



**TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

Art. 1, comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo
3-bis del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

**CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2026**

ALLEGATO A – PEF 2026





	2026		
	BACINO FORLIVESE		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	1.325.972	-	1.325.972
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	39.204	-	39.204
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	4.947.084	-	4.947.084
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	13.067.431	-	13.067.431
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.2 del MTR-3 CTS^{ΔEXP-TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 CO^{EXP}_{116,TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ^{EXP-TV}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 CO^{ANT,TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti sistematici variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{newEXP-TV}	-	-	-
Costi operativi incentivanti <u>non sistematici</u> variabili di cui all'articolo 10 del MTR-3 CO^{IEXP-TV}	-	-	-
Fattore di Sharing b	0,60	0,60	0,60
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	560.497	-	560.497
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR_{sc}	3.546.400	-	3.546.400
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(AR_a + AR_{sc,q})	2.472.352	-	2.472.352
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RC_{totTV}	- 88.371	-	- 88.371
di cui quote pregresse recuperate nell'anno a - quota variabile RC^{Δ(T-Tmax)}_{pre,TV,a}	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE		-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	16.818.968	-	16.818.968
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	4.167.549	-	4.167.549
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	765.787	-	765.787
Costi generali di gestione CGG	4.419.934	-	4.419.934
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-
Altri costi CO_{Al}	1.914.434	-	1.914.434
Costi comuni CC	7.100.155	-	7.100.155
Ammortamenti Amm	1.622.843	-	1.622.843
Accantonamenti Acc	841.476	-	841.476
- 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	841.476	-	841.476

Remunerazione del capitale investito netto R	854.262	-	854.262
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{LIC}	8.734	-	8.734
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-3 $CK_{proprietari}$	1.092.647	-	1.092.647
Costi d'uso del capitale CK	4.419.963	-	4.419.963
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.3 del MTR-3 $CO^{EXP}_{116,TF}$	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 17.4 del MTR-3 CQ^{EXP}_{TF}	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 17.5 del MTR-3 $CO_{ANT,TV}$	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 $CO_{new}^{EXP}_{TV}$	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 10 del MTR-3 COI^{EXP}_{TF}	-	-	-
Componente a congruaglio relativa ai costi fissi RC_{totTF}	-	-	-
di cui quote pregresse recuperate nell'anno α - quota fissa $RC_{\Delta(T-Tmax)_{pre,TF,\alpha}}$	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA		-	-
$\sum TF_{\alpha}$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	15.687.667	-	15.687.667
$\sum Ta = \sum TV_{\alpha} + \sum TF_{\alpha}$ prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	35.120.084	-	35.120.084
$\sum Ta = \sum TV_{\alpha} + \sum TF_{\alpha}$ dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.5 Del. 397/2025/R/Rif	32.506.635	-	32.506.635
Grandezze fisico-tecniche			
raccolta differenziata % - ($\alpha-2$)		83%	
$q_{\alpha-2}$ ton		85.411	
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg - ($\alpha-2$)		36,43	
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore) - ($\alpha-2$)		31,21	
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1		0,00	
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2		-0,24	
Totale γ		-0,24	
Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$		0,76	
Verifica del limite di crescita			
rpi_{α}		1,9%	
coefficiente di recupero di produttività X_{α}		0,20%	
coeff. Potenziamento del servizio K_{α}		1,40%	
coeff. per recupero inflazione CRI_{α}		0,00%	
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ		3,10%	
$(1+\rho)$		1,0310	
$\sum T_{\alpha}$		32.506.635	
$\sum TV_{\alpha-1}$		15.879.882	
$\sum TF_{\alpha-1}$		16.205.734	

Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti - Rep. CLFC 07/08/2026.0000005.I.2 -





TARIFFA CORRISPETTIVO PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI

Art. 1, comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi
dell'articolo

3-bis del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

CALCOLO DELLE TARIFFE SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese) ANNO 2026



PREMESSA

La seguente documentazione in merito alle tariffe approvate dal Coordinamento soci di Alea Ambiente Spa viene redatta dalla stessa Alea Ambiente SpA, già affidataria dei servizi di gestione dei rifiuti da parte di ATERSIR che, con delibera n.61 del 13 settembre 2017 del Consiglio d'Ambito, ha approvato l'affidamento del Servizio di Gestione integrata dei Rifiuti Urbani (SGRU) secondo la forma dell'in-house providing alla suddetta società, e ha lo scopo di illustrare i criteri e le logiche con cui sono state determinate le varie componenti della tariffa corrispettivo.

La Tariffa per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, determinata ed approvata nelle sue diverse modulazioni da ATERSIR viene applicata e riscossa da Alea Ambiente SpA. per conto di tutti i 13 Comuni associati: Bertinoro, Castrocara Terme e terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio.

Tutti i Comuni serviti hanno deciso di gestire unitariamente la Tariffa e i servizi, con omogeneità di trattamento economico all'utenza. Pertanto, con rinnovato intento di unificazione rispetto alle annualità precedenti, è stato redatto un unico Piano Finanziario per tutti i Comuni del Sotto Bacino 2 (distretto Forlivese) garantendo per il territorio servito, che tutte le utenze, a parità di servizi, potranno avere lo stesso trattamento tariffario.

Il modello di tariffa corrispettivo proposto nei seguenti documenti è la tariffa quadrinomia, ossia una tariffa costruita a partire da quattro componenti di costi, riconducibili a quattro tipologie di servizi: servizi collettivi, struttura del servizio, raccolta rifiuti, trattamento e smaltimento. I primi due sono associati ai costi fissi del piano finanziario, mentre gli ultimi due sono relativi ai costi variabili. Questo modello meglio rappresenta le macro-componenti di costo del servizio di gestione dei rifiuti.

La tariffa viene costruita a partire dal piano finanziario attraverso la classificazione delle componenti di costo che lo costituiscono. Queste vengono poi ripartite fra le utenze domestiche e non domestiche sulla base di valutazioni circa la rispettiva incidenza sulla fruizione dei servizi e sulla produzione dei rifiuti. Infine attraverso parametri distributivi si determinano per le due tipologie di utenza le singole componenti della tariffa.

TARIFFA QUADRINOMIA

Quota Fissa

COMPONENTE DIMENSIONALE

Copre i costi relativi ai servizi collettivi (tutela del territorio, igiene urbana collettiva, predisposizione di base del servizio) ed è commisurata per le utenze domestiche al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre per le utenze non domestiche è commisurata alla classe di superficie dell'utenza.

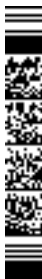
La formula per determinare la componente dimensionale prevede, da regolamento, la determinazione di 2 coefficienti per le utenze domestiche e di 2 coefficienti per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze Domestiche	Ka
Numero di componenti del nucleo familiare	
1	0,67
2	1,83
3	2,31
4	2,60
5	3,48
6	4,42

Utenze Domestiche	K ₃ (v) legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,00
Zone Centro Storico	1,00
Zone case sparse	0,50

Utenze NON Domestiche	Ks(S)
categoria di superficie (base mq)	
S < 35	0,04
35 ≤ S < 50	0,05
50 ≤ S < 70	0,09
70 ≤ S < 100	0,11
100 ≤ S < 150	0,16
150 ≤ S < 250	0,20
250 ≤ S < 500	0,35
500 ≤ S < 750	0,58
750 ≤ S < 1000	0,95
1000 ≤ S < 2000	1,24
2000 ≤ S < 5000	2,81
5000 ≤ S < 10000	4,88
10000 ≤ S < 15000	8,48
15000 ≤ S < 20000	13,84
S ≥ 20000	18,47

Utenze NON Domestiche	K ₃ (v) legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,10
Zone Centro Storico	1,20





COMPONENTE DI SERVIZIO

Copre i costi relativi alle attività che permettono la fruizione del servizio da parte di ciascuna utenza (mezzi, strumenti, attrezzature per il conferimento) ed è determinata in base al volume del contenitore del rifiuto secco residuo e dei contenitori delle frazioni di rifiuto per le quali è istituita una specifica tariffa (es. vegetale o, per le utenze con servizio dedicato, ogni frazione di rifiuto per la quale è richiesto il servizio).

La formula per determinare la componente di servizio prevede, da regolamento, la determinazione di 3 coefficienti sia per le utenze domestiche che per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
23	1,550
30	1,319
120	1,216
240	0,956
360	0,894
1700	0,550
15000	0,255
25000	0,190

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_1(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
23	1,550
30	1,319
120	1,077
240	0,956
360	0,894
1700	0,442
15000	0,162
25000	0,115

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_2(v)$ legato al <u>materiale</u> raccolto
Tipo contenitore	
Carta	0,500
Vetro	0,500
Plastica-lattine	0,500
Umido	0,850
Vegetale	0,600
Secco	1,000
Altre raccolte	0,550

Utenze NON Domestiche	$K_3(v)$ legato alla <u>zona</u>
Zona servizio	
Zone a bassa densità	1,00
Zone alta densità	1,00
Zone Centro Storico	1,00
Zone Ecopunti	1,00

Quota variabile

La quota variabile per le utenze domestiche e le utenze non domestiche ordinarie, è legata allo svuotamento dei contenitori del rifiuto secco e per ciascuna frazione/flusso di rifiuti per i quali è istituita una specifica tariffa di trattamento a copertura dei relativi costi.

COMPONENTE DI RACCOLTA

E' determinata in ragione del numero di svuotamenti effettuati, è applicata per il rifiuto secco e per ciascuna frazione/flusso di rifiuti per i quali è istituita una specifica tariffa di raccolta a copertura dei relativi costi. Questa componente è connessa al ruolo della risorsa/lavoratore e dei mezzi impiegati per effettuare direttamente lo svuotamento dei contenitori esposti.

La formula per determinare la componente di servizio prevede, da regolamento, la determinazione di 3 coefficienti sia per le utenze domestiche che per le non domestiche. Si riportano di seguito i coefficienti scelti.

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_4(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (riciclabile)	
23	0,600
30	0,800
120	1,000
240	1,600
360	2,500
1700	4,600
15000	18,000
25000	20,000

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_4(v)$ legato al <u>tipo</u> contenitore
Volume contenitore (NON riciclabile)	
23	1,000
30	1,000
120	1,000
240	1,600
360	2,500
1700	4,600
15000	15,000
25000	18,000

Utenze DOMESTICHE e NON Domestiche	$K_2(v)$ legato al <u>materiale</u> raccolto
Tipo contenitore	
Carta	0,500
Vetro	0,500
Plastica-lattine	0,500
Umido	0,850
Vegetale	0,600
Secco	1,000
Altre raccolte	0,550



COMPONENTE DI TRATTAMENTO

La tariffa unitaria è calcolata in €/kg ed è attribuita al rifiuto secco. Per gli svuotamenti minimi essa è tale da coprire tutti i costi di gestione del rifiuto secco non riciclabile e tutti i costi di trattamento/smaltimento delle frazioni di rifiuto per le quali non è istituita una specifica tariffa, oltre ai costi accessori del servizio di gestione rifiuti non compresi nella quota fissa, questo per rispettare i principi del DPR 158/99 per cui le tariffe devono coprire tutti i costi afferenti al servizio.

