES 2013
						D.Lgs. 201/2011 art. 14
LISTINO UTENZA NON DOMESTICA E RAFFRONTI CON TARIFFE PRECEDENTI (al netto di tasse e addizionali)						
categorie tariffa	Parte fissa euro/mq anno	Parte variabile euro/mq anno	Tariffa euro/mq anno	Differ. tariffe %	Differ. tariffe euro/mq anno	Servizi indivisibili euro/mq anno
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	0,85455	0,90360	1,75815	9,00%	0,15	0,30
02. Cinematografi, teatri	0,89253	0,93071	1,82324	13,03%	0,21	0,30
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	0,83556	0,88101	1,71657	-30,11%	-0,74	0,30
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,40526	1,47965	2,88491	14,12%	0,36	0,30
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative	0,66465	0,70029	1,36494	172,99%	0,86	0,30
06. Autosaloni, esposizioni	1,08243	1,13854	2,22097	-55,51%	-2,77	0,30
07. Alberghi con ristorante	2,27879	2,03311	4,31190	25,38%	0,87	0,30
08. Alberghi senza ristorante	1,89899	1,92016	3,81915	11,05%	0,38	0,30
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	2,06990	2,17317	4,24307	23,38%	0,80	0,30
10. Ospedali	1,80404	2,25901	4,06305	18,15%	0,62	0,30
11. Agenzie, studi professionali, uffici	1,70909	1,78462	3,49371	42,31%	1,04	0,30
12. Banche e istituti di credito	1,70909	1,78462	3,49371	42,31%	1,04	0,30
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	2,14586	2,23642	4,38228	-12,21%	-0,61	0,30
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	2,84849	2,98641	5,83490	16,89%	0,84	0,30
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	1,72808	1,80721	3,53529	-29,18%	-1,46	0,30
16. Banchi di mercato beni durevoli	3,17132	3,31848	6,48980	30,00%	1,50	0,30
17. Barbiere, estetista, parrucchiere	2,25980	2,36066	4,62047	79,23%	2,04	0,30
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	1,46223	1,69426	3,15648	22,44%	0,58	0,30
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	1,72808	1,81173	3,53981	37,31%	0,96	0,30
20. Attività industriali con capannoni di produzione	1,78505	1,86368	3,64874	41,53%	1,07	0,30
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,74707	1,83206	3,57913	38,83%	1,00	0,30
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	6,45658	6,76121	13,21779	60,86%	5,00	0,30
23. Birrerie, hamburgerie, mense	5,03233	5,64752	10,67986	29,97%	2,46	0,30
24. Bar, caffè, pasticceria	4,93738	5,53457	10,47196	27,44%	2,25	0,30
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	4,63355	4,85687	9,49041	33,97%	2,41	0,30
26. Plurilicenze alimentari e miste	4,65254	4,86816	9,52070	34,40%	2,44	0,30
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	8,39355	8,79432	17,18787	142,63%	10,10	0,30
28. Ipermercati di generi misti	5,18425	5,41710	10,60136	11,32%	1,08	0,30
29. Banchi di mercato generi alimentari	6,36163	6,66408	13,02571	83,88%	5,94	0,30
30. Discoteche, night club	3,62708	3,79513	7,42221	-9,67%	-0,79	0,30

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 11bis - LISTINO UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CAROLI			TARES 2013 D.Lgs. 201/2011 art. 14		
LISTINO UTENZA NON DOMESTICA E RAFFRONTI CON TARIFFE PRECEDENTI					
COSTO UNITARIO TARES (con addizionale provinciale) RAPPORTATO A COSTO COMPLESSIVO TARIFFE PRECEDENTI (con ECA/IVA e addizionale provinciale)					
categorie tariffa	TARES rifiuti euro/mq anno	TARES totale euro/mq anno	Tariffa preced. euro/mq anno	Addizionale prov.le Differ. tariffe rifiuti %	5,00% Differ. TARES %
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	1,84606	2,14606	1,85495	-0,48%	15,69%
02. Cinematografi, teatri	1,91440	2,21440	1,85495	3,20%	19,38%
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	1,80240	2,10240	2,82440	-36,18%	-25,56%
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3,02915	3,32915	2,90720	4,19%	14,51%
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative	1,43319	1,73319	0,57500	149,25%	201,42%
06. Autosaloni, esposizioni	2,33202	2,63202	5,74080	-59,38%	-54,15%
07. Alberghi con ristorante	4,52750	4,82750	3,95485	14,48%	22,07%
08. Alberghi senza ristorante	4,01011	4,31011	3,95485	1,40%	8,98%
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	4,45522	4,75522	3,95485	12,65%	20,24%
10. Ospedali	4,26621	4,56621	3,95485	7,87%	15,46%
11. Agenzie, studi professionali, uffici	3,66840	3,96840	2,82325	29,94%	40,56%
12. Banche e istituti di credito	3,66840	3,96840	2,82325	29,94%	40,56%
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	4,60140	4,90140	5,74080	-19,85%	-14,62%
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	6,12665	6,42665	5,74080	6,72%	11,95%
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	3,71206	4,01206	5,74080	-35,34%	-30,11%
16. Banchi di mercato beni durevoli	6,81429	7,11429	5,74080	18,70%	23,93%
17. Barbiere, estetista, parrucchiere	4,85149	5,15149	2,96470	63,64%	73,76%
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettricista)	3,31431	3,61431	2,96470	11,79%	21,91%
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	3,71680	4,01680	2,96470	25,37%	35,49%
20. Attività industriali con capannoni di produzione	3,83117	4,13117	2,96470	29,23%	39,35%
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	3,75809	4,05809	2,96470	26,76%	36,88%
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	13,87868	14,17868	9,44955	46,87%	50,05%
23. Birrerie, hamburgerie, mense	11,21385	11,51385	9,44955	18,67%	21,85%
24. Bar, caffè, pasticceria	10,99555	11,29555	9,44955	16,36%	19,54%
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	9,96493	10,26493	8,14660	22,32%	26,00%
26. Plurilicenze alimentari e miste	9,99673	10,29673	8,14660	22,71%	26,39%
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	18,04727	18,34727	8,14660	121,53%	125,21%
28. Ipermercati di generi misti	11,13142	11,43142	10,95145	1,64%	4,38%
29. Banchi di mercato generi alimentari	13,67699	13,97699	8,14660	67,89%	71,57%
30. Discoteche, night club	7,79332	8,09332	9,44955	-17,53%	-14,35%

