



COMUNE DI CHIETI

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Data **7 agosto 2020**

N. **634**

OGGETTO: Imposta unica comunale – tassa sui rifiuti (T.A.R.I.): approvazione piano finanziario e tariffe per l'anno 2020.

L'anno duemilaventi, il giorno sette del mese di agosto in Chieti, alle ore 18.45, nella sala delle adunanze della sede Provinciale, in Corso Marrucino 97, (per impraticabilità della sede principale), convocato dal Presidente in attuazione della legge 267/2000 mediante avvisi trasmessi via e-mail a ciascun consigliere, e previa partecipazione al Prefetto di Chieti e pubblicazione, come per legge, dell'O.d.G. all'Albo Pretorio on line di questo Comune, si è riunito il

CONSIGLIO COMUNALE

In sessione straordinaria di 2^a convocazione ed in seduta pubblica.

All'atto della discussione dell'argomento in oggetto risultano presenti in 25 e assenti in 8.

	P.	A.
1) Aceto Liberato	X	
2) Argenio Ottavio	X	
3) Costa Stefano	X	
4) Costantini Diego	X	
5) D'Arcangelo Manuela	X	
6) De Lio Mario	X	
7) Di Biase Nicoletta	X	
8) Di Giovanni Marco Filippo		X
9) Di Iorio Alessio	X	
10) Di Paolo Bruno Mario	X	
11) Di Paolo Marco	X	
12) Di Pasquale Franco	X	
13) D'Ingiullo Marco	X	
14) Donatelli Stefania	X	
15) Febo Luigi	X	
16) Ferrara Pietro Diego		X

	P.	A.
17) Fusilli Elisabetta		X
18) Giammarino Anna Teresa	X	
19) Marino Graziano	X	
20) Marzoli Alessandro	X	
21) Melideo Roberto	X	
22) Micomonaco Maura	X	
23) Raimondi Enrico		X
24) Rapposelli Nicola	X	
25) Ricciardi Clara	X	
26) Rispoli Stefano	X	
27) Russo Marco	X	
28) Sablone Renata		X
29) Tacconelli Donato		X
30) Troiano Mario	X	
31) Vitale Emiliano		X
32) Zappalorto Chiara	X	
33) Di Primio Umberto – Sindaco		X

Presiede il dott. Liberato ACETO.

Assiste il Segretario Generale avv. Celestina LABBADIA.

Partecipano, per relazionare sugli argomenti iscritti all'O.d.G., senza diritto di voto gli Assessori:

			Presente	Assente
GIAMPIETRO	Giuseppe	Vice Sindaco		X
BEVILACQUA	Alessandro	Assessore	X	
COLANTONIO	Mario	Assessore		X
DE MATTEO	Emilia	Assessore		
DI BIASE	Carla	Assessore		X
DI FELICE	Raffaele	Assessore	X	
LUISE	Valentina	Assessore	X	
SALUTE	Maria Rita	Assessore		X

Seduta del 7 agosto 2020

Delibera n. 634

OGGETTO: Imposta unica comunale – tassa sui rifiuti (TARI): approvazione piano finanziario e tariffe per l'anno 2020.

IL PRESIDENTE dott. Liberato ACETO pone in discussione la proposta di delibera in oggetto e cede la parola al cons. Argenio per la illustrazione dell'o.d.g. presentato. (come da deregistrazione in atti ai sensi dell'art. 76 del regolamento per il funzionamento del Consiglio Comunale)

Il cons. Argenio illustra l'o.d.g. (come da deregistrazione in atti ai sensi dell'art. 76 del regolamento per il funzionamento del Consiglio Comunale)

A questo punto il Presidente pone a votazione per appello nominale l'o.d.g. presentato dal cons. Argenio e che di seguito si riporta:

“””

IL CONSIGLIO COMUNALE DI CHIETI

Ai sensi e per gli effetti di quanto contenuto nell'art. 63 del Regolamento per il funzionamento del Consiglio comunale,

1. preso atto della predisposizione del Piano Economico e Finanziario e della determinazione della tariffa TARI per l'anno 2020;
2. vista la nota di approfondimento dell'IFEL – Fondazione ANCI relativa alle deliberazioni ARERA ed alla facoltà concessa ai Comuni di procedere all'approvazione di agevolazioni in favore della cittadinanza, anche per far fronte all'emergenza derivante dalla pandemia da Covid-19;
3. preso atto che tale facoltà comporta il riconoscimento di agevolazioni di natura “atipica”, la cui copertura finanziaria va garantita attraverso il ricorso alle risorse derivanti dalla fiscalità generale del Comune anziché mediante una perequazione orizzontale che prevede la copertura integrale del costo del servizio a carico della generalità dei contribuenti;
4. ritenuto che alle categorie di utenze non domestiche che hanno subito chiusure prolungate a causa della pandemia da Covid 19 sia opportuno riconoscere delle agevolazioni sulla parte variabile della tariffa in ragione del periodo di effettiva chiusura;

Per tutto quanto sopra premesso e considerato,

IL CONSIGLIO COMUNALE

Esprime l'opportunità che il Comune di Chieti, anche con successivo provvedimento, nel caso in cui si rendano disponibili economie nel bilancio dell'ente, anche derivanti dalle misure emanate dal Governo a sostegno dei Comuni, provveda a determinare delle agevolazioni sulla tariffa TARI in favore delle utenze non domestiche che a causa della pandemia da Covid 19 siano state costrette a subire periodi di chiusura superiore ai 30 giorni.

“”””

presenti 25 (esce Rispoli; entra Sablone)

favorevoli	25 (Aceto,Argenio,Costa,Costantini,D'Arcangelo,De Lio,Di Biase,Di Iorio, Di Paolo B.,Di Paolo M.,Di Pasquale,D'Ingiullo,Donatelli,Febo, Giammarino,Marino,Marzoli,Melideo,Micomonaco,Rapposelli,Ricciardi, Russo,Sablone,Troiano e Zappalorto)
------------	---

presenti 22 (escono:Costa,D'Ingiullo,Micomonaco)

favorevoli 15 (Aceto, Costantini, De Lio, Di Biase, Di Paolo B., Di Paolo M., Di Pasquale, Donatelli, Marino, Melideo, Rapposelli, Ricciardi, Russo, Sablone e Troiano)

Astenuti **6 (Argenio,D'Arcangelo,Di Iorio,Giammarino,Marzoli e Zappalorto)**

presenti 21 (esce D'Arcangelo)

favorevoli 16 (Aceto,Argenio,Costantini,De Lio,Di Biase,Di Paolo B.,Di Paolo M.,Di Pasquale,Donatelli,Marino,Melideo,Rapposelli,Ricciardi,Russo, Sablone e Troiano)

astenuti **5 (Di Iorio,Febo,Giammarino,Marzoli e Zappalorto)**

A questo punto, esaurita la trattazione degli argomenti iscritti all'o.d.g., il Presidente dott. Liberato ACETO scioglie la seduta. Sono le ore 19.50.

La delibera approvata è la seguente:

Il Consiglio Comunale

Premesso

> che l'art. 1, comma 639, della Legge 27.12.2013, n. 147, ha istituito, a decorrere dal 1.01.2014, l'imposta unica comunale (IUC), composta dall'imposta municipale propria (IMU), dalla tassa sui rifiuti (TARI) e dal tributo per i servizi indivisibili (TASI);

Visti gli artt. 1 e 2 del D.L. 6.03.2014, n.16, convertito con modificazioni dalla L. 2.05.2014, n. 68, i quali hanno modificato la disciplina della TARI, ed in particolare il comma 683, il quale stabilisce che: *"il Consiglio comunale deve approvare, entro il termine fissato da norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI, in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio stesso ed approvato dal Consiglio comunale o da un'altra Autorità competente a norma delle leggi vigenti in materia"*;

Richiamato inoltre l'art. 1 comma 169, della legge n. 296/06, dove si prevede che gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali per la deliberazione del bilancio di previsione. Dette deliberazioni, anche se approvate successivamente all'inizio dell'esercizio, purché entro il termine innanzi indicato hanno, effetto dal 1 gennaio dell'anno di riferimento;

Considerato

> che per effetto delle disposizioni contenute nel comma 738 dell'art. 1 della Legge 160 del 27.12.2019, a decorrere dall'anno 2020, l'imposta unica comunale di cui all'art. 1, comma 639, della citata Legge 27.12.2013, n. 147, è stata abolita, ad eccezione delle disposizioni relative alla tassa sui rifiuti (TARI);

> che ai sensi del comma 780 del medesimo art. 1, dal 1° gennaio 2020, è abrogato il comma 639 nonché i commi successivi dell'art. 1 della legge 27.12.2013, n. 147, concernenti l'istituzione e la disciplina dell'imposta comunale unica (IUC), limitatamente alle disposizioni riguardanti la disciplina dell'IMU e della TASI, restando ferme le disposizioni che disciplinano la TARI;

Richiamato l'art. 52 del D.lgs. 15/12/1997, n. 446, relativo alla potestà generale degli Enti locali in materia di entrate;

Visto l'art. 57-bis del D.L. 124/19 che ha introdotto all'art. 1 della citata legge 147/13 il comma 683-bis, in base al quale *"in considerazione della necessità di acquisire il piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, per l'anno 2020, i comuni, in deroga al comma 683 e all'art. 1, comma 169, della legge 27.12.2006, n. 296, approvano le tariffe e i regolamenti della TARI e della tariffa corrispettiva entro il 30 aprile. Tali disposizioni si applicano anche in caso di esigenze di modifica a provvedimenti già deliberati"*;

Considerato, tuttavia, che il Decreto Legge 17.03.2020 n. 18 (cd. Decreto Cura Italia) recante "Misure di potenziamento del Servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19", come convertito nella legge n. 27 del 24.04.20, all'art. 107, comma 4, ha previsto di posticipare il termine ultimo per l'approvazione delle Tariffe Tari 2020 al 30 giugno 2020 precedentemente fissato, come sopra evidenziato, al 30 aprile;

Visto il D. L. n. 34 del 19.05.20 (cd. Decreto Rilancio) con cui è stato posticipato ulteriormente il termine per l'approvazione delle Tariffe Tari 2020 al 30 luglio 2020;

Ritenuto che non è intenzione di questo Ente approvare, in deroga all'art. 1 commi 654 e 683 della legge 27.12.13 n. 147, per il 2020 le stesse tariffe della TARI adottate per l'anno 2019, come previsto dall'art. 107, comma 5 del citato Decreto Cura Italia, come convertito nella legge n. 27 del 24.04.20;

Considerato inoltre

> che la legge 27.12.2017 n. 205 (legge di Bilancio per il 2018), art. 1, comma 527, ha attribuito all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) funzioni di regolazione e controllo del ciclo dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati da esercitarsi "con i medesimi poteri e nel quadro dei principi, delle finalità e delle attribuzioni, anche di natura sanzionatoria" stabiliti dalla legge istitutiva dell'Autorità stessa (legge 14.11.1995 n. 481) e già esercitati negli altri settori di competenza;

> che in data 31.10.2019 l'ARERA ha pubblicato le seguenti delibere:

- Delibera n. 443/2019 "Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021" che approva il "metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti" (MTR);

- Delibera n. 444/2019 "Disposizioni in materia di trasparenza nel servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati" che approva il "Testo integrato in tema di trasparenza nel servizio di gestione dei Rifiuti (TITR);

> che successivamente sono state adottate le Delibere ARERA n. 57/2020 e n. 238/2020;

Rilevato, altresì, che per poter redigere il PEF, l'Amministrazione Comunale deve acquisire e coordinare i Pef grezzi trasmessi dai gestori del Servizio che per il Comune di Chieti si possono identificare nella Soc. Formula Ambiente che gestisce il servizio di igiene urbana e la Soc. Teateservizi S.r.l. che gestisce l'emissione della bollettazione, la riscossione delle tariffe e i rapporti con l'utenza;