Il peso attribuibile a ciascuna utenza ordinaria si determina in via indiretta attraverso il peso specifico, che si ricava, in corso d'esercizio, dal rapporto tra i kg effettivamente conferiti all'impianto e i litri complessivamente svuotati dal servizio ordinario nel medesimo periodo di riferimento.

Il costo del singolo svuotamento è calcolato con il peso specifico del rifiuto. Per l'anno 2026 si è deciso di adottare come peso specifico stimato per l'annualità quello determinato a consuntivo dell'anno 2019 pari a **0,1017** kg/litro.

Il peso specifico per l'anno 2026 potrà essere definito, previa approvazione dei Comuni, in corso d'anno sulla base dei reali dati del peso specifico riscontrato.



Modello tariffario quadrinomiale: suddivisione delle componenti di costo del PEF

	TOTALE COSTI PEF 2026
COMPONENTE DIMENSIONALE	10.020.392 €
COMPONENTE DI SERVIZIO	8.442.995 €
COMPONENTE DI RACCOLTA*	4.670.226 €
COMPONENTE DI TRATTAMENTO	8.873.657 €
	32.007.269 €

*al netto dei ricavi CONAI e del ribaltamento di parte dei costi del personale ai sensi del punto 2.2 dell’Allegato 1 del DPR 158/99

Ai sensi dell’art. 7.3 dell’allegato A alla delibera di ARERA 397/2025/R/RIF, essendo in vigore la tariffa corrispettiva, la metodologia MTR-2 trova applicazione solo per la determinazione dei costi efficienti da riconoscere alla gestione e non per la determinazione degli importi delle singole voci di cui si costituisce.



Minimi di trattamento

Il servizio base prevede la raccolta e il trattamento di un quantitativo minimo di rifiuto secco, al fine di disincentivare l'abbandono del rifiuto ai fini di eludere la tariffa, in linea con quanto previsto dall'art. 9 del D.M 20 aprile 2017

Per le utenze domestiche i kg di secco minimi corrispondono ad un numero di svuotamenti di un contenitore da 120lt pari al numero dei componenti del nucleo familiare aumentato di un'unità.

Per le utenze non domestiche ordinarie sono pari ai kg corrispondenti a 3 svuotamenti annui dei contenitori del secco in dotazione (120lt o multipli), per le utenze non domestiche con servizio a pesatura i kg minimi sono pari a 0,3 kg/lt del contenitore in dotazione.

Riduzioni

Da regolamento sono previste due tipologie di riduzioni: l'adesione al compostaggio domestico con relativa rinuncia al servizio di ritiro del rifiuto umido prodotto (garantita dal mancato ritiro o dalla riconsegna del contenitore dell'umido previsto nello standard) e il conferimento con disagio, situazione che si verifica qualora il punto di esposizione su suolo pubblico concordato tra il gestore e l'utenza, sia maggiore di 400mt misurati a partire dall'accesso della proprietà privata sulla strada pubblica, escludendo i percorsi interni alla proprietà privata.

Queste due riduzioni sono cumulabili e sono pari, ciascuna al 30% della quota variabile del servizio standard (la quota variabile di altri servizi aggiuntivi o opzionali non è oggetto di riduzione), per una riduzione complessiva del 60% della quota variabile in caso di compresenza delle due riduzioni.

E' inoltre prevista una riduzione della componente dimensionale per le utenze che, su indicazione del gestore, per esigenze di servizio espongono i propri contenitori presso appositi punti o strutture (Ecopunti), determinata dall'applicazione del coefficiente K3(v) della "Zona case sparse".

Agevolazioni

Al fine di incentivare per le utenze non domestiche con servizio dedicato, il conferimento all'interno del servizio pubblico, per garantire una maggiore tracciabilità del flusso dei rifiuti urbani, se un'utenza conferirà tutte le tipologie di rifiuto al Gestore, o almeno le tre frazioni principali (secco, carta-cartone, plastica) verrà azzerata la componente di servizio del contenitore dedicato (≥ 1700 lt) meno costoso.

Agevolazioni sperimentali

Riduzione per zone o servizi con frequenza di raccolta inferiore allo standard.

Nelle zone denominate ai sensi del Regolamento per il servizio di gestione dei rifiuti urbani "Case Sparse", qualora si adottassero le frequenze di raccolta inferiori allo standard contemplate dal suddetto Regolamento per le frazioni ivi indicate, è prevista sulla parte variabile della Tariffa Corrispettiva una riduzione proporzionale al minor servizio determinata annualmente.

La riduzione per le utenze ricadenti nelle zone sopra indicate è valida sia per la dotazione standard che nei casi di richiesta di raddoppio volumetria.

	N° componenti	Riduzione Dotazione Standard/Volimetria doppia
UD	1	-€19,334
	2	-€28,477
	3	-€37,614
	4	-€46,764
	5	-€55,904
	6	-€65,054
UND	TUTTE	-€29,394

Riduzione per conferimento a punti mobili in alternativa all'esposizione dei contenitori

Ai fini di incentivare l'utilizzo dei mezzi mobili (Ecobus) per ridurre l'esposizione dei contenitori per migliorare il decoro urbano in zone particolarmente delicate possono essere adottate riduzioni della quota variabile della Tariffa Corrispettiva in funzione dei costi base e definita in sede di approvazione delle tariffe. Gli intervalli di percentili di utilizzo e le relative riduzioni sono definite in sede di approvazione delle tariffe.

	N° componenti	Riduzione utilizzo ecobus 50%-69,9%	Riduzione utilizzo ecobus 70%-89,9%	Riduzione utilizzo ecobus >90%
UD	1	-€ 3,764	-7,528	-€ 11,292
	2	-€ 5,644	-11,288	-€ 16,932
	3	-€ 7,527	-15,054	-€ 22,581
	4	-€ 9,408	-18,816	-€ 28,224
	5	-€ 11,290	-22,580	-€ 33,870
	6	-€ 13,170	-26,340	-€ 39,510
UND	TUTTE	-€ 5,640	-11,280	-€ 16,920

Sperimentazione raccolta vetro bianco

Per garantire la maggiore adesione possibile al progetto di raccolta separata del vetro bianco da quello colorato e l'utilizzo dei contenitori in dotazione e non delle campane stradali, si propone, anche per il 2026, la seguente tariffa sperimentale, per le utenze che aderiranno alla raccolta separata del vetro bianco e del vetro colorato.

Tipo e Volumetria contenitore	Tariffe 2026 (€/anno)	Tariffe 2026 progetto (€/anno)
VETRO COLORATO 120	€ 53,360	€ 0
VETRO COLORATO 240	€ 97,189	€ 53,360
VETRO BIANCO 140	€ 0	€ 0
VETRO BIANCO 240	€ 0	€ 0

* nei comuni con vetro PAP il contenitore è già gratuito

ALTRI ELEMENTI DI TARIFFAZIONE

Rifiuti fuori dagli appositi contenitori

Per disincentivare la pratica di lasciare rifiuti al di fuori dei contenitori, che nel caso di utenze non domestiche potrebbero tradursi di fatto come un tentativo di eludere la tariffa adottando volumetrie inferiori a quelle adeguate alla loro produzione, è previsto una tariffa per ogni presa ulteriore al mero svuotamento che si renderà necessaria.

Per presa si intende una quantità di rifiuto commisurata al contenitore esposto.

Non saranno considerati nel computo i materiali abbandonati o depositati da terzi segnalati come tali dall'utente

Contenitori aggiuntivi per la raccolta dei rifiuti riciclabili delle utenze non domestiche

Qualora un'utenza non domestica, in base alla propria produzione di rifiuti, necessitasse di contenitori ulteriori di una o più tipologie di rifiuto, rispetto alla volumetria standard base (coincidente con la dotazione base dell'utenza domestica), può fare richiesta di ulteriori volumi soggetti ad una specifica tariffa.

I contenitori aggiuntivi prevedono una tariffa flat costruita con i criteri della tariffa quadrinomia, dove però la componente dimensionale della quota fissa è già compresa nella componente dimensionale di base. La tariffa comprende pertanto: la quota di servizio, un costo di trattamento, per le tipologie di rifiuti che lo prevedono, pari a una stima annua di kg di produzione in funzione della volumetria svuotabile a disposizione e un numero di ritiri pari a quello previsto nella zona standard (bassa densità abitativa).

La misurazione semplificata (tariffa flat) è applicabile conformemente all'art.4 comma 4 del D.M 20 aprile 2017.

Svuotamenti extra-standard

Per i rifiuti riciclabili non oggetto di specifica tariffa sono state determinate delle tariffe per gli svuotamenti oltre il numero di quelli previsti come standard (frequenze delle zone a bassa densità) al fine di parificare il trattamento tra le utenze non domestiche ubicate in zone a servizio standard (bassa densità) con le utenze situate in luoghi a maggior frequenza di servizio (alta densità e centro storico), infatti la tariffa, collegata al volume dei bidoni, diversamente comporterebbe un aggravio per le utenze nelle zone a bassa densità le cui dotazioni dovrebbero essere più elevate in ragione della minore frequenza. Tali svuotamenti extra-standard si applicano ai contenitori dei riciclabili, non oggetto di specifica tariffa, sia per la dotazione standard che per quelli aggiuntivi. Per il rifiuto secco invece si paga ogni svuotamento effettuato, come previsto dal regolamento tariffario.





Servizio dedicato

Questo servizio dedicato è pensato per quelle utenze non domestiche che hanno una notevole produzione di rifiuto e che pertanto hanno necessità di contenitori superiori allo standard massimo ordinario. E' attivato, per le utenze che hanno almeno la necessità di 12 svuotamenti annui del contenitore in dotazione.

L'utenza in questo caso, oltre all'eventuale dotazione standard, richiede i contenitori per la tipologia di rifiuto per cui ha necessità superiori.

Analogamente al servizio standard sono determinate le componenti di servizio, di trattamento, e di raccolta.