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
 Tel. 051/726291 Fax 051/726293
 info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
 P.IVA 017118561200

5 DATI ED OPERATORI DI CALCOLO

Nelle successive tabelle sono riportati:

Tabella 12 – Base imponibile per utenza domestica al netto delle riduzioni e relativo gettito per servizi igiene urbana e servizi indivisibili;

Tabella 13 – Base imponibile per utenza non domestica al netto delle riduzioni e relativo gettito per servizi igiene urbana e servizi indivisibili;

Tabella 14 – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 12 - GETTITO UD

Comune di CAROLI		TARES 2013			
TARES 2013		D.Lgs. 201/2011 art. 14			
TOTALI DOMESTICHE					
al netto delle riduzioni/esenzioni					
	Superficie mq	Ruoli n	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno	Gettito Serv. indivisibili euro/anno
Famiglia con 1 componente	74.247,44	904	53.071,49	42.809,22	22.274,23
Famiglia con due componenti	209.514,95	2.199	173.795,17	187.458,91	62.854,49
Famiglia con tre componenti	49.747,73	481	44.778,37	45.555,83	14.924,32
Famiglie con quattro componenti	43.877,82	397	42.205,24	48.880,17	13.163,35
Famiglie con cinque componenti	10.930,67	98	10.610,46	13.458,38	3.279,20
Famiglie con sei componenti	2.472,08	23	2.312,40	3.703,19	741,62
TOTALI	390.790,69	4.102	326.773,13	341.865,70	117.237,21

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 13 - GETTITO UND

Comune di CAROLI		TARES 2013				
TARES 2013		D.Lgs. 201/2011 art. 14				
TOTALI NON DOMESTICHE						
al netto delle riduzioni/esenzioni						
Categorie	Superficie PF mq	Superficie PV mq	ruoli n	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno	Gettito Serv. indivisibili euro/anno
01. Associazioni, biblioteche, musei, scuole (ballo, guida ecc.)	2.213	2.213	13	1.890,97	1.999,52	663,85
02. Cinematografi, teatri	0	0	0	0,00	0,00	0,00
03. Autorimesse, magazzini senza vendita diretta	12.097	12.097	26	10.108,04	10.657,94	3.629,21
04. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	179	179	5	251,54	264,86	53,70
05. Stabilimenti balneari, Aree scoperte operative	24.455	24.455	67	16.253,96	17.125,66	7.336,50
06. Autosaloni, esposizioni	2.114	2.114	8	2.288,74	2.407,39	634,34
07. Alberghi con ristorante	3.832	3.832	10	8.733,25	7.791,68	1.149,72
08. Alberghi senza ristorante	185	185	2	352,04	355,96	55,61
09. Carceri, case di cura e di riposo, caserme	414	414	1	856,94	899,69	124,20
10. Ospedali	0	0	0	0,00	0,00	0,00
11. Agenzie, studi professionali, uffici	8.003	8.003	103	13.677,05	14.281,42	2.400,75
12. Banche e istituti di credito	1.416	1.416	6	2.420,08	2.527,02	424,80
13. Cartolerie, librerie, negozi di beni durevoli, calzature, ferramenta	14.405	14.405	101	30.911,22	32.215,68	4.321,51
14. Edicole, farmacie, plurilicenza, tabaccai	293	293	7	834,61	875,02	87,90
15. Negozi di Antiquariato, cappelli, filatelia, ombrelli, tappeti, tende e tessuti	0	0	0	0,00	0,00	0,00
16. Banchi di mercato beni durevoli	0	0	0	0,00	0,00	0,00
17. Barbiere, estetista, parrucchiere	910	910	19	2.055,29	2.147,02	272,85
18. Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico, fabbro, elettrici)	878	878	12	1.283,54	1.487,22	263,34
19. Autofficina, carrozzeria, elettrauto	950	950	14	1.641,16	1.720,60	284,91
20. Attività industriali con capannoni di produzione	48.087	48.087	53	85.837,96	89.618,95	14.426,11
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	4.881	4.881	49	8.527,12	8.941,90	1.464,24
22. Osterie, pizzerie, pub, ristoranti, trattorie	5.359	5.359	30	34.599,78	36.232,26	1.607,65
23. Birrerie, hamburgerie, mense	0	0	0	0,00	0,00	0,00
24. Bar, caffè, pasticceria	2.835	2.835	36	13.998,03	15.691,12	850,53
25. Generi alimentari (macellerie, pane e pasta, salumi e formaggi, supermercati)	8.565	8.565	57	39.686,22	41.598,99	2.569,49
26. Plurilicenze alimentari e miste	0	0	0	0,00	0,00	0,00
27. Fiori e piante, ortofrutta, pescherie, pizza al taglio	340	340	6	2.849,61	2.985,67	101,85
28. Ipermercati di generi misti	0	0	0	0,00	0,00	0,00
29. Banchi di mercato generi alimentari	0	0	0	0,00	0,00	0,00
30. Discoteche, night club	508	508	2	1.842,56	1.927,93	152,40
TOTALI	142.918	142.918	627	280.899,69	293.753,48	42.875,47