Considerato, a tal fine,

> che la Soc. Formula Ambiente ha trasmesso via pec il PEF grezzo, acquisito al prot. dell'Ente in data 30.04.20, al n. 29701, nonché la dichiarazione di veridicità acquisita al prot. dell'Ente in data 3.06.2020, n. 37483;

> che la Teateservizi S.r.l. ha trasmesso via pec il PEF grezzo e la dichiarazione di veridicità, acquisiti al prot. dell'Ente in data 4.06.20, n. 37728 e in data 5.06.20 ha trasmesso via pec, acquisita al prot. dell'Ente in data 5.06.20, n. 37838, nuova documentazione a rettifica e precisazione di quella già inviata;

Rilevato, pertanto, che i gestori come sopra identificati hanno prodotto i PEF grezzi, le relative relazioni esplicative nonché le dichiarazioni di veridicità dei dati, ai sensi della citata delibera n. 443/2019 e successiva modifica;

Visti il PEF per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti delibera ARERA 443/2019, la determinazione tariffe ai sensi della legge n. 147/13, comma 651 – Relazione e Tabelle nonché l'Appendice 1, trasmessi dal RUP con nota del 1.07.2020, prot. n. 43333, dopo verifica degli stessi, come inviati a mezzo pec dal Prof. Ferrari Legale Rappre.te di GF ambiente S.r.l., al quale è stato conferito il supporto specialistico per l'elaborazione del PEF 2020, giusta determinazione dirigenziale n. 184 del 20.03.2020;

Visto il D.P.R. n. 158 del 27 aprile 1999 concernente l'elaborazione del metodo normalizzato per la definizione della tariffa sulla gestione dei rifiuti;

Esaminate le tariffe del tributo per l'anno 2020, relative alle utenze domestiche ed alle utenze non domestiche, calcolate applicando il metodo MTR di cui alla delibera ARERA n. 443/2019 e s.m.i.;

Visti i pareri espressi sul presente provvedimento da parte del Dirigente del V Settore e del IV Settore ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. n. 267/2000, allegati per costituirne parte integrante e sostanziale;

Vista la legge n. 147 del 27.12.2013;

Vista la legge n. 68 del 2.05.2014;

Visto il D.Lgs 267/2000 e s.m.i

Visto il vigente regolamento che istituisce e disciplina il tributo comunale sui rifiuti;

Visto il Decreto Legge 17.03.2020 n. 18 (cd. Decreto Cura Italia), convertito nella Legge n. 27 del 24.04.20;

Viste le delibere ARERA n. 443 e 444 del 2019, n. 57/20 e n. 238/2020;

Visto il D.L. n. 34 del 19.05.2020;

Visti gli esiti delle votazioni;

DELIBERA

per i motivi di cui in premessa, che qui si intendono tutti richiamati e costituenti parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

1) di approvare i seguenti allegati facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

a) Piano Economico finanziario per l'applicazione delle tariffe del servizio integrato di gestione dei rifiuti – Delibera Arera n. 443/2019 (All. A);

b) Determinazione tariffe ai sensi della legge n. 147/13, comma 651 – Relazione e Tabelle (All. B);

c) Appendice alla Delibera ARERA n. 443/19 (All.C);

2) di dare atto che le tariffe proposte, assicurano in via previsionale la copertura integrale dei costi del servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, così come risultanti dal piano finanziario;

3) di aver applicato con coerenza tecnico-normativa il comma 651 della Legge 147/2013 ai fini del calcolo delle tariffe nel rispetto dell'art. 5 della delibera ARERA n. 443 comma 5.1;

4) di dare atto che sull'importo della tassa sui rifiuti, si applica il tributo provinciale per l'esercizio delle funzioni ambientali di cui all'art. 19 del D. Lgs n. 504/92, con l'aliquota deliberata dalla Provincia, ai sensi dell'art. 1 , comma 666, della L. 147/2013 pari al 5%;

5) di trasmettere il presente atto al Dirigente del IV Settore "Gestione Risorse Finanziarie" e alla Società Teateservizi srl per tutti gli adempimenti conseguenti;

6) di pubblicare il presente atto sul sito "*Amministrazione Trasparente*" e trasmettere telematicamente la presente deliberazione al Ministero dell'Economia e delle Finanze per il tramite del portale www.portalefederalismofiscale.gov.it entro i termini previsti;

7) di trasmettere il presente provvedimento e i relativi allegati all'ARERA per la successiva approvazione, in quanto l'Amministrazione Comunale coincide con l'EGATO

oooooooooooo

**COMUNE DI CHIETI
V SETTORE**

634-

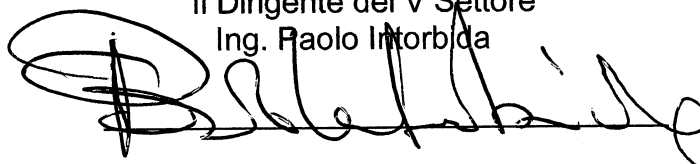
PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DI CONSIGLIO COMUNALE

OGGETTO: Imposta unica comunale - Tassa sui rifiuti (T.A.R.I.): approvazione piano finanziario tariffe TARI per l'anno 2020.

Il sottoscritto Ing. Paolo Intorbida, nella qualità di dirigente del V Settore, 4° Servizio Politiche Ambientali, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, dell'art. 147 bis, comma 1, del medesimo Decreto e del regolamento comunale sui controlli interni, esprime parere favorevole relativamente alla regolarità tecnica ed amministrativa sulla proposta di delibera in oggetto in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare.

Chieti li, 0 - 000, 2020

Il Dirigente del V Settore
Ing. Paolo Intorbida



Il sottoscritto Dott. Franco Rispoli nella qualità di dirigente del IV Settore, Affari Finanziari, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e dell'art. 147 bis comma 1 del citato Decreto Legislativo, esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile sulla proposta di delibera in oggetto, escluso le valutazioni di ordine prettamente tecnico e amministrativo, comprese quelle sull'avvenuta osservanza delle procedure preliminari richieste da leggi e regolamenti per l'esecuzione dell'intervento che sono rimesse al parere del Responsabile del Settore proponente. I dati riportati nella proposta di deliberazione, rientrano nella responsabilità del Dirigente che ha espresso il parere tecnico.

Chieti li, 29/7/2020

Il Dirigente del IV Settore
Affari Finanziari
Dott. Franco Rispoli



(ALL. A)

Comune di CHIETI

634-

**TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2020**

**IL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO PER
L'APPLICAZIONE DELLE TARIFFE DEL SERVIZIO
INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI
DELIBERAZIONE ARERA 443/2019**



634-

Comune di CHIETI**TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019****INDICE**

Premessa.....	2
Competenze ed entrate tariffarie	2
PARTE I.....	4
SVILUPPO MTR.....	4
Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani.....	4
Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)	5
Costi Variabili.....	6
Costi fissi	7
Dati di conto economico.....	7
Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	9
Calcolo dei costi operativi incentivanti	10
Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni.....	10
Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali.....	10
Costi uso del capitale.....	11
Determinazione del valore della Componente a conguaglio.....	11
Fattore di Sharing proventi $\bar{b}$	11
Coefficiente di gradualità	12
Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili.....	12
Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....	13
Note al calcolo.....	15

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Premessa

La redazione del presente documento è finalizzata dall'esigenza del Comune di emettere provvedimenti relativi alla tariffa in coerenza con il metodo ARERA rendendo in questo modo trasparente l'intero sistema che consente di calcolare gli importi da attribuire alle diverse categorie di utenza.

Per consentire all'Ente Territorialmente competente (EGATO) la verifica sulla congruità dei dati e delle informazioni utilizzate per la redazione del presente PEF il sistema adottato ha seguito le modalità di sviluppo indicate nel documento MTR concernente il metodo tariffario servizio integrato di gestione dei rifiuti 2018-2021 deliberato il 31 ottobre 2019 con n. 443.

Seguendo tali presupposti il presente documento riassume, dandone evidenza, i risultati ottenuti seguendo quanto prescritto nei regolamenti deliberati da ARERA ed in particolar modo le diverse fasi indicate nel metodo MTR deliberazione 443/2019/R/Rif.

Ai fini della scelta corretta di tutti i parametri necessari per il calcolo della TARI 2020, sono riportate tutte le informazioni sulle modalità di erogazione del servizio e sul raggiungimento degli obiettivi ambientali.

Il documento, per facilitarne la lettura, viene diviso in due parti: la prima riferita allo sviluppo del piano economico finanziario relativo ai costi sostenuti dal Gestore e dal Comune, la seconda, basata sui costi del PEF, la determinazione delle tariffe che l'Ente dovrà deliberare.

Competenze ed entrate tariffarie

La procedura di applicazione della Tariffa Rifiuti (TARI ANNO 2020) prevede che il piano economico finanziario (PEF) predisposto dal gestore del servizio sia trasmesso all'Ente Territorialmente Competente (EGATO), ovvero la Regione o Provincia Autonoma, l'ATO ove istituito o lo stesso Comune.

L'EGATO, valutata la completezza e congruità dei dati, trasmette il PEF all'ARERA.

L'ARERA, una volta verificata la coerenza regolamentare degli atti ricevuti, provvede all'approvazione.

Per il calcolo del regime tariffario sono applicate le procedure indicate nel comma 651 della legge 147/2013.

Gli Enti locali deliberano le tariffe e le aliquote relative ai tributi di loro competenza entro la data fissata da norme statali. Le tariffe anche se deliberate successivamente all'inizio dell'esercizio purché entro il termine indicato hanno effetto dal primo gennaio dell'anno di riferimento.

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Il totale delle entrate tariffarie di riferimento anno 2020 è dato dalla somma delle entrate a copertura dei costi fissi e dei costi variabili riconosciuti dall'AUTORITA' in continuità con il DPR 158/99.

Il totale è determinato secondo criteri di efficienza, nonché di trasparenza e omogeneità precedendo ad una riclassificazione degli oneri riconducibili alle singole attività del ciclo integrato che comprende come evidenziato nella prima parte: Lo spazzamento ed il lavaggio delle strade, la raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani distinto in differenziati e indifferenziati (RUR), la gestione delle tariffe, il rapporto con gli utenti, il trattamento e il recupero dei rifiuti e il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti.

Il Consiglio Comunale, sulla base dei costi così determinati, emette tutti i provvedimenti relativi alla tariffa ed approva, entro il termine fissato dalle norme statali per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al PEF del servizio di gestione dei rifiuti urbani, redatto dal soggetto che svolge il servizio.

Tra gli atti da compiere oltre allo sviluppo del sistema tariffario sulla base del Piano Economico tariffario le regole dell'autorità, prevedono, da parte del Gestore, la predisposizione della Carta della Qualità del servizio e che i documenti di riscossione riportino chiaramente le informazioni sugli importi addebitati, il calcolo della tariffa, le modalità di pagamento e i recapiti per eventuali reclami.

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

PARTE I

(PIANO FINANZIARIO 2020)

SVILUPPO MTR

Il piano finanziario è redatto in base alla delibera ARERA 31 ottobre 2019 e fa riferimento:

- allo specifico layout di risultato "443-2019-R-rif Appendice 1 schema tipo PEF" utilizzato di seguito nel testo al fine di rappresentare i dati economici, con particolare riferimento alla tariffa parte fissa e parte variabile, con la distinzione tra ciclo integrato e costi del comune;
- alla presente relazione che si attiene allo "443-2019.R-rif Appendice 2" che ne rappresenta lo schema tipo.
- all'allegato A Delibera 443-2019 METODO TARIFFARIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 indicato in seguito come MTR.

Il PEF è redatto in conformità al modello allegato all'MTR e sintetizza tutte le informazioni e i dati rilevati per la determinazione delle entrate tariffarie relative agli anni 2020 e 2021 in coerenza con i criteri disposti da MTR.