Per i **cassonetti** (contenitori con volumetria fino a 1700 litri) e i **cassoni svuotati mediante gru** e non con il vuoto per pieno, qualora non disponibile la pesatura diretta, la componente di trattamento, analogamente ai contenitori del servizio ordinario è determinata in via indiretta attraverso un peso specifico per tutte le tipologie di rifiuto per le quali è istituita una specifica tariffa. La tabella con i pesi specifici adottati è la seguente:

Tabella pesi specifici		
TIPO RACCOLTA	MATERIALE	peso specifico kg/litro
GRU	legno	0,1028
	carta	0,1050
	cartone	0,0313
	vegetale	0,1178
	vetro	0,3250
	plastica	0,0257
	ingombranti	0,0824
	secco	0,0642
CASSONETTI	carta	0,0331
	plastica	0,0245
	secco	0,0812

Per gli **scarrabili** (superiori ai 12 mc) con **conferimento vuoto per pieno** la componente di trattamento prevede un peso riscontrato con una pesatura **diretta**. In caso di mancata pesatura, la quantità è desunta in via proporzionale ai conferimenti effettuati nel periodo precedente o successivo.

Analogamente a quanto previsto per la componente di trattamento delle utenze con servizio ordinario l'€/kg attribuito al rifiuto secco è tale da coprire tutti i costi di gestione del rifiuto secco non riciclabile e tutti i costi di trattamento/smaltimento delle frazioni di rifiuto per le quali non è istituita una specifica tariffa, oltre ai costi accessori del servizio di gestione rifiuti non compresi nella quota fissa e ha altresì la finalità di disincentivare il conferimento di questa tipologia di rifiuto in linea con gli obiettivi di differenziazione e riciclo.

Mercati

Per le utenze mercatali sono previste due tipologie di tariffazione a seconda che si tratti di utenze fisse o precarie.

Per le **utenze mercatali fisse**, attesa la loro peculiarità la componente dimensionale e la componente di servizio, in caso di contenitori condivisi, sono progressive in ragione dei mq occupati dalle singole postazioni. Per la componente di raccolta e di trattamento la produzione risultante dei contenitori condivisi viene ripartita fra le singole utenze sulla base dei mq occupati, dei coefficienti Kd del DPR 158/1999 rapportati ai giorni di presenza. In caso l'utenza richieda di dotarsi di contenitori propri e non in condivisione, si applica alla singola utenza la tariffa prevista per ciascun contenitore.

Categoria		Kd
DUREVOLI	Beni non deperibili	13,00
DEPERIBILI	Fruttivendoli	56,78
	Pescivendoli	50,00
	Fiori e piante non sementi	45,00
	Gastronomie	42,00
	Formaggi	37,00
	Dolciumi	28,70

Diversamente da quanto previsto dai coefficienti del DPR 158/99 si è ritenuto di impostare una suddivisione perequativa della categoria dei beni deperibili che tenga conto del diverso impatto delle singole tipologie di attività sulla produzione effettiva dei rifiuti. Sono pertanto state previste 6 tipologie di beni deperibili anziché una soltanto, ed ognuna caratterizzata da un Kd indicativo dell'impatto di quel tipo di attività, tutti compresi fra il minimo e il massimo previsto dal DPR 158/99.

Per le **utenze mercatali temporanee** che si protraggono per un periodo inferiore all'anno solare, la Tariffa di cui al presente Regolamento è sostituita dal canone di cui all'art. 1, comma 837 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022). Per la corresponsione della quota i Comuni, previo accordo con il Gestore, rimborsano al Gestore medesimo il costo del servizio per le utenze mercatali come risultante dal PEF, ripartito sulla base del numero di abitanti e numero di banchi per Comune.

Raccolte manuali

Per le utenze non domestiche che ne facciano richiesta, è previsto un servizio per la raccolta manuale dei soli imballaggi in cartone e in plastica molle, con limitati volumi di rifiuto conferibili. Tale servizio prevede delle tariffe calcolate in funzione della frequenza di ritiro e dei costi di raccolta dello specifico rifiuto.

Servizi a chiamata a domicilio

Le tariffe approvate, stante la volontà dei comuni soci di non gravare su un servizio percepito in precedenza come gratuito, non sono a copertura integrale dei costi sostenuti presso il singolo utente, pertanto il delta costi sostenuto sarà rendicontato sulla base delle effettive richieste pervenute e riportato come voce di costo da coprire nel PEF dell'anno successivo.

Servizio	Pezzi/volume	€/intervento applicato	Prezziario atersir	Differenza non a carico dell'utente
INGOMBRANTI/RAEE	Raccolta Raee 1-3 pezzi	14,00 €	49,53 €	35,53 €
	Raccolta Raee 4-6 pezzi	20,50 €	49,53 €	29,03 €

Ecoeventi

Per il servizio presso eventi quali sagre e manifestazioni la tariffa prevista è così articolata:

- Una componente legata al servizio di consegna, ritiro e lavaggio dei contenitori per gli eventi MAIOR. Per gli eventi MINOR tale componente non è prevista in quanto i contenitori vengono ritirati direttamente a sportello
- I contenitori sono consegnati in kit dimensionati sulla base del volume del contenitore di secco residuo (≤ 360 lt o 1700lt), possono essere consegnati kit singoli o kit costituiti da moduli di 3 contenitori del secco. Per ogni volumetria di secco richiesta è compresa nel kit una dotazione di contenitori per le frazioni riciclabili con una rilevante volumetria per la raccolta differenziata. Le tariffe dei kit sono premiali a seconda della tipologia di stoviglie utilizzata e comprendono i costi di trattamento del rifiuto secco residuo ritirato a fine evento
- Per svuotamenti aggiuntivi effettuati durante il periodo di svolgimento della manifestazione è prevista una tariffa a chiamata univoca applicata ad ogni tipologia di rifiuto svuotato a cui si aggiungono gli eventuali costi di smaltimento dei kg di rifiuto secco svuotati.
-

EVENTO MAIOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
€ 125,000	120-360	fino a 2 mc	€ 16,000	€ 28,000	compreso
	3 kit 120-360	fino a 6 mc	€ 37,500	€ 65,000	compreso
	1.700	fino a 10 mc	€ 75,000	€ 130,000	compreso
	3 kit 1700	fino a 30 mc	€ 180,000	€ 310,000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		85 €/chiamata per tipologia rifiuto + 0,23584€/kg per il secco raccolto			
EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)			TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	fino a 1 mc	€ 16,000	€ 28,000	compreso
	3 kit 120	fino a 3 mc	€ 37,500	€ 65,000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		85 €/chiamata per tipologia rifiuto + 0,23584€/kg per il secco raccolto			

* un viaggio corrisponde a una fornitura, ritiro presso l'ecoevento e lavaggio finale dei contenitori fino ad un massimo di **24** contenitori da 360 litri o ad un massimo di **3** contenitori da 1700 litri, per forniture miste si prevede che un contenitore da 1700 litri corrisponde a 4 da 360



Servizi consegna/ritiro a domicilio dei contenitori

A seguito delle diverse richieste di un servizio di consegna/ritiro a domicilio dei contenitori da parte di svariate utenze, Alea ha istituito tale servizio a pagamento, come previsto dal Regolamento di gestione (art 16 comma 3) da disciplinare tecnico (schede SI_1, SB_14).

L'importo di tale servizio è stato quantificato e approvato in 16€ a consegna/ritiro

Tale servizio sarà gratuito solo per utenti che comprovino particolari situazioni di disagio sanitario, come previsto dal Regolamento sulla tariffa corrispettiva (art.9 comma 1)

Contenitore con chiave

Per le utenze che facessero richiesta di contenitori dotati di chiusura e chiave è previsto un importo pari a 8,5 €/contenitore. I contenitori possono essere ritirati a sportello previa riconsegna di quello in dotazione. Se invece si richiede il ritiro e la sostituzione a domicilio al costo del contenitore si aggiungono quelli del servizio consegna/ritiro a domicilio.

Servizio di svuotamento ecobox toner a domicilio

Tra i servizi di raccolta differenziata opzionali rivolti alle utenze non domestiche del territorio, viene offerta la possibilità di avviare o di mantenere attivo il servizio di ritiro a domicilio dei toner e delle cartucce esauste da stampanti attraverso un apposito box consegnato presso l'azienda. Per il servizio sono istituite le seguenti tariffe che possono essere oggetto annualmente di revisione:

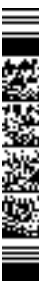
Attivazione (componente di servizio)	Componente di raccolta		Componente di trattamento
	€/chiamata	€/cad	
16 €	34,5€	16€	-

Contributo ambientale (art. 37 comma 3 Regolamento per la disciplina della TARIC)

Essendo in atto dal novembre 2023 una convenzione si sensi dell'art 37 comma 3 del Regolamento per la disciplina della TARIC con l'ODV Comitato per la lotta contro la fame nel mondo a seguito delle rendicontazioni fornite dal richiedente, è stato determinato, sulla base dei quantitativi di rifiuto prevenuto stimati in 379.625,39 kg sulla base dei quantitativa trasmessi dal Comitato, un'agevolazione pari a 35€/ton da detrarsi a consuntivo 2026 dalla componente di raccolta della quota variabile come previsto dall'art 6 comma 2 della Convenzione.

Servizi sperimentali

Servizio a chiamata a domicilio vegetale



A seguito delle modifiche normative in materia di gestione del verde, si è reso necessario modificare il servizio e dedicato al ritiro e al conferimento delle potature, per garantire la corretta gestione di questo tipo di rifiuto e rispondere alle nuove esigenze sia dei cittadini sia dei professionisti del settore.

Il servizio per il quale sono state istituite apposite tariffe sperimentali prevede sia il ritiro a domicilio sia il conferimento della specifica tipologia di rifiuto da parte dei professionisti del settore o da Alea sia in ecocentri del territorio, appositamente individuati del Gestore, sia in siti di conferimento privati, gestiti da soggetti autorizzati e convenzionati.