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

Comune di CAROLI
Determinazione TARES - ANNO 2013

Tabella 14 – Operatori di calcolo

Comune di CAROLI		TARES 2013
		D.lgs. 201/2011 art. 14
OPERATORI DI CALCOLO		
DPR 158/99		
DOMESTICA		
Quf		0,88246
<i>Ctuf</i>		326.773,13
<i>Stot * Ka</i>		370.298,13
Quv		226,32211
<i>Qtot</i>		1.633.855,55
<i>N * Kb</i>		7.219,16
Cu		0,20924
<i>Quota variabile domestiche</i>		341.865,70
<i>Produzione rifiuti domestiche</i>		1.633.855,55
Quv * Cu		47,35533
NON DOMESTICA		
Quapf		1,89899
<i>Ctapf</i>		280.899,69
<i>Stot * Kc</i>		147.920,27
Cua		0,22590
<i>Quota variabile non domestiche</i>		293.753,48
<i>Produzione rifiuti non domestiche</i>		1.300.364,45

$$Q_{ufd} = C_{tuf} / \sum_n S_{tot}(n) \cdot K_a(n)$$

C_{tuf} = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

$S_{tot}(n)$ = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

$K_a(n)$ = Coefficiente riportato nella tabella 6.

$$Q_{uv} = Q_{tot} / \sum_n N(n) \cdot K_b(n)$$

Q_{tot} = Quantità totale di rifiuti

$N(n)$ = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti

$K_b(n)$ = Coefficiente riportato nella tabella 6.

C_{ud} = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni

$$Q_{apf} = C_{tapf} / a_p \cdot S_{tot}(a_p) \cdot K_c(a_p)$$

C_{tapf} = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche

$S_{tot}(a_p)$ = Superficie reale dei locali dove si svolge l'attività produttiva a_p .

$K_c(a_p)$ = Coefficiente riportato nella tabella 5

C_{ua} = Costo unitario (€/kg). Rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche rideterminati per l'inserimento delle riduzioni.

GF Ambiente s.r.l.

Sede di Bologna: Via della Corte, 2 – 40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291 Fax 051/726293
info@gfambiente.it – www.gfambiente.it
P.IVA 017118561200

6 CONCLUSIONI

Nelle precedenti tabelle sono riportati i risultati della determinazione della TARES 2013 adottata per il Comune che vengono fuori dall'impianto tariffario elaborato dalla Società GFambiente srl.

Nel Regolamento tariffa o nella delibera tariffaria approvati dal Consiglio Comunale, occorrerà riportare i coefficienti ed i parametri utilizzati per il calcolo dei listini tariffari.

La determinazione finale dei listini tariffari, approvati annualmente dal Consiglio, verrà effettuata di concerto alla fase di estrazione di tutte le informazioni per la stampa delle bollette, per adattarli alla situazione delle superfici e degli oggetti che saranno gestiti da un software specifico per la modifica e la tariffazione.

Comune di CARSOLI

Provincia di L'AQUILA



Via della Corte n. 2
40012 Calderara di Reno (BO)
Tel. 051/726291
Fax 051/726293
info@gfambiente.it
www.gfambiente.it