Tutti i dati sono imputati dal gestore/i sulla base dei dati di bilancio a-2 come illustrato nei paragrafi seguenti.

Attività oggetto della gestione integrata dei rifiuti urbani

Le attività che rientrano nella regolamentazione prevista nel seguente documento, sono:

- a) Spazzamento e lavaggio strade
- b) Raccolta e trasporto dei rifiuti
- c) Gestione tariffe e rapporto con gli utenti
- d) Trattamento, recupero e smaltimento
- e) Attività di direzione, uffici, e quant'altro collegate ai servizi di cui sopra.

Le attività non comprese dal perimetro di servizio del ciclo integrato dei rifiuti urbani e quindi che risultano escluse dalla copertura delle tariffe sono:

- a) Bonifica amianto per attività non domestiche
- b) derattizzazione

- c) disinfezione
- d) spazzamento e sgombero neve
- e) cancellazione scritte vandaliche
- f) defissione manifesti abusivi
- g) gestione dei servizi igienici pubblici
- h) gestione del verde pubblico.

Le entrate relative al costo del servizio (entrate di riferimento)

Il totale delle entrate tariffarie, come indicato nel DPR 158/99, è dato dalla somma dei costi variabili con quelli fissi con l'obbligo della copertura integrale del costo del servizio.

In aggiunta alle diverse voci previste dal DPR 158/99 per la determinazione delle tariffe 2020 e 2021, devono essere considerati nel PEF nuovi parametri partendo da input rilevati dai precedenti PEF.

In base al metodo possiamo definire le seguenti grandezze ed espressioni:

$$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$$

- ✓ a = anno 2020
- ✓ $\sum T_a$ = totale entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei RU
- ✓ $\sum TV_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile
- ✓ $\sum TF_a$ = entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso

$$\sum TV_a = CRT_a + CTS_a + CTR_a + CRD_a - b(AR_a) - b(1 + \omega_a)AR_{CONAL,a} + (1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r$$

Dove:

- ✓ CRT_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto dei RU indifferenziati
- ✓ CTS_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei RU
- ✓ CTR_a è la componente a copertura dei costi dell'attività di trattamento e recupero dei RU

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

- ✓ CRD_{α} è la componente a copertura dei costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate
- ✓ $-b(AR_{\alpha})$ dove b è il fattore di *sharing* dei proventi (valore compreso tra 0,3 e 0,6) mentre AR è la somma dei proventi della vendita di materiale derivante dai rifiuti e dai ricavi commerciali riconducibili ad altri servizi effettuati con risorse del servizio del ciclo integrato
- ✓ $(1 + \omega_{\alpha})AR_{CONAI,\alpha}$ dove ω ha un valore compreso tra 0,1 e 0,4 mentre $AR_{CONAI,\alpha}$ è la somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI
- ✓ $(1 + \gamma_{\alpha})RC_{TV,\alpha}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 mentre $RC_{TV,\alpha}$ è la componente a conguaglio relativa ai costi variabili, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio e può variare da 1 a 4.

$$\sum TF_{\alpha} = CSL_{\alpha} + CC_{\alpha} + CK_{\alpha} + (1 + \gamma_{\alpha})RC_{TF,\alpha}/r$$

Dove:

- ✓ CSL_{α} è la componente a copertura dei costi delle attività di spazzamento e lavaggio
- ✓ CC_{α} sono i costi comuni
- ✓ CK_{α} sono i costi d'uso del capitale
- ✓ $(1 + \gamma_{\alpha})RC_{TF,\alpha}/r$ dove γ è il coefficiente di gradualità nel riconoscimento dei costi efficienti 2018 – 2019 ed è posto a -0,1 ($RC_{TF,\alpha} > 0$) mentre $RC_{TF,\alpha}$ è la componente a conguaglio relativa ai costi fissi, r rappresenta il numero di rate per il recupero della componente a conguaglio e può variare da 1 a 4.

I costi variabili e costi fissi, da coprire interamente con la TARI, sono i seguenti:

Costi Variabili

- costo raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati
- costo trattamento e smaltimento

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

- costo trattamento e recupero
- costo raccolta dei rifiuti differenziati
- **costi operativi incentivanti variabili**
- **ricavi derivanti dai corrispettivi CONAI rivisti con il fattore di sharing**
- **proventi dalla vendita di materiali e energia derivata dai rifiuti rivisti con il fattore di sharing**
- **Gradualità e congruaggio relativa ai costi variabili 2018 e 2019**

Costi fissi

- Costo spazzamento e lavaggio
- Costi comuni
- Costi uso del capitale
- **Costi operativi incentivanti fissi**
- **Componenti a congruaggio relativa ai costi fissi 2018 e 2019.**

In grassetto vengono indicate le voci che costituiscono l'elemento di novità rispetto allo sviluppo del piano economico finanziario previsto dal D.P.R. 158/99.

Dati di conto economico

I costi da considerare per l'anno 2020 sono determinati sulla base di quelli effettivi rilevati dai PEF 2018 come risultanti di fonti contabili obbligatorie. I costi sono considerati senza IVA la quale se indetraibile viene evidenziata nella tabella allegata alla dichiarazione di veridicità a firma del Legale rappresentante del Gestore nella quale vengo riportate le voci dei costi di gestione e di capitale relativo al servizio integrato dei rifiuti.

Le componenti di costo riportate nel PEF sono state, laddove possibile, riconciliate con la somma dei costi effettivamente sostenuti dal gestore/i a-2.

In particolare, sono state individuati eventuali costi per campagne ambientali e per misure di prevenzione e vengono indicati i costi per gli oneri di funzionamento degli Enti territorialmente competenti ed eventuali oneri aggiuntivi per compensazione.

Le voci di costo rilevate dai documenti contabili relativi al PEF del 2018 al netto dei costi attribuibili alle attività capitalizzate e delle poste rettifiche sono indicate nella seguente tabella.

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

In caso di impossibilità di reperire i costi contabili, ad esempio per cambio del Gestore del servizio, questi sono stati direttamente riferiti a quelli indicati nel PEF approvato per la deliberazione delle tariffe nell'anno a-2

Verifica contabile dei costi ammessi al riconoscimento tariffario	2018
	Valore contabile
B6 Costi per materie di consumo e merci	FORMULA AMBIENTE
B7 Costi per servizi	FORMULA AMBIENTE
B8 Costi per godimento di beni di terzi	FORMULA AMBIENTE
B9 Costi del personale	FORMULA AMBIENTE
B11 Variazioni delle rimanenze di materie e consumo	FORMULA AMBIENTE
B12 Accantonamento rischi	FORMULA AMBIENTE
B13 Altri accantonamenti	FORMULA AMBIENTE
B14 Oneri diversi dalla gestione (IVA)	FORMULA AMBIENTE
TOTALE	€ -

Ai fini del calcolo della TARI 2020 questi costi vengono raggruppati in:

- Costi operativi di gestione (CG)
- Costi Comuni (CC)
- Costi Uso del capitale (CK)

Ai fini della determinazione dei costi efficienti di esercizio e di investimento per ciascun anno (a-2, a-1) i costi relativi all'anno di riferimento vengono aggiornati secondo l'art. 6 comma 6.5 MTR 443/2019/R/rif. con un tasso di inflazione pari allo 0.90% per il 2019 e 1.10% per il 2020.

I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per il 2020, relativi al servizio del ciclo integrato dei rifiuti, vengono determinati sulla base di quelli effettivamente rilevati nell'anno di riferimento (a-2) (art. 6 comma 6.2 MTR 443/2019/R/rif).

034-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

I CG (costi operativi di gestione) i CC (costi comuni) e i CK (costi uso del capitale) relativi al Piano Economico Finanziario 2018 sono indicati nei seguenti centri di costo:

COSTI OPERATIVI GESTIONE CG	2018
CSL Spazzamento e lavaggio strade	€ 1.561.304,42
CRT Raccolta e trasporto rifiuti indiff.	€ 401.589,40
CTS trattamento e smaltimento R.U.	€ 1.258.118,94
CRD Raccolta e trasporto rifiuti diff.	€ 2.427.888,89
CTR Trattamento e recupero diff.	€ 762.113,63
TOTALE	€ 6.411.015,28
COSTI COMUNI CC	2018
CARC Contenzioso, accert. riscossione	€ 540.657,26
CGG costi generali gestione	€ 646.807,60
CCD Costi quota crediti inesigibili	€ 678.074,27
AC e oneri finanziamento	€ 484.899,89
TOTALE	2.350.439,02
COSTI USO DEL CAPITALE CK	2018
Ammortamenti	€ 800.331,25
Accantonamenti	€ -
Remunerazione su capitale	€ -
Remunerazione su investimenti	€ -
TOTALE	€ 800.331,25
RECUPERI VENDITE MATERIE/ENERGIA	€ -
RECUPERI CONAI	-€ 262.864,38
TOTALE	€ 9.298.921,17

Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

Secondo quanto previsto dal metodo MTR 443/2019/R/rif. art. 2 comma 2.2 vengono dettagliati i proventi ottenuti dalla vendita di materiale, energia e dai ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio. Essi vengono successivamente ricondizionati tramite i fattori di Sharing dei proventi b e $b(1+\omega a)$, i quali verranno dettagliati di seguito. Sulla base dei dati ottenuti i valori dei proventi ricondizionati risultano essere:

- **Valore Ar 2018 = € -**
- **Valore Arconai 2018 = -€ 88.488,74**

Sulla base dell'analisi territoriale eseguita, in considerazione dell'attuale sistema di raccolta differenziata, i fattori di Sharing per ricondizionare i ricavi ottenuti dal recupero di

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019
energia e materiali per la susseguente approvazione da parte dell'autorità del PEF sono i
seguenti:

$$b = 0,30$$

$$b(1+\omega a) = 0,33$$

Calcolo dei costi operativi incentivanti

Ai fini della determinazione dei costi operativi incentivanti necessari per valutare il miglioramento del servizio, il Gestore fornisce la documentazione necessaria per l'Ente territorialmente competente finalizzata alla verifica dei coefficienti relativi al Perimetro PG e al miglioramento del servizio.

$$CO_{lv} = € -$$

$$CO_{lf} = € 45.693,84$$

Verifica valori di perimetro gestionale e qualità prestazioni

Il valore massimo dei coefficienti è del 3% per le modifiche di Perimetro (es. da raccolta stradale a Porta/Porta) e 2% per il parametro QL (es. incremento della frequenza delle attività di spazzamento e raccolta). (art.7 comma 7.10; art.8 comma 8.1; art.4 comma 4.4 MTR 443/2019/R/rif).

Sulla base del miglioramento delle diverse fasi gestionali e nel contempo dell'introduzione di un sistema di raccolta più razionale ai fini dell'incremento della raccolta differenziata i valori del PG e QL desunti per la verifica dei costi operativi incentivanti da inserire nel PEF 2020 risultano i seguenti:

$$VALORE PG = 0,00\%$$

$$VALORE QL = 0,00\%$$

Valore degli altri costi inclusi quelli a favore degli Enti Territoriali

I costi assunti per il pagamento degli oneri di funzionamento degli Enti Territorialmente competenti per l'anno 2020, inclusi quelli a vantaggio di ARERA (art.9 comma 9.1 MTR 443/2019/R/rif) (determina 170/DAGR/2019) e di altri eventuali costi, risultano pari a:

$$CO ONERI DI FINANZIAMENTO = € 494.645,89$$

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Costi uso del capitale

Per il CK il calcolo è eseguito sulla base dei costi di capitali anno a-2 basato sui dati di bilancio 2018. Per la remunerazione del capitale investito nel ciclo integrato dei rifiuti urbani il tasso previsto è del 5,8% per il 2018 e 6,3% per il 2019.