Per utenze domestiche

Trasportatore	Volume conferito annuo	Costo chiamata	Costo trattamento	Costo totale
ALEA	volume < 3 mc	16 €	0 €	16 €
	3 mc < volume < 6 mc	16 €	8 €	24 €
	6 mc < volume < 12 mc	16 €	15 €	31 €
	volume > 12 mc	16 €	4,5 €/mc	In base al volume
Potatore convenzionato	volume < 12 mc	0 €	1 €/mc	In base al volume
	volume > 12 mc	0 €	4,5 €/mc	In base al volume

Per utenze non domestiche

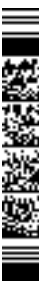
Trasportatore	Volume conferito annuo	Costo chiamata	Costo trattamento	Costo totale
ALEA	volume < 3 mc	16 €	0 €	16 €
	3 mc < volume < 6 mc	16 €	8 €	24 €
	6 mc < volume < 12 mc	16 €	15 €	31 €
	volume > 12 mc	5,5 €/mc	6 €/mc	In base al volume
Potatore convenzionato	volume < 12 mc	0 €	1 €/mc	In base al volume
	volume > 12 mc	0 €	6 €/mc	In base al volume

Servizio di ritiro tessili a domicilio

Per andare incontro alle esigenze del territorio e migliorare la gestione dei rifiuti tessili, è stato avviato un servizio sperimentale per le utenze domestiche di ritiro a domicilio inizialmente per i comuni di Forlimpopoli e Bertinoro ed in seguito avviato per i comuni di Castrocara, Meldola e Forlì. Questo servizio si propone in aggiunta al conferimento presso gli ecocentri e in sostituzione ai contenitori stradali. Il servizio è a pagamento e viene svolto A DOMICILIO presso l'utenza a seguito di prenotazione al costo di 1,20 euro/sacco.

Ecopunti decoro centro storico

L'EcoPunto posizionato in centro storico (denominato anche ecoarredo) è una struttura chiusa e appoggiata al suolo che maschera i contenitori posizionati al suo interno nel rispetto del decoro e arredo urbano. È



costituito da uno o più moduli base al cui interno vengono posizionati i contenitori con due modalità: solo nel giorno previsto per la raccolta a calendario e dopo lo svuotamento vengono ritirati all'interno delle utenze (ESPOSIZIONE) o vi permangono in via continuativa (STAZIONAMENTO).

La tariffa non coprirà i costi del servizio, ma il parziale costo di acquisto dei moduli e corrisponde ad un incremento del 40% della componente fissa di servizio.

Tariffa per Stazioni di conferimento automatizzate presso luoghi a vocazione turistica

Al fine di rispondere alle esigenze del territorio e di migliorare il decoro urbano è stata prevista l'installazione di stazioni automatizzate presso i luoghi turistici il cui utilizzo è previsto solo per gli utenti non residenti nel comune in cui la Stazione è posizionata. La tariffa per il conferimento del secco indifferenziato, con bocchetta volumetrica di 30 litri, è di 1,028€/vuotatura ed è in capo al Comune, mentre per le frazioni differenziate non è previsto alcun costo di conferimento.

Previo accordo tra Comune e Alea, per particolari esigenze di decoro, è possibile concedere a specifiche utenze non domestiche, l'utilizzo delle stazioni automatizzate in sostituzione alla dotazione personale. Il conferimento delle frazioni differenziate è compreso in tariffa, mentre il costo per il conferimento il secco residuo è 5,525€/conferimento al superamento dei minimi previsti dal regolamento tariffario.

CONTRIBUTI STRAORDINARI

Nell'eventualità di contributi e/o fondi non definiti alla data di approvazione del PEF 2026 verrà valutata la possibilità di impiegarli per ridefinire le tariffe in fase di conguaglio.

SCOSTAMENTI

Qualora si riscontrassero scostamenti rispetto alla copertura dei costi sostenuti, ascrivibili a:

- Servizi integrativi effettuati su richiesta dei Comuni soci, a prezzi inferiori rispetto a quelli previsti dall'allegato B del contratto di servizio e comunque non in copertura costo (es. servizio a chiamata a domicilio)
- un fatturato inferiore imputabile a comportamenti non prevedibili dell'utenza tali da non riuscire a compensare quanto previsto dal PEF (es. numero di conferimenti al di sotto delle quantità utilizzate per la determinazione tariffaria, variazioni significative della base imponibile, etc)
- estensione di standard di servizi previsti dal contratto tra la scrivente società ed ATERSIR di cui all'allegato A (es. ore annuali CDR, Km annuali spazzamento, n.ro svuotamento cestini etc) e alle variazioni di standard di servizio di cui al Disciplinare Tecnico che costituisce parte integrante e sostanziale del contratto

Nei suddetti casi, gli scostamenti riscontrati saranno rendicontati e inseriti nel piano finanziario della prima annualità disponibile. A tal fine si fa riferimento alle procedure di cui al capo IV ("Revisione periodica del corrispettivo e modifiche in corso di esecuzione") del contratto di servizio.



DESCRIZIONE DEGLI ALLEGATI

Allegato A – PEF Sintetico 2026

E' qui riportato lo schema riassuntivo dei costi del piano finanziario come da voci di costo previste dal MTR - 3

Allegato B – Costi

E' qui riportato lo schema riassuntivo dei costi del piano finanziario ripartiti in fissi e variabili, e in funzione della tipologia di utenza (domestica, non domestica ordinaria, non domestica con servizio a pesatura, mercati)

Allegato C – Tariffe

Sono qui riportate tutte le tariffe proposte per l'anno 2026:

- Utenze domestiche e non domestiche ordinare
- Utenze non domestiche con servizio a pesatura
- Tariffe per servizi aggiuntivi
- Tariffe per eco-eventi

Allegato D – Prospetti di elaborazione e di calcolo

Sono qui riportate tutte le logiche di calcolo che hanno permesso di determinare le tariffe a partire dai costi del PEF.



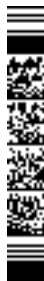
**TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

Art. 1, comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

**CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2026**

ALLEGATO B -SINTESI DEI COSTI A TARIFFA





RIPARTIZIONE DEI COSTI TOTALI DA COPRIRE (servizi ordinari, servizi a chiamata con pesatura, servizi mercati)				
Utenze	fissi	variabili	totale in euro	RIPARTIZIONE %
domestiche	€ 11.274.948,04	€ 6.300.620,34	€ 17.575.568,37	54,9%
non domestiche	€ 7.174.037,43	€ 7.257.663,47	€ 14.431.700,89	45,1%
TOTALE	€ 18.448.985,46	€ 13.558.283,81	€ 32.007.269,27	100,0%
RIPARTIZIONE %	57,6%	42,4%	100,0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE RELATIVI AI SOLI SERVIZI ORDINARI				
Utenze	fissi	variabili	totale in euro	RIPARTIZIONE %
domestiche	€ 11.274.948,04	€ 6.300.620,34	€ 17.575.568,37	64,1%
non domestiche	€ 6.361.942,04	€ 3.495.688,76	€ 9.857.630,80	35,9%
TOTALE ORDINARI	€ 17.636.890,07	€ 9.796.309,10	€ 27.433.199,18	100,0%
RIPARTIZIONE %	64,3%	35,7%	100,0%	

RIPARTIZIONE DEI COSTI DA COPRIRE RELATIVI AI SOLI SERVIZI A CHIAMATA CON PESATURA				
non domestiche	SERVIZIO A CHIAMATA SECCO NON RICICLABILE	€ 426.835,82	€ 2.553.989,16	€ 2.980.824,98
	SERVIZIO A CHIAMATA RIFIUTI RICICLABILI	€ 351.659,56	€ 1.181.585,54	€ 1.533.245,11
				€ 4.514.070,09

RIPARTIZIONE ALTRI COSTI DA COPRIRE (Mercati, MIUR)				
non domestiche	MERCATI	€ 33.600,00	€ 26.400,00	€ 60.000,00
non domestiche	MIUR			€ -

TOTALE			€ 32.007.269,27	
--------	--	--	-----------------	--



Coordinamento soci

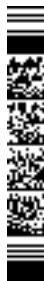
**TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

Art. 1, comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

**CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2026**

ALLEGATO C - TARIFFE



UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE ORDINARIE

UTENZE DOMESTICHE										
Tariffe rifiuti secco non riciclabile										
Categoria (n. componenti del nucleo familiare)	Tariffa parte fissa (€/utenza*anno)		Tariffa parte fissa (€/utenza*anno) riduzione conferimento ecopunti		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile - utenze senza compostaggio domestico (€/kg)		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile- utenza con compostaggio domestico o distanza >400m (€/kg)		Tariffa parte variabile rifiuto secco non riciclabile- utenza con compostaggio domestico e distanza >400m (€/kg)	
	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa)
1	€ 22,4924	€ 67,0711	€ 11,2462	€ 67,0711	€ 1,6560	€ 1,8932	€ 1,1592	€ 1,3252	€ 0,6624	€ 0,7573
2	€ 61,3174		€ 30,6587							
3	€ 77,2828		€ 38,6414							
4	€ 87,0555		€ 43,5277							
5	€ 116,6096		€ 58,3048							
6	€ 140,5741		€ 70,2870							

Tariffe raccolta rifiuto vegetale per tipo contenitore				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
120	€ 10,9422	€ -	€ 2,8334	€ 2,0629
240	€ 17,2041			€ 3,3001

Tariffa rifiuto secco non riciclabile - utenze con servizio specifico per rifiuto secco derivante da particolari situazioni socio-sanitarie				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa componente di trattamento(€/kg)	Tariffa componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
30	€ -	€ -	€ 0,764	€ 0,252
120	€ -			€ 1,007
240	€ -			€ 1,612

UTENZE NON DOMESTICHE

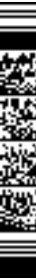
Tariffa raccolta rifiuto secco non riciclabile per tipo di contenitore - servizio ordinario															
Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	S < 35			35 ≤ S < 50			50 ≤ S < 70			70 ≤ S < 100			100 ≤ S <150		
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale
≤120	€ 47,4302	€ 112,9627	€ 160,3929	€ 59,7642	€ 112,9627	€ 172,7269	€ 111,5384	€ 112,9627	€ 224,5011	€ 125,9921	€ 112,9627	€ 238,9548	€ 191,2862	€ 112,9627	€ 304,2489
240		€ 200,3881	€ 247,8183		€ 200,3881	€ 260,1523		€ 200,3881	€ 311,9265		€ 200,3881	€ 326,3802		€ 200,3881	€ 391,6743
360		€ 281,0785	€ 328,5087		€ 281,0785	€ 340,8427		€ 281,0785	€ 392,6170		€ 281,0785	€ 407,0706		€ 281,0785	€ 472,3647