Determinazione del valore della Componente a conguaglio

Per il calcolo dei costi di esercizio e di investimento anni 2018 e 2019 si sono rilevati i costi effettivi dell'anno di riferimento attraverso l'analisi delle fonti contabili obbligatorie, e sono quindi stati aggiornati sulla base degli indici Medi ISTAT ovvero 0,70 per il 2018 e 0,9 per il 2019.

Il conguaglio quindi è stato determinato calcolando la differenza tra le entrate tariffarie calcolate sia in parte variabile sia in parte fissa secondo il sistema ARERA e le pertinenti entrate tariffarie effettivamente computate per l'anno a-2; nel nostro caso quindi per il 2018.

Fattore di Sharing proventi α

Ai fini della determinazione del valore del conguaglio da considerare nella parte variabile del PEF 2020 viene calcolato il fattore di sharing dei proventi, determinato dal valore della somma dei costi ridefiniti all'anno a-2 sulla base del MTR: CTR + CTS + CTR + CRD al quale viene sottratta la tariffa variabile originale e aggiunte le componenti a conguaglio della parte fissa. Il dato così ottenuto è rapportato alla somma dei proventi riferiti al CONAI e ad altri ricavi.

Se il valore così ottenuto è positivo, α assume un valore max. di 1,0 e min. 0,3, se negativo sempre 0,3.

Sulla base del valore determinato attraverso questa espressione si desume che la scelta ponderata di α è pari a: **1,00**

I valori dei Conguagli in parte variabile e quello in parte fissa utilizzati per determinare il Piano Economico finanziario relativo all'applicazione delle tariffe 2020 sono:

Conguaglio Variabile RC	€ 0
Conguaglio Fissa RC	€ 0

I conguagli così determinati vengono quindi ridefiniti sulla base del coefficiente di gradualità di cui all'art. 16 dell' MTR 443/2019/R/rif.

Coefficiente di gradualità

Per l'anno 2020 la determinazione dei conguagli relative alle annualità 2018 avviene applicando alla somma delle componenti del conguaglio della parte variabile e del conguaglio della parte fissa il coefficiente di gradualità determinato dall'ente territorialmente competente.

Per la scelta del coefficiente sulla base del benchmark eseguito comparando il costo unitario di efficientamento con i fabbisogni standard determinati in base all'art.1 comma 653 delle legge 147/2013 si consiglia l'utilizzo del valore così calcolato:

Indicatori qualità prestazioni

Valore Rispetto obiettivi % RD	-0,30
Valutazione performan Riutilizzo/ Riciclo	-0,15
Valutazione soddisfazione Utenza	-0,05
Coefficiente di gradualità	0,500

Si determinano i seguenti costi relativi ai conguagli da applicare nel PEF 2020:

Componente a conguaglio PV	€ -
Componente a conguaglio PF	€ -
Valore della rateizzazione min 1 max 4	1

Verifica della condizione per la riclassificazione dei costi fissi e variabili

Come previsto dall'art. 3 dell'MTR, per il 2020 viene applicata la seguente condizione:

$$0,8 \leq \frac{\sum TV_a}{\sum TV_{a-1}} \leq 1,2$$

Attraverso questa condizione si verifica il limite alla variazione dei costi variabili che non può superare il +/- 20%. Nel caso superasse tale limite si dovrebbe procedere alla riclassificazione dei costi eccedenti i limiti stabiliti al fine di riequilibrare la tariffa.

$$4.918.697,93 / 7.974.825,42 = 0,62$$

[] **valore limite rispettato.** La condizione di riclassificazione non comporta alcuna ricomprensione nella parte fissa del PEF 2020.

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

[] **valore limite superiore 1,2.** La quota eccedente il vincolo ricompresa nel totale delle entrate relative alle componenti di costo fisso risulta pari a:

[X] **valore limite inferiore 0,8.** La quota di ricavi necessari per il rispetto del vincolo trasferita dalle componenti del costo fisso al totale delle entrate risulta pari a:

€ 1.443.338,20

Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il metodo MTR, comma 4.1 pone un limite alla crescita per ciascun anno, in particolare il valore dato dal rapporto tra il totale delle entrate tariffarie del 2020 con quelle dell'anno precedente (2019) deve risultare uguale o inferiore al valore dell'espressione data da $1 +$ tasso di inflazione programmata pari a 1,7% meno il coefficiente di recupero produttività in un intervallo di valori tra 0,1 - 0,5% più i coefficienti di miglioramento qualità e perimetro.

$$\frac{\sum T_a}{\sum T_{a-1}} \leq (1 + \rho_a)$$

Dove:

a = anno 2020

 T_a = Tariffa PEF 2020 T_{a-1} = Tariffa PEF 2019 ρ_a = parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe

$$\rho_a = rpi_a - X_a + QL_a + PG_a$$

 rpi_a = tasso di inflazione programmata ed uguale a 1,7% X_a = coefficiente di recupero di produttività impostato a 0,1% QL_a = coefficiente per il miglioramento previsto della qualità PG_a = coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale

Le elaborazioni eseguite per il PEF 2020 riferite al servizio svolto per il Comune hanno portato al seguente risultato:

$$(1 + \rho_a) = 1,016$$

$$9.771.174,45 / 10.437.934,54 = 0,94$$

$$0,94 < 1,016$$

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Sulla base dei valori definiti e giustificabili dalla relazione tecnica di accompagnamento il piano tariffario del 2020 viene definito dal PEF indicato nella seguente **TABELLA 1**.

Comune di CHIETI		TARI 2020 Legge 147/2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA		
METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021		euro/anno
COSTO VARIABILE		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	€	409.660,95
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	€	1.343.407,34
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	€	777.431,35
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	€	2.476.687,03
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI_{TV}^{EXP}	€	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	€	-
Fattore di Sharing - b		0,300
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	€	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR_{CONAI}	-€	268.147,69
Fattore di Sharing - $b(1+\omega)$		0,330
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	-€	88.488,74
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC_{TV}	€	-
Coefficiente di gradualità $(1+Y)$		0,500
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - $(1+Y)RC_{TV}/r$	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€	1.443.338,20
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali		
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€	6.362.036,13
COSTO FISSO		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	€	1.592.685,08
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€	551.523,93
Costi generali di gestione - CGG	€	659.807,79
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€	691.702,88
Altri costi - COal	€	494.645,89
Costi comuni - CC	€	2.397.680,49
Ammortamenti - Amm	€	816.417,11
Accantonamenti - Acc	€	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	€	-
- di cui per crediti	€	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	€	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{lic}	€	-
Costi d'uso del capitale - CK	€	816.417,11
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI_{TF}^{EXP}	€	45.693,84
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC_{TF}	€	-
Coefficiente di gradualità $(1+g)$		0,500
Rateizzazione r		1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - $(1+g)RC_{TF}/r$	€	-
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	-€	1.443.338,20
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€	712.196,62
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€	4.121.334,94
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$		€ 10.483.371,06
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF		€ -
% rd		62,22%
TOT PEF		€ 10.483.371,06

TABELLA 1 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO DELIBERAZIONE ARERA 443/2019

Note al calcolo

I costi ammessi al riconoscimento tariffario sono stati calcolati considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

I costi efficienti di esercizio e di investimento per il servizio del ciclo integrato dei rifiuti sono stati determinati sulla base di quelli effettivi riferiti all'anno di riferimento a-2 forniti dal gestore/Comune. Nel caso in cui il comune abbia in carico operazioni relative al ciclo integrato dei rifiuti (es. CARC) i costi complessivi sono stati accorpati ai fini della corretta determinazione del piano economico finanziario.

Per l'aggiornamento dei costi sono stati applicati i tassi di inflazione indicati nel documento MTR 443/2019/R/rif.

(All. 3)

Comune di CHIETI

634-

TARI
TASSA COMUNALE SUI RIFIUTI
ANNO 2020

DETERMINAZIONE TARIFFE AI SENSI
DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 comma 651

Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE

Relazione e Tabelle



634-

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE

INDICE

1.....PREMESSA	2
2.....CENNI SU NORMATIVA TARI	2
2.1 Istituzione	2
2.2 Applicazione.....	3
3.....DATI ELABORAZIONE	4
3.1 Dati di Ruolo.....	4
Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE	4
Tabella 2. - DATI IMPONIBILE UTENZA DOMESTICA.....	5
Tabella 3. - DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA	6
3.2 Dati Tecnici.....	6
3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA	7
Tabella 4. - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO.....	7
3.4 Riduzioni.....	8
Tabella 5. - RIDUZIONI DOMESTICHE	8
Tabella 6. - RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE.....	9
Tabella 7. - RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA.....	10
Tabella 8. - RIDUZIONI APPLICATE.....	11
Tabella 9. - RIDUZIONI MANCATO GETTITO	11
3.5 Coefficienti	12
Tabella 10. - COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA	13
Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA	14
3.6 Note sulla scelta dei coefficienti e la ripartizione dei costi	15
4.....DATI ED OPERATORI DI CALCOLO	17
Tabella 12. - Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali	17
5.....ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI	18
Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi.....	18
6.....LISTINI TARIFFA SERVIZI.....	19
Tabella 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA	19
Tabella 15. - RAFFRONTA LISTINO UTENZA DOMESTICA	20
Tabella 16. - GETTITO ATTESO UTENZA DOMESTICA	21
Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA	22
Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA.....	23

1 PREMESSA

La presente relazione illustra i risultati riguardanti la determinazione di calcolo effettuata da GFambiente per la tariffa che il Comune dovrà applicare in base all'art. 1 comma 651 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 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 dal Comune e Azienda e forniti attraverso la compilazione della Scheda TARI.

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.

2 CENNI SU NORMATIVA TARI

2.1 Istituzione

La TARI è il tributo locale istituito dall'articolo 1 commi dal 639 al 705 della legge n. 147 del 27.12.2013 (legge di stabilità 2014) e s.m.i. per la copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati svolto in regime di privativa pubblica ai sensi della vigente normativa ambientale.

A decorrere dal 1° gennaio 2014, la TARI è subentrata alla TARES.

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

Il comma 651 così recita: "Il Comune, nella commisurazione della tariffa tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158", e si conferma la stesura di un Piano Finanziario conforme a quanto già normato con D.P.R. 158/1999.

L'art. 1 del D.P.R. n. 158 del 1999 riporta: "È approvato il metodo normalizzato per la definizione delle componenti di costo da coprirsi con le entrate tariffarie e per la determinazione della tariffa di riferimento relativa alla gestione dei rifiuti urbani". La tariffa di riferimento rappresenta, come poi specifica l'art. 2 del D.P.R. n. 158 del 1999, "l'insieme dei criteri e delle condizioni che devono

essere rispettati per la determinazione della tariffa da parte degli enti locali" (comma 1), in modo da "coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani" (comma 2).

Il metodo, pertanto, è costituito da un complesso di regole, metodologie e prescrizioni per determinare, da un lato, i costi del servizio di gestione e, dall'altro, l'intera struttura tariffaria applicabile alle varie categorie di utenza (cfr. anche art. 3, comma 1, D.P.R. n. 158 del 1999), in maniera tale che il gettito che ne deriva copra tutti i costi del servizio.

Specifica poi l'art. 3, comma 2, che "La tariffa è composta da una parte fissa, determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio, riferite in particolare agli investimenti per le opere e ai relativi ammortamenti, e da una parte variabile, rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione". L'art. 4, comma 3, prescrive infine che "La tariffa, determinata ai sensi dell'art. 3, è articolata nelle fasce di utenza domestica e non domestica".

Dalle norme richiamate, si trae che la metodologia tariffaria si articola nelle seguenti fasi fondamentali:

1. individuazione e classificazione dei costi del servizio;
2. suddivisione dei costi tra fissi e variabili;
3. ripartizione dei costi fissi e variabili in quote imputabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;
4. calcolo delle voci tariffarie, fisse e variabili, da attribuire alle singole categorie di utenza, in base alle formule e ai coefficienti indicati dal metodo.

2.2 Applicazione

Nell'elaborazione delle tariffe sono state adottate le seguenti impostazioni:

- 1) le tariffe sono calcolate sulla base dei costi di previsione per l'anno 2020 definiti nel Piano Finanziario;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al lordo dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è al 100%;
- 4) le tariffe sono state calcolate per assicurare la "copertura integrale" dei costi di investimento ed esercizio.

Le tariffe sono state calcolate distinguendo la quota relativa alla quantità di rifiuti (**PARTE VARIABILE**) e la quota definita in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti relativamente agli investimenti per le spese e relativi ammortamenti (**PARTE FISSA**).

Il Comune, con proprio regolamento, prevede riduzioni tariffarie per una serie di casistiche definite dalla norma. Il Consiglio Comunale può porre in essere ulteriori agevolazioni finanziate con risorse diverse dai proventi del tributo.

La superficie delle unità immobiliari a destinazione ordinaria iscritte o iscrivibili nel catasto edilizio urbano assoggettabile al tributo è costituita da quella calpestabile dei locali e delle aree suscettibili di produrre rifiuti urbani e assimilati. Ai fini dell'applicazione del tributo si considerano le superfici dichiarate o accertate ai fini della TARI anno precedente.

3 DATI ELABORAZIONE

3.1 Dati di Ruolo

L'elaborazione dei dati contenuti nella banca dati TARI 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 quello riportato nella successiva tabella:

Tabella 1. - TOTALE IMPONIBILE

Comune di CHIETI Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE TOTALI IMPONIBILI SOGGETTI A TARIFFA		TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651
UTENZA	Superficie mq	numero oggetti
DOMESTICA	2.543.625,01	22.906
NON DOMESTICA	925.103,00	3.408
TOTALI	3.468.728,01	26.314

Le due successive Tabelle riportano i dati relativi alle denunce immobili per utenza domestica e non domestica ripartiti per le categorie introdotte dal DPR 158/99.

Comune di CHIETI					TARI 2020		
Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE					Legge 147/2013		
DATI UTENZA DOMESTICA					comma 651		
componenti	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici dom.	Ripartizione % oggetti dom.	parte variabile 2019 €/anno	parte fissa 2019 €/mq	
D01. Abitazioni 1 componente familiare	701.099,06	7.118	27,6%	31,1%	129,06390	0,51470	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	714.895,95	6.361	28,1%	27,8%	220,39302	0,59731	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	661.849,92	5.692	26,0%	24,8%	274,80767	0,64814	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	350.933,09	2.897	13,8%	12,6%	335,78489	0,69262	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	82.571,80	614	3,2%	2,7%	410,84430	0,69897	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	32.275,19	224	1,3%	1,0%	464,84879	0,67356	
TOTALI	2.543.625,01	22.906					

634-

634-

Comune di CHIETI
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE

Tabella 3. - DATI IMPONIBILE UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CHIETI Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE DATI UTENZA NON DOMESTICA					TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651
categorie tariffa	Superficie mq	numero oggetti	Ripartizione % superfici NON dom.	Ripartizione % oggetti NON dom.	tariffa 2019 €/mq
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto	46.196,00	115	4,99%	3,37%	2,74846
Cinematografi e Teatri, Emittenti Radiotelevisive	3.526,00	3	0,38%	0,09%	2,13943
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	127.412,00	319	13,77%	9,36%	2,01915
Campeggi, Distributori carburanti, Impianti Sportivi	40.387,00	129	4,37%	3,79%	3,32473
Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie	0,00	0	0,00%	0,00%	2,38951
Esposizioni ad autosaloni	21.969,00	50	2,37%	1,47%	2,61107
Alberghi con ristorante, Agriturismi	5.870,00	7	0,63%	0,21%	6,20630
Alberghi senza ristorante	11.290,00	23	1,22%	0,67%	4,92854
Case di cure e riposo, Caserme, Carceri	21.259,00	19	2,30%	0,56%	4,98632
Ospedale e Ambulatori Ospedalieri	82.814,00	13	8,95%	0,38%	6,53382
Uffici, Agenzie	201.920,00	996	21,83%	29,23%	5,17631
Banche e Istituti di credito, studi professionali	62.204,00	24	6,72%	0,70%	3,59791
Negozi di abbigliamento, Calzature, Libreria, Cartoleria, Ferramenta ed altri beni durevoli	83.514,00	538	9,03%	15,79%	4,79712
Edicole, Farmacie, Tabaccaio, Plurilicenze	5.346,00	91	0,58%	2,67%	6,25199
Negozi particolari quali filatelia, Tende e tessuti, Tappeti, Cappelli e ombrelli, Antiquariato, Commercio all'ingrosso	1.973,00	28	0,21%	0,82%	3,72036
Banchi di mercato di beni durevoli, Posteggi di mercato	152,00	3	0,02%	0,09%	7,03047
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbiere, Estetista, Lavanderie	10.566,00	187	1,14%	5,49%	6,46967
Attività artigianali tipo botteghe: Falegname, Fabbro, Idraulico, Eletttricista	13.511,00	89	1,46%	2,61%	4,39934
Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi	19.557,00	92	2,11%	2,70%	5,70456
Attività industriali con capannone di produzione	78.883,00	99	8,53%	2,90%	3,53210
Attività artigianali di produzione di beni specifici	10.776,00	90	1,16%	2,64%	3,15949
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	17.623,00	149	1,90%	4,37%	22,40965
Mense, Birrerie, Amburgherie, Rosticcerie	2.544,00	7	0,27%	0,21%	16,67243
Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria	9.944,00	123	1,07%	3,61%	16,95976
Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari	26.124,00	140	2,82%	4,11%	10,60751
Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoi, Oleifici, Molini	550,00	8	0,06%	0,23%	10,63261
Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizze al taglio	2.915,00	61	0,32%	1,79%	28,14288
Ipermercati di generi misti	4.320,00	1	0,47%	0,03%	12,44542
Banchi di mercato di generi alimentari	28,00	1	0,00%	0,03%	15,29988
Discoteche, Nigth club, Sale giochi, Circoli privati	11.930,00	3	1,29%	0,09%	7,80414
Bed and Breakfast	0,00	0	0,00%	0,00%	3,26253
TOTALI	925.103,00	3.408			

3.2 Dati Tecnici

Di seguito vengono riportati i dati tecnici ed alcuni indicatori statistici per la valutazione degli standard di servizio.

Quantità dei rifiuti prodotti (kg/anno)	25.816.592
Quantità dei rifiuti da raccolta differenziata (kg/anno)	16.063.732
Quantità dei rifiuti allo smaltimento (kg/anno)	9.752.860
Abitanti residenti	51.330
 Produzione media di rifiuti (kg/mq anno)	 7,44
Quantità di rifiuti abitanti domestici (kg/ab die)	0,88
Quantità di rifiuti per abitanti equivalenti (kg/ab die)	1,40
Costo gestione per kg di rifiuti smaltito (€/kg)	0,4061
Tariffa media sul costo reale del servizio (€/mq*anno)	3,07982

3.3 Piano Economico Finanziario MTR ARERA

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 previste dal METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021.

In particolare il Costo Totale dei Servizi da coprire con la tariffa è pari a € 10.483.371,06 e la copertura voluta dal gettito tariffario è, a norma di legge, pari al 100%.

Tabella 4. - PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

Comune di CHIETI	TARI 2020 Legge 147/2013
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI SERVIZI IGIENE URBANA	
METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021	euro/anno
COSTO VARIABILE	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	€ 409.660,95
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	€ 1.343.407,34
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	€ 777.431,35
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	€ 2.476.687,03
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	€ -
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	€ -
Fattore di Sharing - b	0,300
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	€ -
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	-€ 268.147,69
Fattore di Sharing - b(1+ω)	0,330
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+ω)AR _{CONAI}	-€ 88.488,74
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	€ -
Coefficiente di gradualità (1+y)	0,500
Rateizzazione r	1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	€ -
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	€ 1.443.338,20
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€ 6.362.036,13
COSTO FISSO	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	€ 1.592.685,08
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€ 551.523,93
Costi generali di gestione - CGG	€ 659.807,79
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€ 691.702,88
Altri costi - COal	€ 494.645,89
Costi comuni - CC	€ 2.397.680,49
Ammortamenti - Amm	€ 816.417,11
Accantonamenti - Acc	€ -
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	€ -
- di cui per crediti	€ -
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	€ -
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	€ -
Remunerazione del capitale investito netto - R	€ -
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{ilc}	€ -
Costi d'uso del capitale - CK	€ 816.417,11
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	€ 45.693,84
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	€ -
Coefficiente di gradualità (1+g)	0,500
Rateizzazione r	1,0
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	€ -
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili	-€ 1.443.338,20
Oneri relativi all'IVA e altre imposte totali	€ 712.196,62
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€ 4.121.334,94
ΣT_a = ΣTV_a + ΣTF_a	€ 10.483.371,06
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	€ -
% rd	62,22%
TOT PEF	€ 10.483.371,06

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 applica a specifiche tipologie di utenza, così come è previsto dal Regolamento.

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, oltre che al relativo ammontare complessivo sulla base delle tariffe applicate unitarie.

Tabella 5. - RIDUZIONI DOMESTICHE

Comune di CHIETI		Simulazione TARI comma 651 2020_FINAL																		TARI 2020	
		15,00%	20,00%	25,00%	40,00%	50,00%	60,00%														
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni	n. posizioni
PARTE VARIABILE																					
D01. Abitazioni 1 componente familiare		129,00	13,00	11,00																	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		285,00	11,00	13,00																	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		217,00	19,00	11,00																	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		167,00	11,00	10,00																	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		48,00	13,00	1,00																	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		35,00	10,00	3,00																	
TOT POSIZIONI DA RIDURRE n		881,00	77,00	49,00																	
TOT POSIZIONI RIDOTTE n		132,15	15,40	12,25																	
MANCATO INTROITO €		25.129,01	3.395,66	2.246,80																	
Comune di CHIETI		Simulazione TARI Comma 652 2020_FINAL																		TARI 2020	
		15,00%	20,00%	25,00%	40,00%	50,00%	60,00%														
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI		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.	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.	
PARTE FISSA																					
D01. Abitazioni 1 componente familiare		10.716,00	1.055,00	875,00																	
D02. Abitazioni 2 componenti familiari		29.116,00	642,00	1.336,00																	
D03. Abitazioni 3 componenti familiari		25.095,00	1.610,00	1.022,00																	
D04. Abitazioni 4 componenti familiari		17.606,50	1.034,00	793,00																	
D05. Abitazioni 5 componenti familiari		5.300,00	1.113,00	56,00																	
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari		3.679,00	813,00	113,00																	
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq		91.512,50	6.267,00	4.195,00																	
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq		13.726,88	1.253,40	1.048,75																	
MANCATO INTROITO €		14.658,95	1.362,49	1.093,29																	

Tabella 6. - RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE VARIABILE

Comune di CHIETI	Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE										TARI 2020	
	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	mq rid	mq rid
UTENZA NON DOMESTICA	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	0,00	0,00
RIDUZIONI PARTE VARIABILE												
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto	0,00	0,00	0,00	0,00	1.617,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cinematografi e Teatri, Emittenti Radiotelevisive	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,00	0,00	970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
Campelli, Distributori carburanti, Impianti Sportivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Esposizioni ad autosalone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante, Agritourismi	0,00	0,00	0,00	1.505,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Case di cure e riposo, Caserme, Carceri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ospedale e Ambulatori Ospedalieri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uffici, Agenzie	0,00	11.654,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00
Banche e Istituti di credito studi professionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Negozi di abbigliamento, calzature, Libreria, Cartoleria, Ferramenta ed altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Edicole, Farmacie, Tabaccai, Plurilicenze	0,00	0,00	0,00	385,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Negozi particolari quali filatelia, Tende e tessuti, Tappeti, Cappelli e ombrelli, Antiquariato, Commercio a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato di beni durevoli, Posteggi di mercato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbieri, Estetista, Lavanderie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00
Attività artigianali tipo botteghe: Falegnami, Fabbro, Idraulico, Elettricista	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00
Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.060,00
Attività industriali con capannone di produzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,00
Attività artigianali di produzione di beni specifici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mense, Birrerie, Amburgherie, Rosticcerie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria	0,00	0,00	0,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari	0,00	1.474,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,00
Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoi, Oleifici, Molini	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizzeria al taglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato di generi alimentari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discoteche, Night club, Sale giochi, Circoli privati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq	0,00	13.128,00	0,00	2.034,00	2.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,00
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq	0,00	2.625,60	0,00	813,60	1.405,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,00
MANCATO INTROITO €	0,00	8.874,73	0,00	3.401,29	2.286,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.007,05