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	150 ≤ S <250			250 ≤ S <500			500 ≤ S < 750			750S <1000			1000 ≤ S < 2000		
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale
≤120	€ 228,7565	€ 112,9627	€ 341,7192	€ 400,8244	€ 112,9627	€ 513,7871	€ 656,9304	€ 112,9627	€ 769,8932	€ 1.072,7111	€ 112,9627	€ 1.185,6738	€ 1.399,5581	€ 112,9627	€ 1.512,5208
240		€ 200,3881	€ 429,1446		€ 200,3881	€ 601,2125		€ 200,3881	€ 857,3186		€ 200,3881	€ 1.273,0992		€ 200,3881	€ 1.599,9462
360		€ 281,0785	€ 509,8350		€ 281,0785	€ 681,9029		€ 281,0785	€ 938,0090		€ 281,0785	€ 1.353,7896		€ 281,0785	€ 1.680,6366

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)															variabile (€/kg-presa)	
	2000 ≤ S < 5000			5000 ≤ S < 10000			10000 ≤ S <15000			15000 ≤ S < 20000			S ≥ 20000			componente trattamento (€/ko)	componente raccolta (€/presa)
	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale	componente dimensionale media	componente di servizio	Totale		
≤120	€ 3.173,3430	€ 112,9627	€ 3.286,3057	€ 5.509,9181	€ 112,9627	€ 5.622,8808	€ 9.515,2808	€ 112,9627	€ 9.628,2435	€ 15.678,1296	€ 112,9627	€ 15.791,0924	€ 20.564,8620	€ 112,9627	€ 20.677,8247	€ 1,6560	€ 1,8919
240		€ 200,3881	€ 3.373,7311		€ 200,3881	€ 5.710,3062		€ 200,3881	€ 9.715,6689		€ 200,3881	€ 15.878,5178		€ 200,3881	€ 20.765,2501		€ 3,0281
360		€ 281,0785	€ 3.454,4215		€ 281,0785	€ 5.790,9966		€ 281,0785	€ 9.796,3593		€ 281,0785	€ 15.959,2082		€ 281,0785	€ 20.845,9405		€ 4,7318

Tariffe per contenitori aggiuntivi della raccolta Differenziata per tipo contenitore - servizio ordinario (€/contenitore*anno)												
Tipo contenitore (l)	Carta e cartone			Vetro			Imballaggi leggeri			Umido		
	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale	fisso medio servizio (€/anno)	variabile (€/anno)	Totale
23			€ 0,0000			€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 9,2537	€ 111,3580	€ 120,6116
120	€ 22,2711	€ 31,0875	€ 53,3585	€ 22,2711	€ 31,0875	€ 53,3585	€ 22,2711	€ 54,9927	€ 77,2638	€ 37,8608	€ 383,6530	€ 421,5138
240	€ 35,0144	€ 62,1749	€ 97,1893	€ 35,0144	€ 62,1749	€ 97,1893	€ 35,0144	€ 109,9855	€ 144,9999	€ 59,5245	€ 767,3060	€ 826,8305
360	€ 49,1136	€ 93,2624	€ 142,3760	€ 49,1136	€ 93,2624	€ 142,3760	€ 49,1136	€ 164,9782	€ 214,0919			

Tariffe raccolta rifiuto vegetale per tipo contenitore - servizio ordinario				
Tipo contenitore (l)	Tariffa fissa (€/contenitore/anno)	Tariffa variabile (€/kg)	Tariffa variabile (€/presa) MEDIA	Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)
120	€ 11,2314	€ -	€ 3,0276	€ 2,0620
240	€ 17,6589			€ 3,3000
360	€ 24,7690			€ 5,2920



UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO DEDICATO

UTENZE NON DOMESTICHE - SERVIZIO A CHIAMATA DEDICATO

Tariffe Unitarie servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale con soglia minima di n. 12 interventi annui															
Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	S < 35			35 ≤ S < 50			50 ≤ S < 70			70 ≤ S < 100			100 ≤ S <150		
	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale
1.700	€ 47,4302	€ 474,5709	€ 522,0011	€ 59,7642	€ 474,5709	€ 534,3351	€ 111,5384	€ 474,5709	€ 586,1093	€ 125,9921	€ 474,5709	€ 600,5630	€ 191,2862	€ 474,5709	€ 665,8571
fino a 15000		€ 1.534,3340	€ 1.581,7642		€ 1.534,3340	€ 1.594,0982		€ 1.534,3340	€ 1.645,8724		€ 1.534,3340	€ 1.660,3261		€ 1.534,3340	€ 1.725,6202
fino a 25000		€ 1.945,0206	€ 1.992,4508		€ 1.945,0206	€ 2.004,7848		€ 1.945,0206	€ 2.056,5590		€ 1.945,0206	€ 2.071,0127		€ 1.945,0206	€ 2.136,3068
compattatore		€ 2.194,2350	€ 2.241,6651		€ 2.194,2350	€ 2.253,9991		€ 2.194,2350	€ 2.305,7734		€ 2.194,2350	€ 2.320,2270		€ 2.194,2350	€ 2.385,5211

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)														
	150 ≤ S <250			250 ≤ S <500			500 ≤ S < 750			750≤ S <1000			1000 ≤ S < 2000		
	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale
1.700	€ 228,7565	€ 474,5709	€ 703,3274	€ 400,8244	€ 474,5709	€ 875,3953	€ 656,9304	€ 474,5709	€ 1.131,5014	€ 1.072,7111	€ 474,5709	€ 1.547,2820	€ 1.399,5581	€ 474,5709	€ 1.874,1290
fino a 15000		€ 1.534,3340	€ 1.763,0905		€ 1.534,3340	€ 1.935,1584		€ 1.534,3340	€ 2.191,2645		€ 1.534,3340	€ 2.607,0451		€ 1.534,3340	€ 2.933,8921
fino a 25000		€ 1.945,0206	€ 2.173,7771		€ 1.945,0206	€ 2.345,8450		€ 1.945,0206	€ 2.601,9510		€ 1.945,0206	€ 3.017,7317		€ 1.945,0206	€ 3.344,5787
compattatore		€ 2.194,2350	€ 2.422,9914		€ 2.194,2350	€ 2.595,0593		€ 2.194,2350	€ 2.851,1654		€ 2.194,2350	€ 3.266,9460		€ 2.194,2350	€ 3.593,7931

Tipo contenitore (l)	fisso (€/anno)															variabile (€/kg-presa)	
	2000 ≤ S < 5000			5000 ≤ S < 10000			10000 ≤ S <15000			15000 ≤ S < 20000			S ≥ 20000			componente trattamento (€/kg)	componente raccolta (€/presa)
	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale	componente dimensionale	componente di servizio	Totale		
1.700	€ 3.173,3430	€ 474,5709	€ 3.647,9139	€ 5.509,9181	€ 474,5709	€ 5.984,4890	€ 9.515,2808	€ 474,5709	€ 9.989,8517	€ 15.678,1296	€ 474,5709	€ 16.152,7006	€ 20.564,8620	€ 474,5709	€ 21.039,4329	€ 0,2094	€ 44,0827
fino a 15000		€ 1.534,3340	€ 4.707,6770		€ 1.534,3340	€ 7.044,2521		€ 1.534,3340	€ 11.049,6148		€ 1.534,3340	€ 17.212,4637		€ 1.534,3340	€ 22.099,1960		€ 143,7480
fino a 25000		€ 1.945,0206	€ 5.118,3636		€ 1.945,0206	€ 7.454,9387		€ 1.945,0206	€ 11.460,3014		€ 1.945,0206	€ 17.623,1502		€ 1.945,0206	€ 22.509,8826		€ 172,4976
compattatore		€ 2.194,2350	€ 5.367,5779		€ 2.194,2350	€ 7.704,1531		€ 2.194,2350	€ 11.709,5158		€ 2.194,2350	€ 17.872,3646		€ 2.194,2350	€ 22.759,0970		€ 189,7474

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)															
Tipo contenitore (l)	Carta			Cartone			Vetro			Plastica			Imballaggi leggeri		
	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)
1.700	€ 133,2588	€ 0,0000	€ 27,4275	€ 133,2588	€ 0,0000	€ 27,4275	€ 133,2588	€ 0,0000	€ 27,4275	€ 133,2588	€ 0,0000	€ 27,4275	€ 133,2588	€ 0,0000	€ 27,4275
fino a 15000	€ 545,1497		€ 107,3251	€ 545,1497		€ 107,3251	€ 545,1497		€ 107,3251	€ 545,1497		€ 107,3251	€ 545,1497		
fino a 25000	€ 676,9833		€ 119,2501	€ 676,9833		€ 119,2501	€ 676,9833		€ 119,2501	€ 676,9833		€ 119,2501	€ 676,9833		
compattatori	€ 899,3725		€ 131,1751	€ 899,3725		€ 131,1751	€ 899,3725		€ 131,1751	€ 899,3725		€ 131,1751	€ 899,3725		

Tariffe Unitarie di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)																
Tipo contenitore (l)	Umido			Vegetale			Legno			Metallo			Ingombranti			
	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	fisso (€/anno)	variabile (€/kg)	variabile (€/presa)	
1.700		€ 0,1072			€ 0,0750			€ 0,0536			€ 0,0000			€ 0,2132		
fino a 15000	€ 926,7545		€ 182,4527	€ 654,1797		€ 128,7901	€ 599,6647		€ 118,0576	€ 599,6647		€ 118,0576	€ 599,6647			
fino a 25000	€ 1.150,8716		€ 202,7252	€ 812,3800		€ 143,1001	€ 744,6816		€ 131,1751	€ 744,6816		€ 131,1751	€ 744,6816			
compattatori	€ 1.528,9332		€ 222,9977	€ 1.079,2470		€ 157,4101	€ 989,3097		€ 144,2926	€ 989,3097		€ 144,2926	€ 989,3097			

TARIFE PER SERVIZI AGGIUNTIVI

Tariffe Unitarie Variabili Raccolta Differenziata per tipo contenitore - Eccedenze rifiuti UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Tipo contenitore	CARTA E CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI LEGGERI	UMIDO
	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)	variabile (€/presa)
23				€ 1,2969
30	€ 0,4910	€ 0,4910	€ 0,4912	
120	€ 1,9642	€ 1,9642	€ 1,9649	€ 6,7663
240	€ 3,9284	€ 3,9284	€ 3,9299	€ 13,5325
360	€ 5,8926	€ 5,8926	€ 5,8948	

Tariffe servizi a chiamata a domicilio - UTENZE DOMESTICHE

Tipo rifiuto	Pezzi/volume	Tariffa (€/chiamata)
INGOMBRANTI/RAEE	1-3 pezzi	14,000 €
	4-6 pezzi	20,500 €
VERDE	volume < 3mc	16,000 €
	3mc < volume < 6mc	24,500 €
	6mc < volume < 12mc	32,000 €