634

Tabella 7. - RIDUZIONI NON DOMESTICHE PARTE FISSA

Comune di CHIETI	Simulazione TARI Comma 652 2020_FINALE										TARI 2020	
	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	mq rid	mq rid
UTENZA NON DOMESTICA	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid	mq rid		
PARTE FISSA												
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto	0,00	0,00	0,00	0,00	1.617,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cinematografi e Teatri, Emissori Radiotelevisivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,00	0,00	0,00	0,00	970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
Campeggi, Distributori carburanti, Impianti Sportivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Esposizioni ad autosiloni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alberghi con ristorante, Agriturismo	0,00	0,00	0,00	1.505,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0,00	0,00	0,00	0,00	153,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Casse di cure e riposo, Caserme, Carceri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ospedale e Ambulatori Ospedaliari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Uffici, Agenzie	0,00	11.654,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00
Banche e Istituti di credito, studi professionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Edicole, Farmacie, Tabaccai, Plurilicenze	0,00	0,00	0,00	385,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato, commercio a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato di beni durevoli, posteggi di mercato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbiere, Estetista, Lavanderie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81,00
Attività artigianali tipo botteghe: Falegname, Fabbro, Idraulico, Eletttricista	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270,00
Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.060,00
Attività industriali con capannone di produzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,00
Attività artigianali di produzione di beni specifici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mense, Birrerie, Amburgherie, Rosticcerie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria	0,00	0,00	0,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari	0,00	1.474,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,00
Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoi, Oleifici, Molini	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizzeria al taglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipermercati di generi misti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banchi di mercato di generi alimentari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Discoteche, Night club, Sale giochi, Circoli privati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT SUPERFICIE DA RIDURRE mq	0,00	13.128,00	0,00	2.034,00	2.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,00
TOT SUPERFICIE RIDOTTA mq	0,00	2.625,60	0,00	813,60	1.405,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.250,00
MANCATO INTROITO €	0,00	5.411,23	0,00	1.901,27	1.424,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.012,64

634

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

[10]

Comune di CHIETI

TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE

Tabella 8. - RIDUZIONI APPLICATE

Comune di CHIETI		Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE
TIPOLOGIA DELLE RIDUZIONI APPLICATE		
UTENZA DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
15,00%	Compostaggio	Compostaggio
20,00%	ISE < 15.000, Nuclei età sup.	ISE < 15.000, Nuclei età sup.
25,00%	Handicap non gravità	Handicap non gravità
40,00%	nessuna rid	nessuna rid
50,00%	Handicap, casoni, custoza ecc.	Handicap, casoni, custoza ecc.
60,00%	nessuna rid	nessuna rid
66,66%	Residenti estero	Residenti estero
80,00%	nessuna rid	nessuna rid
90,00%	nessuna rid	nessuna rid
100,00%	nessuna rid	nessuna rid
UTENZA NON DOMESTICA - RIDUZIONI	PARTE VARIABILE	PARTE FISSA
10,00%	nessuna rid	nessuna rid
20,00%	Oltre 40	Oltre 40
30,00%	nessuna rid	nessuna rid
40,00%	40,00%	nessuna rid
50,00%	50,00%	50%
60,00%	nessuna rid	nessuna rid
70,00%	nessuna rid	nessuna rid
80,00%	nessuna rid	nessuna rid
90,00%	nessuna rid	nessuna rid
100,00%	Esenzione	Esenzione

Tabella 9. - RIDUZIONI MANCATO GETTITO

Comune di CHIETI		TARI 2020
Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE		Legge 147/2013
AMMONTARE RIDUZIONI APPLICATE		comma 651
		euro/anno
PARTE VARIABILE UTENZA DOMESTICA		148.037,49
PARTE FISSA UTENZA DOMESTICA		60.613,09
PARTE FISSA UTENZA ATTIVITA'		13.749,49
PARTE VARIABILE UTENZA ATTIVITA'		23.569,86
TOTALE		245.969,92

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 ..."*

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.

In base al comma 652 della LEGGE 27 DICEMBRE 2013, N. 147 e s.m.i., al fine di semplificare l'individuazione dei coefficienti relativi alla graduazione delle tariffe, l'adozione dei coefficienti di cui all'allegato 1, tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b, del citato regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 1999, può essere scelta in maniera inferiore ai minimi o superiore ai massimi ivi indicati del 50 per cento e può altresì non considerare i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del medesimo allegato 1.

Gli scostamenti utilizzati sono riportate nelle tabelle 10 e 11 in riferimento alle singole categorie.

Comune di CHIETI		TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651				
Simulazione TARI comma 651 2020 FINALE		COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA DOMESTICA				
componenti	Ka scelti	Kb scelti	% variaz min/max Kb	Kb min	Kb max	Kb medi
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,81	0,80	0,00%	0,60	1,00	0,80
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	0,94	1,54	0,00%	1,40	1,80	1,60
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	1,02	2,00	0,00%	1,80	2,30	2,05
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	1,09	2,40	0,00%	2,20	3,00	2,60
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	1,10	3,10	0,00%	2,90	3,60	3,25
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	1,06	3,50	0,00%	3,40	4,10	3,75

Tabella 11. - COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA

TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651												
Comune di CHIETI Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE COEFFICIENTI UTILIZZATI PER UTENZA NON DOMESTICA		categorie tariffa										
		Kc scelti	% variaz min/max Kc	Kd scelti	% variaz min/max Kd	Kc min	Kc max	Kc medio	Kd min	Kd max	Kd medio	Kd
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto		0,59	0,00%	5,50	0,00%	0,45	0,63	0,54	4,90	5,50	5,50	4,75
Cinematografi e Teatri, Emittenti Radiotelevisive		0,47	0,00%	4,12	0,00%	0,33	0,47	0,40	2,90	4,12	4,12	3,51
Automotrici e magazzini senza alcuna vendita diretta		0,44	0,00%	3,90	0,00%	0,36	0,44	0,40	3,20	3,90	3,90	3,55
Campaggi, Distributori carburanti, Impianti Sportivi		0,70	0,00%	6,55	0,00%	0,63	0,74	0,69	5,53	6,55	6,55	6,04
Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie		0,50	0,00%	4,78	0,00%	0,39	0,59	0,47	3,10	5,20	4,15	4,15
Esposizioni ad autosaloni		0,57	0,00%	5,04	0,00%	0,34	0,57	0,46	3,03	5,04	4,04	4,04
Alberghi con ristorante, Agriturismo		1,28	0,00%	12,45	0,00%	1,01	1,41	1,24	8,92	12,45	10,66	10,66
Alberghi senza ristorante		1,08	0,00%	9,50	0,00%	0,85	1,08	0,97	7,50	9,50	8,50	8,50
Casse di cure e riposo, Caserme, Carceri		1,09	0,00%	9,62	0,00%	0,90	1,09	1,00	7,90	9,62	8,76	8,76
Ospedale e Ambulatori Ospedali		1,43	0,00%	12,60	0,00%	0,86	1,43	1,15	11,55	12,60	10,08	10,08
Uffici, Agenzie		1,10	0,00%	10,30	0,00%	0,90	1,17	1,04	7,90	10,30	9,10	9,10
Banche e Istituti di credito, studi professionali		0,79	0,00%	6,93	0,00%	0,48	0,79	0,64	4,20	6,93	5,57	5,57
Negozi di abbigliamento, calzature, Libreria, Cartoleria, Ferramenta ed altri beni durevoli		0,98	0,00%	9,90	0,00%	0,85	1,13	0,99	7,90	9,90	8,70	8,70
Edicole, Farmacie, Tabaccai, Plurilicenze		1,22	0,00%	13,22	0,00%	1,01	1,50	1,16	8,88	13,22	11,05	11,05
Negozi particolari quali filatelia, Tende e tessuti, Tappeti, Cappelli e ombrelli, Antiquariato, Commercio all'ingrosso		0,71	0,00%	8,00	0,00%	0,56	0,91	0,74	4,90	8,00	6,45	6,45
Banchi di mercato di beni durevoli, Posteggi di mercato		1,40	0,00%	14,69	0,00%	1,19	1,67	1,43	10,45	14,69	12,57	12,57
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbieri, Estetista, Lavanderie		1,28	0,00%	13,21	0,00%	1,19	1,50	1,35	10,45	13,21	11,83	11,83
Attività artigianali tipo botteghe: Falegname, Fabbro, Idraulico, Elettricista		0,88	0,00%	9,11	0,00%	0,77	1,04	0,91	6,80	9,11	7,96	7,96
Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi		1,10	0,00%	12,10	0,00%	0,91	1,38	1,13	8,03	12,10	10,66	10,66
Attività industriali con capannone di produzione		0,53	0,00%	8,25	0,00%	0,33	0,54	0,44	2,90	8,25	5,58	5,58
Attività artigianali di produzione di beni specifici		0,58	0,00%	6,88	0,00%	0,45	0,62	0,59	4,00	6,88	5,06	5,06
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub		4,00	0,00%	48,10	0,00%	3,40	10,28	6,84	29,93	50,50	60,22	60,22
Mense, Birrerie, Amburgherie, Rosticcerie		3,00	0,00%	35,72	0,00%	2,55	6,33	4,44	22,40	55,70	59,05	59,05
Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria		3,10	0,00%	36,45	0,00%	2,56	7,36	4,96	22,50	64,76	63,63	63,63
Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari		2,28	0,00%	21,50	0,00%	1,56	2,44	2,00	13,70	21,50	17,60	17,60
Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoio, Oleifici, Molini		2,25	0,00%	21,55	0,00%	1,56	2,45	2,01	13,77	21,55	17,66	17,66
Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizzeria al taglio		5,50	0,00%	59,92	0,00%	4,42	11,24	7,83	38,93	98,90	68,92	68,92
Ipermercati di generi misti		2,73	0,00%	23,98	0,00%	1,65	2,73	2,19	14,53	23,98	19,26	19,26
Banchi di mercato di generi alimentari		3,50	0,00%	29,50	0,00%	2,93	8,24	5,60	29,50	72,55	51,03	51,03
Discoteche, Night club, Sale giochi, Circoli privati		1,53	0,00%	16,80	0,00%	0,77	1,91	1,34	6,80	16,80	11,80	11,80
Bed and Breakfast		0,76	30,00%	6,65	30,00%	0,85	1,08	0,97	7,50	9,50	8,50	8,50

634-

634-

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, laddove non già deliberati all'atto del primo passaggio al metodo normalizzato, si è basato su una serie di fattori tecnici ed economici.

Si fa presente che la scelta dei coefficienti risulta a discrezionale carico dell'Ente, volto a rilevare l'attitudine media ordinaria a produrre rifiuti delle varie categoria di utenza ubicate nello specifico territorio.

Nello specifico, la valutazione dei Kd è stata effettuata basandosi su 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 (cfr. Paragrafo 3.2) :

- 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, 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. Inoltre, nella determinazione delle categorie, si è tenuto conto della recente giurisprudenza della Corte di Cassazione per la classificazione dei B&B.

Qualora il Comune avesse già deliberato i coefficienti per aver applicato negli anni precedenti il metodo normalizzato, la scelta ha riproposto quanto già deliberato.

634-

Comune di CHIETI**TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE**

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.

034-

4 DATI ED OPERATORI DI CALCOLO

La successiva Tabella riporta gli operatori di calcolo utilizzati per la determinazione delle tariffe, sulla base di quanto riportato nel DPR 158/99.

Tabella 12. – Operatori di calcolo per la determinazione delle tariffe finali

Comune di CHIETI		TARI 2020
Simulazione TARI comma 651 2020_FINAL		Legge 147/2013
OPERATORI DI CALCOLO		comma 651
DPR 158/99		
DOMESTICA		
Quf		1,07905
Ctuf		2.553.434,06
Stot * Ka		2.366.364,64
Quv		465,61219
Qtot		16.323.587,16
N * Kb		35.058,33
Cu		0,21830
Quota variabile domestica		3.563.407,91
Produzione rifiuti domestiche		16.323.587,16
Quv * Cu		101,64225
NON DOMESTICA		
Qapf		1,67219
Ctapf		1.590.236,62
Stot * Kc		950.993,21
Cua		0,29246
Quota variabile non domestica		2.776.292,46
Produzione rifiuti non domestiche		9.493.004,84

Legenda

$$Qufd = Ctuf / \sum_n Stot(n) \cdot Ka(n)$$

Ctuf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche

Stot(n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

$$Quv = Qtot / \sum_n N(n) \cdot Kb(n)$$

Qtot = Quantità totale di rifiuti

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

Kb(n) = Coefficiente riportato nella tabella 10.

Cud = 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.

$$Qapf = Ctapf / ap \cdot Stot(ap) \cdot Kc(ap)$$

Ctapf = totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

Stot(ap) = Superficie reale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap.

Kc(ap) = Coefficiente riportato nella tabella 11.

Cua = 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.

634-

5 ANALISI DATI ECONOMICI COMPLESSIVI

Dall'analisi dei dati economici e delle varie componenti di costo, unitamente alle scelte operate per la determinazione dei coefficienti per l'utenza domestica e non domestica e dalla successiva applicazione delle riduzioni, emergono i risultati esposti nella Tabella successiva:

Tabella 13. - Analisi Dati Economici complessivi

Comune di CHIETI		TARI 2020
Simulazione TARI comma 651 2020_FINAL		Legge 147/2013
RIPARTIZIONI		comma 651
Totale gettito (€/anno)	10.483.371,06	
Gettito utenza attività (€/anno)	4.366.529,08	41,65%
Gettito utenza domestica (€/anno)	6.116.841,98	58,35%
Totale gettito anno preced. (€/anno)	11.465.557,29	
Gettito utenza attività anno preced. (€/anno)	4.709.874,02	41,08%
Gettito utenza domestica anno preced. (€/anno)	6.755.683,28	58,92%
Differenza gettito attuale/precedente	-982.186,23	-8,57%
Tariffa media utenza domestica (€/anno)	276,80	
Tariffa media utenza attività (€/anno)	1.281,26	
Variazione tariffa media utenza domestica (%)		9,46%
Variazione tariffa media utenza attività (%)		7,29%
Quota fissa TOTALE (€/anno)	4.143.670,68	39,53%
Quota variabile TOTALE (€/anno)	6.339.700,38	60,47%
Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %		62,92%
Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %		37,08%
Parte variabile utenza domestica (€/anno)	3.563.407,91	56,21%
Parte variabile utenza non domestica (€/anno)	2.776.292,46	43,79%
Parte fissa utenza domestica (€/anno)	2.553.434,06	61,67%
Parte fissa utenza NON domestica (€/anno)	1.590.236,62	38,38%
Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %		-4,57%
Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %		-4,57%

Legenda

Totale gettito: gettito coperto dalle tariffe calcolate

Gettito utenza attività: gettito atteso dalle categorie non domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Gettito utenza domestica: gettito atteso dalle categorie domestiche e relativa percentuale sul gettito totale

Totale gettito anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo)

Gettito utenza attività anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza attività

Gettito utenza domestica anno precedente: Gettito anno precedente (come da ruolo) – utenza domestica

Differenza gettito attuale/precedente: differenza fra gettito atteso anno attuale e precedente

Tariffa media utenza domestica (€/anno): rapporto fra gettito domestico e numero oggetti domestici

Tariffa media utenza attività (€/anno): rapporto fra gettito non domestico e numero oggetti non domestici

Variazione tariffa media utenza domestica (%): differenza percentuale gettito domestico anno attuale atteso e precedente

Variazione tariffa media utenza attività (%): differenza percentuale gettito non domestico anno attuale atteso e precedente

Quota fissa TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota fissa

Quota variabile TOTALE (€/anno): Ammontare annuo quota variabile

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche %: quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche (differenza fra voce successiva e quantità totale dei rifiuti)

Frazione di rifiuti prodotti dalle utenze NON domestiche (da Kd) %: quantità totale prodotta dalle utenze non domestiche come da scelta dei Kd

Parte variabile utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza domestica

Parte variabile utenza non domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota variabile utenza non domestica

Parte Fissa utenza domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza domestica

Parte Fissa utenza NON domestica (€/anno): Ammontare annuo atteso quota fissa utenza non domestica

Scostamento domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza domestica

Scostamento NON domestico per riduzioni raccolta differenziata %: scostamento considerato rispetto alla ripartizione del gettito atteso dalla produzione dei rifiuti per utenza non domestica

6 LISTINI TARIFFA SERVIZI

Nelle successive tabelle sono riportati i calcoli inerenti le tariffe che verranno praticate alle utenze domestiche (Tabella 14) e utenze non domestiche (Tabella 17) 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 15 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 16 riporta l'imponibile per utenza domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie domestiche.

Nella Tabella 17 relativa all'utenza non domestica, è riportata la differenza percentuale fra le attuali tariffe e le precedenti.

La Tabella 18 riporta l'imponibile per utenza non domestica al netto delle riduzioni al fine di evidenziare il reale gettito atteso dall'applicazione delle tariffe unitarie.

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 14. - LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA

Comune di CHIETI Simulazione TARI comma 651 2020_FINAL LISTINO TARI UTENZA DOMESTICA (al NETTO di tasse e addizionali)		TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651
componenti	Parte fissa euro/ mq anno	Parte variabile euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	0,87403	81,31380
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	1,01431	156,52907
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	1,10063	203,28451
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	1,17617	243,94141
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	1,18696	315,09098
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	1,14380	355,74789

Tabella 15. - RAFFRONTO LISTINO UTENZA DOMESTICA

Comune di CHIETI							TARI 2020	
Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE							Legge 147/2013	
RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA							comma 651	
(al NETTO di tasse e addizionali)								
Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	TARI 2020 euro/anno	TARI 2019 euro/anno	Differ. Tariffe %	Differ. tariffe euro anno	
Esempio 1								
D01. Abitazioni 1 compone	81,31380	0,87403	50	125,01547	154,79887	-19,24%	-29,78	
D02. Abitazioni 2 compone	156,52907	1,01431	70	227,53079	262,20440	-13,22%	-34,67	
D03. Abitazioni 3 compone	203,28451	1,10063	80	291,33527	326,65887	-10,81%	-35,32	
D04. Abitazioni 4 compone	243,94141	1,17617	90	349,79656	398,12071	-12,14%	-48,32	
D05. Abitazioni 5 compone	315,09098	1,18696	100	433,78687	480,74175	-9,77%	-46,95	
D06. Abitazioni 6 o più com	355,74789	1,14380	110	481,56552	538,94009	-10,65%	-57,37	
Esempio 2								
D01. Abitazioni 1 compone	81,31380	0,87403	60	133,75580	159,94586	-16,37%	-26,19	
D02. Abitazioni 2 compone	156,52907	1,01431	80	237,67389	268,17745	-11,37%	-30,50	
D03. Abitazioni 3 compone	203,28451	1,10063	90	302,34162	333,14027	-9,24%	-30,80	
D04. Abitazioni 4 compone	243,94141	1,17617	100	361,55824	405,04691	-10,74%	-43,49	
D05. Abitazioni 5 compone	315,09098	1,18696	110	445,65646	487,73149	-8,63%	-42,08	
D06. Abitazioni 6 o più com	355,74789	1,14380	120	493,00349	545,67566	-9,65%	-52,67	
Esempio 3								
D01. Abitazioni 1 compone	81,31380	0,87403	70	142,49614	165,09286	-13,69%	-22,60	
D02. Abitazioni 2 compone	156,52907	1,01431	90	247,81700	274,15051	-9,61%	-26,33	
D03. Abitazioni 3 compone	203,28451	1,10063	100	313,34796	339,62167	-7,74%	-26,27	
D04. Abitazioni 4 compone	243,94141	1,17617	110	373,31992	411,97311	-9,38%	-38,65	
D05. Abitazioni 5 compone	315,09098	1,18696	120	457,52605	494,72124	-7,52%	-37,20	
D06. Abitazioni 6 o più com	355,74789	1,14380	130	504,44146	552,41123	-8,68%	-47,97	
RAFFRONTI SUPERFICI MEDIE								
D01. Abitazioni 1 compone	81,31380	0,87403	98,5	167,40061	179,75856	-6,87%	-12,36	
D02. Abitazioni 2 compone	156,52907	1,01431	112,4	270,52436	287,52238	-5,91%	-17,00	
D03. Abitazioni 3 compone	203,28451	1,10063	116,3	331,26188	350,17079	-5,40%	-18,91	
D04. Abitazioni 4 compone	243,94141	1,17617	121,1	386,41858	419,68663	-7,93%	-33,27	
D05. Abitazioni 5 compone	315,09098	1,18696	134,5	474,71530	504,84362	-5,97%	-30,13	
D06. Abitazioni 6 o più com	355,74789	1,14380	144,1	520,56732	561,90740	-7,36%	-41,34	

634

TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651						
Comune di CHIETI Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni						
	Superficie mq	Ruoli n	Sup media mq	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno	Gettito TOT euro/anno
D01. Abitazioni 1 componente familiare	690.412,21	6.956	99,26	603.443,29	565.579,03	1.169.022,32
D02. Abitazioni 2 componenti familiari	697.176,91	6.126	113,80	707.153,72	958.973,56	1.666.127,28
D03. Abitazioni 3 componenti familiari	646.616,12	5.496	117,65	711.688,06	1.117.277,71	1.828.965,77
D04. Abitazioni 4 componenti familiari	341.464,91	2.748	124,28	401.620,20	670.249,36	1.071.869,56
D05. Abitazioni 5 componenti familiari	80.345,20	581	138,18	95.366,45	183.209,65	278.576,10
D06. Abitazioni 6 o più componenti familiari	29.867,49	191	155,98	34.162,34	68.118,61	102.280,94
TOTALI	2.485.882,85	22.099	112,49	2.553.434,06	3.563.407,91	6.116.841,98