Tariffe Unitarie Variabili Raccolta Differenziata per tipo contenitore - Svuotamenti oltre lo standard UTENZE NON DOMESTICHE

volume contenitore	CARTA E CARTONE	VETRO	IMBALLAGGI LEGGERI	UMIDO
	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 52 svuotamenti annui	variabile (€/svuotamento) da applicarsi oltre lo standard di 104 svuotamenti annui
23				€ 1,0705
120	€ 0,5978	€ 0,5978	€ 1,0576	€ 3,6890
240	€ 1,1957	€ 1,1957	€ 2,1151	€ 7,3779
360	€ 1,7935	€ 1,7935	€ 3,1727	

Tariffe annuali per il servizio di raccolta manuale (cartone e plastica molle) UTENZE NON DOMESTICHE

Quantità max per ritiro	frequenza settimanale massima	€/anno CARTONE	€/anno PLASTICA
fino a 1 mc	1	€ 107,000	
fino a 2 mc	1		€ 128,000
fino a 1 mc	6	€ 170,000	
fino a 2 mc	3		€ 150,000



TARIFFA EVENTI MAIOR

TARIFFA EVENTI MINOR	
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	Tipologia Kit	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
		LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
		€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	€ 16,000	€ 28,000	compreso
	3 kit 120	€ 37,500	€ 65,000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		85 €/chiamata per tipologia rifiuto + 0,23584€/kg per il secco raccolto		

**TARIFFA CORRISPETTIVO
PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI**

Art. 1, comma 668, Legge n. 147 del 27/12/2013

Proposta di determinazione tariffaria all'ATERSIR ai sensi dell'articolo 3-bis
del decreto-legge 13 agosto 2011, n. 138

**CALCOLO DELLE TARIFFE
SOTTO BACINO 2 (distretto forlivese)
ANNO 2026**

ALLEGATO D - PROSPETTI DI ELABORAZIONE



UTENZE DOMESTICHE									
Costi attribuibili alle utenze domestiche									
Costi fissi per servizio ordinario		€	11.097.210,443						
Costi variabili per servizio ordinario		€	6.047.276,548						
Costi per servizio vegetale		€	384.171,782						
Costi per servizio con contenitori specifici per rifiuto derivante da particolari situazioni socio-sanitarie		€	46.909,600						
TOTALE		€	17.575.568,373						

Tariffa Unitaria Fissa Dimensionale									
ZONA	categoria	componenti (n)	utenze (n)	abitanti (n)	Ka * K3 (v)	utenze "equivalenti" parte fissa (n)	Tariffa componente dimensionale (€/utenza*anno)	Entrata componente dimensionale (€/anno)	
STANDARD	1	1	30.174	30.174	0,672	20.277	€ 22,492	€	678.684,941
	2	2	31.127	62.254	1,832	57.025	€ 61,317	€	1.908.625,974
	3	3	14.171	42.513	2,309	32.721	€ 77,283	€	1.095.174,142
	4	4	9.561	38.244	2,601	24.868	€ 87,055	€	832.337,349
	5	5	2.738	13.690	3,484	9.539	€ 116,610	€	319.277,171
	6	6	1.492	8.952	4,200	6.266	€ 140,574	€	209.736,547
ZONA ECOPUNTI	1	1	178	178	0,665	118	€ 11,246	€	2.773,357
	2	2	276	552	1,830	505	€ 30,659	€	11.833,584
	3	3	109	327	2,315	252	€ 38,641	€	5.911,998
	4	4	11	44	2,610	29	€ 43,528	€	672,647
	5	5	25	125	3,500	88	€ 58,305	€	2.050,040
	6	6	18	108	4,225	76	€ 70,287	€	1.781,777
			89.880	197.161		151.764	€ 56,396	€	5.068.859,526

Tariffa Unitaria Fissa Servizio					
Tipo contenitore	n°	V tot (litri)	V eq	Tariffa unitaria componente di servizio (€/anno)	Entrata componente di servizio (€/anno)
STANDARD	89.880	10.785.600	11.972.016	€ 67,071	€ 6.028.350,917
RIDUZIONE CONFERIMENTO ECOPUNTI	-	-	-	€ -	€ -
	89.880	10.785.600	11.972.016	€ 67,071	€ 6.028.350,917

Tariffa Unitaria Variabile di Trattamento sulla quantità di secco non riciclabile conferito - servizio ordinario							
tipo servizio	n° utenze	riduzioni (%)	% rifiuto secco attribuibile	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg)	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario - senza compostaggio	84.432	0%	93,94%	3.180.280	3.180.280	€ 1,656	€ 5.266.589,099
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	5.180	30%	5,76%	195.114	136.580	€ 1,159	€ 226.177,895
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	268	60%	0,30%	10.095	4.038	€ 0,662	€ 6.686,782
TOTALE	89.880		100,0%	3.385.488	3.320.897	€ 1,624	€ 5.499.453,776

Tariffa Unitaria Variabile di Raccolta sulla quantità di secco non riciclabile conferito - servizio ordinario					
tipo servizio	n°prese	riduzioni (%)	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario - senza compostaggio	287.316	0%	287.316	€ 1,893	€ 533.277,196
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	17.627	30%	12.339	€ 1,325	€ 14.304,035
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	912	60%	365	€ 0,757	€ 241,541
TOTALE	305.855		300.020	€ 1,791	€ 547.822,772

peso specifico presunto (kg/l)	0,1017
--------------------------------	--------

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento) sulla base del peso specifico			
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Tariffa componenti di trattamento trattamento (€/vuotamento)	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa)
ordinario - senza compostaggio	30	€ 5,053	€ 1,893
	120	€ 20,210	
ordinario con compostaggio umido O distanza > 400m	30	€ 3,537	€ 1,325
	120	€ 14,147	
ordinario con compostaggio umido E distanza > 400m	30	€ 2,021	€ 0,757
	120	€ 8,084	

Tariffe Unitaria Fissa Servizio vegetale							
Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€/anno)
120	4.662	559.440	408.000	€ 10,942	€ 177.737,59	€ 0,125	€ 51.012,37
240	7.366	1.767.840	1.013.503	€ 17,204			€ 126.725,22
TOTALE	12.028	2.327.280	1.421.502	€ 14,777			€ 177.737,59

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento sulla quantità di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario					
tipo servizio	n° utenze	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg) MEDIA	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario	12.028	2.695.300	2.695.300	€ 0,000	€ 0,00
TOTALE	12.028	2.695.300	2.695.300		€ 0,00

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta sulle prese di rifiuto vegetale conferito - servizio ordinario				
tipo servizio	n°prese	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario	72.857	60.047	€ 2,833	206.434
TOTALE	72.857	60.047		€ 206.434,19

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)		
Tipo servizio	120	240
ordinario	€ 2,063	€ 3,300

Tariffa Unitaria Fissa Servizio rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario							
Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€/anno)
30	1.359	40.770	-	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
120	4.222	506.640	-	€ 0,000			€ 0,000
240	141	33.840	-	€ 0,000			€ 0,000
TOTALE	5.722	581.250	0	€ 0,000			€ 0,000

Tariffa Unitaria Variabile Trattamento sulla quantità di rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario					
tipo servizio	n° utenze	Quantità di rifiuti da contabilizzare (kg)	Quantità equivalente rifiuti da contabilizzare (kg)	Tariffa unitaria componente di trattamento (€/kg) MEDIA	Entrata componente di trattamento (€/anno)
ordinario	5.039	692.121	692.121	€ 0,000	€ 0,000
TOTALE	5.722				€ 0,000

Tariffa Unitaria Variabile Raccolta sulla quantità di rifiuto derivante da particolari situazioni socio sanitarie conferito - servizio ordinario				
tipo servizio	n°prese	n.ro prese equivalenti	Tariffa unitaria componente di raccolta (€/presa) MEDIA	Entrata componente di raccolta (€/anno)
ordinario	61.400	9.309	€ 0,764	46.910
TOTALE	61.400	9.309		€ 46.909,600

Calcolo presunto Tariffa (€/svuotamento)			
Tipo servizio	30	120	240
ordinario	€ 0,252	€ 1,007	€ 1,612

Ripartizione dei costi fissi attribuiti alle utenze non domestiche		
Costi fissi totali attribuiti alle utenze non domestiche	Tipo di costi	Componenti costi fissi
€ 6.361.942,04	costi attribuibili alla componente dimensionale	€ 4.945.604,70
	costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile (ordinario e dedicato)	€ 1.038.294,39
	costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (ordinario e dedicato)	€ 378.042,95
		€ 6.361.942,04

Zona	Tariffe Unitarie Fisse - Componente dimensionale								Entrata componente dimensionale (€/anno)
	costi attribuibili alla componente dimensionale	classe di superficie	superficie (mq)	n°	Ks(S)	utenze eq	K3(v)	Tariffa componente dimensionale (€/anno)	
Zona bassa densità	€ 3.861.100,950	1	S < 35	715	0,040	29	1,000	€ 44,89	€ 32.094,92
		2	35 ≤ S < 50	555	0,050	28	1,000	€ 55,84	€ 30.988,98
		3	50 ≤ S < 70	539	0,094	50	1,000	€ 104,11	€ 56.113,67
		4	70 ≤ S < 100	701	0,107	75	1,000	€ 118,52	€ 83.085,32
		5	100 ≤ S <150	758	0,163	124	1,000	€ 181,51	€ 137.584,58
		6	150 ≤ S <250	995	0,199	198	1,000	€ 220,54	€ 219.434,32
		7	250 ≤ S <500	1.072	0,353	379	1,000	€ 392,38	€ 420.635,65
		8	500 ≤ S < 750	474	0,583	276	1,000	€ 648,45	€ 307.362,93
		9	750≤ S <1000	288	0,948	254	1,000	€ 1.056,02	€ 283.012,82
		10	1000 ≤ S < 2000	518	1,241	643	1,000	€ 1.380,33	€ 715.011,98
		11	2000 ≤ S < 5000	292	2,810	821	1,000	€ 3.124,22	€ 912.272,24
		12	5000 ≤ S < 10000	90	4,881	439	1,000	€ 5.426,85	€ 488.416,86
		13	10000 ≤ S <15000	20	8,478	170	1,000	€ 9.425,51	€ 188.510,28
		14	15000 ≤ S < 20000	10	13,838	138	1,000	€ 15.398,16	€ 153.981,63
		15	S ≥ 20000	13	18,471	240	1,000	€ 20.564,86	€ 267.343,21
Zona alta densità	€ 107.423,913	1	S < 35	114	0,040	5	1,100	€ 49,38	€ 5.628,86
		2	35 ≤ S < 50	97	0,050	5	1,100	€ 61,42	€ 5.957,64
		3	50 ≤ S < 70	88	0,094	6	1,100	€ 114,52	€ 7.787,22
		4	70 ≤ S < 100	72	0,107	8	1,100	€ 130,38	€ 9.387,07
		5	100 ≤ S <150	74	0,163	12	1,100	€ 199,66	€ 14.774,91
		6	150 ≤ S <250	49	0,199	10	1,100	€ 242,59	€ 11.886,96
		7	250 ≤ S <500	30	0,353	11	1,100	€ 431,62	€ 12.948,66
		8	500 ≤ S < 750	9	0,583	5	1,100	€ 713,29	€ 6.419,60
		9	750≤ S <1000	-	0,948	-	1,100	€ 1.161,62	€ 0,00
		10	1000 ≤ S < 2000	6	1,241	7	1,100	€ 1.518,37	€ 9.110,20
		11	2000 ≤ S < 5000	2	2,810	6	1,100	€ 3.436,64	€ 6.873,28
		12	5000 ≤ S < 10000	1	4,881	5	1,100	€ 5.969,54	€ 5.969,54
		13	10000 ≤ S <15000	-	8,478	-	1,100	€ 10.368,07	€ 0,00
		14	15000 ≤ S < 20000	-	13,838	-	1,100	€ 16.937,98	€ 0,00
		15	S ≥ 20000	-	18,471	-	1,100	€ 22.621,35	€ 0,00
Zona centro storico	€ 562.144,476	1	S < 35	248	0,040	10	1,200	€ 53,87	€ 13.358,52
		2	35 ≤ S < 50	279	0,050	14	1,200	€ 67,00	€ 18.693,84
		3	50 ≤ S < 70	284	0,094	27	1,200	€ 124,93	€ 35.479,84
		4	70 ≤ S < 100	303	0,107	32	1,200	€ 142,23	€ 43.095,08
		5	100 ≤ S <150	256	0,163	42	1,200	€ 217,81	€ 55.759,87
		6	150 ≤ S <250	209	0,199	41	1,200	€ 264,64	€ 55.310,60
		7	250 ≤ S <500	116	0,353	41	1,200	€ 470,86	€ 54.619,76
		8	500 ≤ S < 750	29	0,583	17	1,200	€ 778,13	€ 22.565,86
		9	750≤ S <1000	23	0,948	22	1,200	€ 1.267,22	€ 29.146,11
		10	1000 ≤ S < 2000	36	1,241	45	1,200	€ 1.656,40	€ 59.630,36
		11	2000 ≤ S < 5000	24	2,81	67	1,2	€ 3.749,06	€ 89.977,54
		12	5000 ≤ S < 10000	7	4,88	34	1,2	€ 6.512,23	€ 45.585,58
		13	10000 ≤ S <15000	1	8,48	8	1,2	€ 11.310,62	€ 11.310,62
		14	15000 ≤ S < 20000	1	13,84	14	1,2	€ 18.477,80	€ 18.477,80
		15	S ≥ 20000	-	18,47	-	1,2	€ 24.677,83	€ 0,00
Zona case sparse	€ 0,00	1	S < 35	-	0,04	-	0,5	€ -	€ -
		2	35 ≤ S < 50	-	0,05	-	0,5	€ -	€ -
		3	50 ≤ S < 70	-	0,10	-	0,5	€ -	€ -
		4	70 ≤ S < 100	-	0,11	-	0,5	€ -	€ -
		5	100 ≤ S <150	-	0,17	-	0,5	€ -	€ -
		6	150 ≤ S <250	-	0,20	-	0,5	€ -	€ -
		7	250 ≤ S <500	-	0,36	-	0,5	€ -	€ -
		8	500 ≤ S < 750	-	0,59	-	0,5	€ -	€ -
		9	750≤ S <1000	-	0,95	-	0,5	€ -	€ -
		10	1000 ≤ S < 2000	-	1,24	-	0,5	€ -	€ -
		11	2000 ≤ S < 5000	-	2,80	-	0,5	€ -	€ -
		12	5000 ≤ S < 10000	-	4,85	-	0,5	€ -	€ -
		13	10000 ≤ S <15000	-	8,40	-	0,5	€ -	€ -
		14	15000 ≤ S < 20000	-	13,71	-	0,5	€ -	€ -

QUOTA FISSA UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

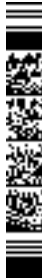
		15	S ≥ 20000	-	18.30	-	0,5	€ -	€ -
TOTALE				9.358		4.357		€ 528,489	€ 4.945.604,70

Zona	Contentori assegnati alla raccolta del secco non riciclabile - servizio ordinario						Tariffa Componente di servizio - contenitori secco non riciclabile					
	Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	n°	V tot	k(v)	V eq	costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Tipo contenitore (l)		Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	Entrata componente di servizio (€/anno)
Tutte le zone	ordinario	≤ 120	5.292	635.040	1.110	704.894	€ 1.038.294,391	€ 0,859	≤ 120		€ 112,963	€ 597.798,714
	ordinario	240	616	147.840	0,956	141.261			240		€ 200,388	€ 123.439,087
	ordinario	360	1.128	406.080	0,894	362.832			360		€ 281,079	€ 317.056,590
	TOTALE		7.036	1.188.960		1.208.988						€ 1.038.294,39

Zona	Contentori assegnati alla raccolta differenziata (extra standard) - servizio ordinario																				
	Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Carta				Vetro				Imballaggi leggeri				Umido				Totale Riciclabili		
			n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	V eq
Tutte le zone	ordinario	23	0	0	0,775	0	0	0	0,775	0	0	0	0,775	0	650	14950	1,318		650	14.950	19.697
	ordinario	30	0	0	0,660	0	0	0	0,660	0	0	0	0,660	0	5	150	1,121		5	150	168
	ordinario	40	0	0	0,660	0	0	0	0,660	0	0	0	0,660	0	206	8240	1,121		206	8.240	9.238
	ordinario	120	57	6.840	0,608	4.157	315	37.800	0,608	22.973	61	7.320	0,608	4.449	391	46920	1,033		824	98.880	80.055
	ordinario	240	903	216.720	0,478	103.538	202	48.480	0,478	23.161	775	186.000	0,478	88.862	828	198720	0,812		161.395	2.708	649.820
	ordinario	360	2.105	757.800	0,447	338.547	0	0	0,447	0	1.712	616.320	0,447	275.341	2	720	0,759		547	1.374.840	614.435
	TOTALE		2.628	839.160		381.914	276	58.320		28.892	2.134	678.120		308.942	1.476	249828			223.978	6.514	1.825.428
																					943.726

Zona	Tariffe Componente di Servizio Contenitori raccolta differenziata (extra standard) - servizio ordinario							Entrata componente di servizio (€/anno)					
	costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (ordinario e dedicato)	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Carta	Vetro	Imballaggi leggeri	Umido	Carta	Vetro		Imballaggi leggeri	Umido	totale
Tutte le zone	€ 336.081,393	€ 0,305376	23	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 9,254	€ 0,000	€ 0,000		€ 0,000	€ 6,014,876	€ 6,014,876
			120	€ 22,271	€ 22,271	€ 22,271	€ 37,861	€ 1.269,451	€ 7,015,387		€ 1.358,535	€ 14.903,581	€ 24.446,955
			240	€ 35,014	€ 35,014	€ 35,014	€ 59,524	€ 31.618,014	€ 7,072,911		€ 49.286,169	€ 49.286,286	€ 115.113,380
			360	€ 49,114	€ 49,114	€ 49,114	€ 83,493	€ 103.384,173	€ 0,000		€ 84.082,520	€ 166,086	€ 187.633,679
								€ 136.271,638	€ 14.088,299		€ 112.577,224	€ 73.144,233	€ 336.081,393

Tariffe Unitaria Fissa Servizio vegetale							
Tipo contenitore (l)	n°	V tot	V eq	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	costo annuo (€)	Tariffa unitaria componente di servizio (€/l) MEDIA	Entrata componente di servizio (€/anno)
120	515	61.800	45.070,74	€ 11,231	-	-	€ 5.784,191
240	2.008	481.920	216.284,74	€ 17,689			€ 35.489,064
360	29	10.440	5.596,56	€ 24,769			€ 718,305
TOTALE	2.552	554.160	326.952,33	€ 16,443			€ 41.961,555



QUOTA FISSA UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO DEDICATO

Contentitori assegnati alla raccolta del secco non riciclabile					
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	n°	V tot	k(v)	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	789	1.341.300	0,442	592.855
su chiamata/ricorsivo	12000	32	384.000	0,187	71.808
su chiamata/ricorsivo	15000	2	30.000	0,162	4.860
su chiamata/ricorsivo	21000	4	84.000	0,132	11.088
su chiamata/ricorsivo	25000	34	850.000	0,115	97.750
su chiamata/ricorsivo	compattatore	0	0	0,000	0
TOTALE	TOTALE	861	2.689.300		778.361

Tariffe Componente di servizio - contenitori secco non riciclabile				Entrata componente di servizio (€/anno)
costi attribuibili componente di servizio del rifiuto secco non riciclabile	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Tariffa Componente di Servizio contenitore (€/anno)	
€ 452.109,112	0,86 €	1700	474,571	374.436,455
		12000		
		15000	1.534,334	3.068,668
		21000		
		25000	1.945,021	66.130,700
		compattatore	2.194,235	-
			TOTALE	€ 443.635,824

0

Contenitori assegnati alla raccolta differenziata (extra standard) - servizio a pesatura																	
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Carta e Cartone				Vetro				Plastica e imballaggi leggeri				Umido			
		n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	794	1.349.800	0,275	371.195	0	0	0,28	0	774	1.315.800	0,275	361.845	0	0	0,47	0
su chiamata/ricorsivo	15000	51	765.000	0,128	97.538	0	0	0,13	0	35	525.000	0,128	66.938	0	0	0,22	0
su chiamata/ricorsivo	25000	69	1.725.000	0,095	163.875	1	25.000	0,10	0,095	68	1.700.000	0,095	161.500	1	25.000	0,16	4.038
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0,000	0	0	0	0,10	0	0	0	0,10	0	0	0	0,27	0
TOTALE		914	3.839.800		632.608	1	25.000		0,375	877	3.540.800		590.283	1	25.000		4.038