634

Tabella 17. - LISTINO TARI UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CHIETI				TARI 2020 Legge 147/2013 comma 651		
Simulazione TARI comma 651 2020_ FINALE						
LISTINO TARI 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	TARI 2020 euro/mq anno	TARI 2019 euro/mq anno	Differ. tariffe euro/mq anno
		0,98659	1,60851	2,59510	2,74846	-5,58%
	Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto	0,78593	1,20492	1,99085	2,13943	-6,94%
	Cinematografi e Teatri, Emittenti Radiotelevisive	0,73576	1,14058	1,87634	2,01915	-7,07%
	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1,17053	1,91559	3,08612	3,32473	-7,18%
	Campaggi, Distributori carburanti, Impianti Sportivi	0,83609	1,39794	2,23404	2,38951	-6,51%
	Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie	0,95315	1,47398	2,42713	2,61107	-7,04%
	Esposizioni ad autosaloni	2,14040	3,64109	5,78148	6,20630	-6,84%
	Alberghi con ristorante, Agriturismi	1,80596	2,77834	4,58430	4,92854	-6,98%
	Alberghi senza ristorante	1,82268	2,81343	4,63611	4,98632	-7,02%
	Case di cure e riposo, Caserme, Carceri	2,39122	3,68495	6,07618	6,53382	-7,00%
	Ospedale e Ambulatori Ospedaliari	1,83940	3,01230	4,85171	5,17631	-6,27%
	Uffici, Agenzie	1,32103	2,02672	3,34775	3,59791	-6,95%
	Banche e Istituti di credito, studi professionali	1,63874	2,89532	4,53406	4,79712	-5,48%
	Negozi di abbigliamento, Calzature, Libreria, Cartoleria, Ferramenta ed altri beni durevoli	2,04007	3,86628	5,90634	6,25199	-5,53%
	Edicole, Farmacie, Tabaccai, Plurilicenze	1,18725	2,39965	3,52690	3,72036	-5,20%
	Negozi particolari quali filatelia, Tende e tessuti, Tappeti, Cappelli e ombrelli, Antiquariato, Commercio all'ingrosso	2,34106	4,29619	6,63725	7,03047	-5,59%
	Banchi di mercato di beni durevoli, Posteggi di mercato	2,14040	3,86335	6,00375	6,46967	-7,20%
	Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbieri, Estetista, Lavanderie	1,47152	2,66428	4,13580	4,39934	-5,99%
	Attività artigianali tipo botteghe: Falegname, Fabbro, Idraulico, Elettricista	1,83940	3,53873	5,37813	5,70456	-5,72%
	Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi	0,88626	2,41277	3,29903	3,53210	-6,60%
	Attività Industriali con capannone di produzione	0,96987	2,01122	2,98109	3,15949	-5,65%
	Attività artigianali di produzione di beni specifici	6,68874	14,06746	20,75620	22,40965	-7,38%
	Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	5,01656	10,44655	15,46311	16,67243	-7,25%
	Mense, Birrerie, Ambugherie, Rosticcerie	5,18377	10,65882	15,84259	16,95976	-6,59%
	Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria	3,81258	6,28782	10,10040	10,60751	-4,78%
	Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari	3,76242	6,30244	10,06486	10,63261	-5,34%
	Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoi, Oleifici, Molini	9,19702	17,52386	26,72087	28,14288	-5,05%
	Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizzeria al taglio	4,56507	7,01311	11,57818	12,44542	-6,97%
	Ipermercati di generi misti	5,85265	8,62747	14,48012	15,29988	-5,36%
	Banchi di mercato di generi alimentari	2,55844	4,91327	7,47171	7,80414	-4,26%
	Discoteche, Nigth club, Sale giochi, Circoli privati	1,26417	1,94484	3,20901	3,26253	-1,64%
	Bed and Breakfast					-0,05

Comune di CHIETI
TARI ANNO 2020 - art. 1 L. 147/2013 - Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE

Tabella 18. - GETTITO ATTESO UTENZA NON DOMESTICA

Comune di CHIETI								
TARI 2020								
Legge 147/2013								
comma 651								
Simulazione TARI comma 651 2020_FINALE								
TOTALE GETTITO ATTESO UTENZE NON DOMESTICHE								
al netto delle riduzioni/esenzioni								
Categorie	Superficie PF mq	Superficie PV mq	numero oggetti	Sup media mq	Gettito PF euro/anno	Gettito PV euro/anno	Gettito TOT euro/anno	
Musei, Biblioteche, Scuole, Associazioni, Luoghi di Culto	45.388	45.388	115	394,67	44.778,82	73.006,32	117.785,14	
Cinematografi e Teatri, Emittenti Radiotelevisive	3.526	3.526	3	1.175,33	2.771,18	4.248,55	7.019,73	
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	126.857	126.857	319	397,67	93.336,49	144.690,68	238.027,17	
Campeggi, Distributori carburanti, Impianti Sportivi	40.387	40.387	129	313,08	47.274,18	77.364,98	124.639,15	
Stabilimenti balneari, Stazioni Ferroviarie	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Esposizioni ad autosaloni	21.969	21.969	50	439,38	20.939,65	32.381,90	53.321,55	
Alberghi con ristorante, Agriturismi	5.268	5.268	7	752,57	11.275,61	19.181,24	30.456,85	
Alberghi senza ristorante	11.214	11.214	23	487,54	20.251,13	31.154,90	51.406,03	
Case di cure e riposo, Caserme, Carceri	21.259	21.259	19	1.118,89	38.748,39	59.810,77	98.559,16	
Ospedale e Ambulatori Ospedalieri	82.814	82.814	13	6.370,31	198.026,87	305.165,77	503.192,65	
Uffici, Agenzie	199.541	199.541	996	200,34	367.036,79	601.078,67	968.115,46	
Banche e istituti di credito, studi professionali	62.204	62.204	24	2.591,83	82.173,11	126.070,38	208.243,49	
Negozi di abbigliamento, calzature, libreria, Cartoleria, Ferramenta ed altri beni durevoli	83.514	83.514	538	155,23	136.857,84	241.799,83	378.657,67	
Edicole, Farmacie, Tabaccaio, Plurilicenze	5.192	5.192	91	57,05	10.592,02	20.073,71	30.665,73	
Negozi particolari quali filatelia, Tende e tessuti, Tappeti, Cappelli e ombrelli, Antiquariato, Commercio al	1.973	1.973	28	70,46	2.342,45	4.616,14	6.958,58	
Banchi di mercato di beni durevoli, Posteggi di mercato	152	152	3	50,67	355,84	653,02	1.008,86	
Attività artigianali tipo botteghe: Parrucchiere, Barbieri, Estetista, Lavanderie	10.485	10.485	187	56,07	22.442,06	40.507,25	62.949,31	
Attività artigianali tipo botteghe: Falegname, Fabbro, Idraulico, Elettricista	13.241	13.241	89	148,78	19.484,43	35.277,73	54.762,17	
Carrozzeria, Autofficina, Elettrauto, Autolavaggi	18.497	18.497	92	201,05	34.023,45	65.455,81	99.479,25	
Attività industriali con capannone di produzione	78.765	78.765	99	795,61	69.806,12	190.041,63	259.847,74	
Attività artigianali di produzione di beni specifici	10.758	10.758	90	119,53	10.433,83	21.636,75	32.070,59	
Ristoranti, Trattorie, Osterie, Pizzerie, Pub	17.623	17.623	149	118,28	117.875,67	247.910,81	365.786,47	
Mense, Birrerie, Amburgherie, Rosticcerie	2.544	2.544	7	363,43	12.762,12	26.576,03	39.338,14	
Bar, Caffè, Pasticceria, Gelateria	9.886	9.886	123	80,38	51.248,86	105.377,33	156.626,19	
Supermercato, Pane e pasta, Macelleria, Salumi e formaggi, Generi alimentari	25.244	25.244	140	180,32	96.245,58	158.730,94	254.976,52	
Plurilicenze alimentari, e/o miste, Produttori di vino, Frantoi, Oleifici, Molini	515	515	8	64,38	1.937,64	3.245,76	5.183,40	
Ortofrutta, Pescherie, Fiori e piante, Pizze al taglio	2.915	2.915	61	47,79	26.809,31	51.082,04	77.891,35	
Ipermercati di generi misti	4.320	4.320	1	4.320,00	19.721,08	30.296,64	50.017,72	
Banchi di mercato di generi alimentari	28	28	1	28,00	163,87	241,57	405,44	
Discoteche, Nigth club, Sale giochi, Circoli privati	11.930	11.930	3	3.976,67	30.522,23	58.615,33	89.137,56	
Bed and Breakfast	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTALI	918.009	918.009	3.408	269,37	1.590.236,62	2.776.292,46	4.366.529,08	

634

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



(Alie)

Appendice 1

634-

Gestore Formula Ambiente	Comune di Chieti		
	Ciclo integrato RU	Costi del Comune	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziali - CRT	€ 409.660,95	€ -	€ 409.660,95
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	€ -	€ 1.343.407,34	€ 1.343.407,34
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	€ 777.431,35	€ -	€ 777.431,35
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	€ 2.476.687,03	€ -	€ 2.476.687,03
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	€ -	€ -	€ -
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	€ -	€ -	€ -
Fattore di Sharing - b	0,30		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	€ -	€ -	€ 0,00
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	-€ 268.147,69	€ -	-€ 268.147,69
Fattore di Sharing - b(1+u)	0,33		0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	-€ 88.488,74	€ -	-€ 88.488,74
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	€ -	€ -	€ 0
Coefficiente di gradualità (1+y)	0	0	
Rateizzazione r	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	€ -	€ -	€ -
Oneri relativi all'IVA e altre imposte			€ -
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili			€ 1.443.338,20
ΣTV, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	€ 3.575.290,59	€ 1.343.407,34	€ 6.362.036,13
Costi dell'attività di spezzamento e di lavaggio - CSL	€ 1.592.685,08	€ -	€ 1.592.685,08
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	€ -	€ 551.523,93	€ 551.523,93
Costi generali di gestione - CGG	€ 522.094,42	€ 137.713,37	€ 659.807,79
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	€ -	€ 691.702,88	€ 691.702,88
Altri costi - COal	€ 494.645,89	€ -	€ 494.645,89
Costi comuni - CC	€ 1.016.740,31	€ 1.380.940,18	€ 2.397.680,49
Ammortamenti - Amm	€ 816.417,11	€ -	€ 816.417,11
Accantonamenti - Acc	€ -	€ -	€ -
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche			€ -
- di cui per crediti			€ -
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento			€ -
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie			€ -
Remunerazione del capitale investito netto - R			€ -
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}			€ -
Costi d'uso del capitale - CK	€ 816.417,11	€ -	€ 816.417,11
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	€ 45.693,84	€ -	€ 45.693,84
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	€ -	€ -	€ -
Coefficiente di gradualità (1+y)	0	0	
Rateizzazione r	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	€ -	€ -	€ -
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	€ 577.855,88	€ 134.340,73	€ 712.196,62
Art. 3 MTR condizione per riclassificazione dei costi fissi e variabili			-€ 1.443.338,20
ΣTF, totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	€ 4.049.392,22	€ 1.515.280,91	€ 4.121.334,94
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020			
ΣT_o = ΣTV_o + ΣTF_o	€ 7.624.682,81	€ 2.858.688,25	€ 10.483.371,06
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	0	0	0
TOT PEF	€ 7.624.682,81	€ 2.858.688,25	€ 10.483.371,06

Grandezze fisico-tecniche	
% rd	62%
q _{o2}	26580,096
fabbisogno standard €/cent/kg	445,76
costo medio settore €/cent/kg	

Coefficiente di gradualità	
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	
valutazione rispetto alle soddisfazioni degli utenti del servizio - γ ₃	
Totale γ	0
Coefficiente di gradualità (1+γ)	1

Verifica del limite di crescita	
IP ₂	1,70%
coefficiente di recupero di produttività - X _o	0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL _o	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG _o	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	0,016
(1+p)	1,02
ΣTV _o	€ 4.918.697,93
ΣTV _{o-1}	€ 7.974.825,42
ΣTV _o /ΣTV _{o-1}	0,62

< 0.8 riclassificazione

1/1

n. 634

Firmati all'originale

**Il Presidente
f.to Aceto**

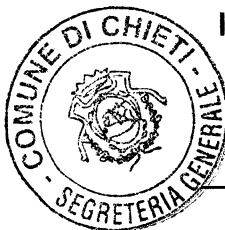
**Il Segretario Generale
f.to Labbadia**

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione verrà pubblicata all'Albo Pretorio on line per 15 gg. consecutivi: dal 10 al 24 agosto 2020

Copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Chieti, 10 agosto 2020



**Il Vice Segretario Generale
d.ssa Paola De Rossi**

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned over a solid horizontal line.