Contenitori assegnati alla raccolta differenziata																
Tipo servizio	Tipo contenitore (l)	Vegetale				Altre raccolte				Stoviglie Usa e Getta				Totale Riciclabili		
		n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	k(v)	V eq	n°	V tot	V eq
su chiamata/ricorsivo	1700	0	0	0,330	0	0	0	0,30	0	0	0	0,21	0	1.568	2.665.600	733.040
su chiamata/ricorsivo	15000	4	60.000	0,153	9.180	7	105.000	0,14	14.726	0	0	0,10	0	97	1.455.000	188.381
su chiamata/ricorsivo	25000	1	25.000	0,114	2.850	14	350.000	0,10	36.575	0	0	0,07	0	154	3.850.000	371.213
su chiamata/ricorsivo	compattatore*	0	0	0,000	0	0	0	0,00	0	0	0	0,07	0	0	0	0
TOTALE	TOTALE	5	85.000		12.030	21	455.000		51.301	0	0	0	0	1.819	7.970.600	1.292.634

Tariffe Componente di servizio Contenitori raccolta differenziata									Entrata componente di servizio (€/anno)						
costi attribuibili alla componente di servizio dei rifiuti riciclabili (pesatura)	costo unitario eq.	Tipo contenitore (l)	Carta e Cartone	Vetro	Plastica e imballaggi leggeri	Umido	Vegetale	Altre raccolte	Carta e Cartone	Vetro	Plastica e imballaggi leggeri	Umido	Vegetale	Altre raccolte	totale
€ 368.459,563	€ 0,285	1700	€ 133,259	€ 133,259	€ 133,259				€ 105.807,501	€ 0,000	€ 103.142,325				€ 208.949,827
		15000	€ 545,150	€ 545,150	€ 545,150	€ 926,755	€ 654,180	€ 599,665	€ 27.802,635	€ 0,000	€ 19.080,240	€ 0,000	€ 2.616,719	€ 4.197,653	€ 53.697,246
		25000	€ 676,983	€ 676,983	€ 676,983	€ 1.150,872	€ 812,380	€ 744,682	€ 46.711,848	€ 676,983	€ 46.034,864	€ 1.150,872	€ 812,380	€ 10.425,543	€ 105.812,490
		compattatore*	€ 899,372	€ 899,372	€ 899,372	€ 1.528,933	€ 1.079,247	€ 989,310	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
										€ 180.321,984	€ 676,983	€ 168.257,429	€ 1.150,872	€ 3.429,099	€ 14.623,196

QUOTA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE CON SERVIZIO A PESATURA

Tariffe Unitarie Variabili di altri servizi su chiamata commisurati a quantità - pesatura individuale (salvo determinazione di prezzario servizi integrativi per raccolta e trattamento)					Entrata quota variabile (€/anno)
tipo servizio	quantità rifiuti attesi (kg)	n.prese	Tariffa (€/kg)	Tariffa media (€/presa)	
secco	7.636.615	17.812	€ 0,2094	€ 54,354	€ 2.567.189
carta*	855.016	17.001	€ 0,0000	€ 34,195	€ 581.348
cartone*	1.138.003		€ 0,0000		
vetro	97.500	12	€ 0,0000	€ 82,719	€ 993
plastica	555.654	15.344	€ 0,0000	€ 34,140	€ 523.841
imballaggi leggeri	0		€ 0,0000		
umido	75.000	6	€ 0,1072	€ 0,000	€ 8.037
vegetale	26.461	35	€ 0,0750	€ 119,231	€ 6.158
legno	514.216	274	€ 0,0536	€ 115,152	€ 59.103
metallo	0	-	€ 0,0000	€ 0,000	€ 0
ingombranti	55.611	29	€ 0,2132	€ 118,852	€ 15.306
Totale	10.954.076	50.513			€ 3.761.975

tipo servizio	peso specifico stimato kg/litro	Tariffa componenti di trattamento trattamento 1700l (€/vuotamento)
secco	0,0812	€ 28,888
carta*	0,0331	€ 0,000
plastica	0,0245	€ 0,000

tipo servizio	peso specifico stimato kg/litro	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 15mc con gru (€/vuotamento)	Tariffa componenti di trattamento trattamento fino 25mc con gru (€/vuotamento)
secco	0,0642	€ 201,759	€ 336,265
carta*	0,1050	€ 0,000	€ 0,000
cartone*	0,0313	€ 0,000	€ 0,000
vetro	0,3250	€ 0,000	€ 0,000
plastica	0,0257	€ 0,000	€ 0,000
vegetale	0,1178	€ 132,581	€ 220,968
legno	0,1028	€ 82,654	€ 137,756
ingombranti	0,0824	€ 263,529	€ 439,216
umido	0,5000	€ 803,700	€ 1.339,500

Qualora si aggiungessero rifiuti non presenti attualmente e per i quali la società non dispone di un dato storico si applicheranno in acconto i pesi specifici medi indicati nell'allegato III del Regolamento per il servizio di gestione dei rifiuti urbani, e verranno conguagliati con il peso specifico calcolato a consuntivo in fase di conguaglio





ECO-EVENTI

EVENTO MAIOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
			LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
€ 125,000	120-360	fino a 2 mc	€ 16,000	€ 28,000	compreso
	3 kit 120-360	fino a 6 mc	€ 37,500	€ 65,000	compreso
	1.700	fino a 10 mc	€ 75,000	€ 130,000	compreso
	3 kit 1700	fino a 30 mc	€ 180,000	€ 310,000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		85 €/chiamata per tipologia rifiuto + 0,23584€/kg per il secco raccolto			

EVENTO MINOR					
CONSEGNA e RITIRO CONTENITORI (€/viaggio*)	volume totale di secco a disposizione	totale volume riciclabili secondo volumi concordati	TIPOLOGIA STOVIGLIE UTILIZZATE		
			LAVABILI	PLASTICA USA E GETTA CON RECUPERO	SMALTIMENTO FINALE
			€/kit	€/kit	€/kit
Ritiro a sportello	120	fino a 1 mc	€ 16,000	€ 28,000	compreso
	3 kit 120	fino a 3 mc	€ 37,500	€ 65,000	compreso
tariffa svuotamenti intermedi		85 €/chiamata per tipologia rifiuto + 0,23584€/kg per il secco raccolto			

* un viaggio corrisponde a una fornitura, ritiro presso l'ecoevento e lavaggio finale dei contenitori fino ad un massimo di **24** contenitori da 360 litri o ad un massimo di **3** contenitori da 1700 litri, per forniture miste si prevede che un contenitore da 1700 litri corrisponde a 4 da 360 litri



componenti (n)	utenze (n)		2025	2026
	1	30352	1	30058
	2	31403	2	30758
	3	14280	3	14317
	4	9572	4	90646
	5	2763	5	2712
	6	1510	6	1498
		89880	1	177
			2	273
			3	110
			4	106
			5	25
			6	18

UD				
V contenitori secco	n. prese	kg secco	di cui prese extram	di cui kg extram
	30	103060		7887
	120	200705		12858
	240	2090		
	360	0	3.385.488,23	217.664,63
		305855		

V contenitori verde	UD	contenit n. prese	kg verde
	120	5809	29954
	240	8611	49441
	360	0	0

V contenitori pannolini/oni	UD	contenit n. prese	kg pannolini/oni
	30	1359	21612
	120	4222	37703
	240	141	2085
			692.121

V contenitori carta extrastandard	UD	contenit n. prese	kg carta
	120	0	0
	240	0	0
	360	0	0

V contenitori vetro extrastandard	UD	contenit n. prese	kg vetro
	120	0	0
	240	0	0
	360	0	0

V contenitori plastica extrastandard	UD	contenit n. prese	kg plastica
--------------------------------------	----	-------------------	-------------

120	0	0	0
240	0	0	
360	0	0	

V contenitori umido extrastandard	UD contenit	n. prese	kg umido
23/25		0	0
120	0	0	
240	0	0	
360	0	0	



nimi

	superficie (mq)	utenze	
		Cintura	Centro urba
99,415%	1 $S < 35$	715	114
99,120%	2 $35 \leq S < 50$	555	97
99,238%	3 $50 \leq S < 70$	539	68
99,883%	4 $70 \leq S < 100$	701	72
99,087%	5 $100 \leq S < 150$	758	74
98,813%	6 $150 \leq S < 250$	995	49
0,585%	7 $250 \leq S < 500$	1072	30
0,880%	8 $500 \leq S < 750$	474	9
0,762%	9 $750 \leq S < 1000$	268	0
0,117%	10 $1000 \leq S < 2000$	518	6
0,913%	11 $2000 \leq S < 5000$	292	2
1,187%	12 $5000 \leq S < 10000$	90	1
	13 $10000 \leq S < 15000$	20	0
	14 $15000 \leq S < 20000$	10	0
	15 $S \geq 20000$	13	0

	UND	UD conteni n. prese	
V contenitori secco			
	30	1238	6785
	120	4054	24842
	240	616	7384
	360	1128	14104
	1700	789	22953
	12000	32	433
	15000	2	24
	21000	4	303
	25000	34	1099

V contenitori verde	UD conteni n. prese	
	120	470 3341
	240	825 10675
	360	4 151
	1700	0 0
	15000	3 25
	25000	1 10

V contenitori pannolini/oni	UD conteni n. prese	
	30	0 0
	120	0 0
	240	0 0
	1700	0 0
	15000	0 0
	25000	0 0

V contenitori carta extrastand	UD conteni n. prese	
	120	128 7843
	240	778 47671
	360	1819 111458

1700	777	15177
15000	54	928
25000	36	896

V contenitori vetro extrastandard UD contenitori n. prese

120	170	26830
240	87	0
360	0	0
1700	0	0
15000	0	0
25000	1	12

V contenitori imballaggi leggeri UD contenitori n. prese

120	153	9749
240	644	41036
360	1559	99339
1700	0	0
15000	0	0
25000	0	0

V contenitori umido extrastandard UD contenitori n. prese

23/25	66	7842
120	815	96834
240	674	80081
360	0	0
1700	0	0
15000	0	0
25000	1	6

V contenitori plastica extrastandard UD contenitori n. prese

1700	746	13938
15000	36	541
25000	35	865

V contenitori legno extrastandard UD contenitori n. prese

1700	0	0
15000	9	74
25000	11	200

V contenitori metallo extrastandard UD contenitori n. prese

1700	0	0
15000	0	0
25000	0	0

V contenitori ingombranti extrastandard UD contenitori n. prese

1700	0	0
15000	1	2
25000	3	27

Kg cartone

g vetro

8125

kg imballaggi leggeri

617.504

0

kg umido

2.870.779

75000

kg plastica

555654,04

kg legno kg legno mercati

514215,8993 31260

kg metallo

0

kg ingombranti

55610,52191



1.374.311,82

60704
94209
57120
47860
16578
10570
287041