

RELAZIONE TECNICA SUI CRITERI DI REDAZIONE DEL PIANO FINANZIARIO (PF) RELATIVO AL COSTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI (GIRU)

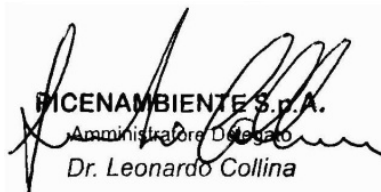
COMUNE DI CASTORANO

ANNO 2017

**Piano Finanziario redatto ai sensi dell'art. 1 commi 639 e ss
della Legge n. 147/2013 e del D.P.R. n. 158/1999**

PARTE PRIMA: Relazione tecnica sui criteri di redazione del Piano Finanziario (PF) relativo al costo del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati (GIRU).

PARTE SECONDA: Relazione sintetica sul modello gestionale di erogazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel comune di Castorano (GIRU).


PICENAMBIENTE S.p.A.
Amministratore Delegato
Dr. Leonardo Collina

Febbraio 2017 - Rev. 02

INDICE PARTE PRIMA

Relazione tecnica sui criteri di redazione del Piano Finanziario (PF) relativo al costo del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati (GIRU).

1	Introduzione e inquadramento normativo	3
1.1	Linee guida del metodo tariffario previsto dal DPR 158/1999	4
2	Criteri generali di attribuzione nel Piano Finanziario dei costi di GIRU	5
3	Analisi delle tipologie di costo del servizio attribuibili alle singole voci previste dal DPR 158/99	7
3.1	Costi di gestione del ciclo dei servizi sui rifiuti indifferenziati (CGIND)	7
3.1.1	Costi di Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	7
3.1.2	Costi di Raccolta e trasporto del rifiuto indifferenziato (CRT)	8
3.1.3	Costi di Trattamento e Smaltimento del rifiuto indifferenziato (CTS)	8
3.1.4	Altri Costi (AC)	9
3.2	Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD)	10
3.2.1	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	10
3.2.2	Costi di gestione dei Centri di Raccolta Comunale (Centro RC)	11
3.2.3	Costi di Trattamento e Riciclo (CTR)	11
3.3	Costi Comuni (CC)	12
3.3.1	Costi amministrativi di riscossione ed accertamento del contenzioso (CARC)	12
3.3.2	Costi generali di gestione (CGG)	12
3.3.3	Costi comuni diversi (CCD)	13
3.4	Costi d'Uso del Capitale (CK)	13
3.4.1	Ammortamenti (AMM)	13
3.4.2	Accantonamenti (ACC)	13
3.4.3	Remunerazione del capitale investito (R)	14
4	Altre indicazioni utili alla riclassificazione dei costi	14
4.1	Conguagli	14
4.2	Costi impropri	14
4.3	Costi sommersi	14

INDICE PARTE SECONDA

Relazione sintetica sulle modalità di espletamento ed erogazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel comune di Castorano (GIRU).

5	Modello gestionale di espletamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel comune di Castorano (GIRU), erogato dalla PicenAmbiente Spa.	16
5.1	Modalità di espletamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti	16
5.1.1	Modalità di espletamento del servizio nell'anno 2016	16
5.1.2	Innovazioni, modifiche e integrazioni previste per l'anno 2017	43
5.2	Modalità di espletamento del servizio di spazzamento e di nettezza urbana in genere e altri servizi in genere	44
5.2.1	Modalità di espletamento del servizio nell'anno 2016	44
5.2.2	Innovazioni, modifiche e integrazioni previste per l'anno 2017	44
6	Tabelle del Piano Finanziario Comunale del Comune di Castorano	45

PARTE PRIMA: Relazione tecnica sui criteri di redazione del Piano Finanziario (PF) relativo al costo del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati (GIRU).

1 Introduzione e inquadramento normativo

Il presente documento ha lo scopo di individuare criteri (linee guida) di classificazione dei costi del servizio di igiene urbana (GIRU) secondo voci uniformi per i Comuni soci del Concessionario PicenAmbiente Spa (e aderenti al PPPI), ricadenti tutti nell'ambito ATO 5 Ascoli Piceno di cui alla L.R. 24/1999, al fine di utilmente predisporre il Piano Finanziario (PF) comunale secondo le disposizioni di cui al DPR 27/4/1999, n. 158, il tutto ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 commi 639 e ss. della legge 147 del 27/12/2013.

Infatti l'art. 1 al comma 639 e ss. della legge di stabilità 2016 num. 147/2013 ha formalmente istituito in tutti i comuni del territorio nazionale, a far data del 1/1/2016, l'imposta unica comunale (Iuc). Essa si basa su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali. La Iuc si compone dell'imposta municipale propria (Imu), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel Tassa per i servizi indivisibili (Tasi), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella **tassa sui rifiuti (Tari), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.**

La Tari è dovuta da chiunque possieda o detenga a qualsiasi titolo locali o aree scoperte, a qualsiasi uso adibiti, suscettibili di produrre rifiuti urbani. In caso di pluralità di possessori o di detentori, essi sono tenuti in solido all'adempimento dell'unica obbligazione tributaria.

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.

La tassa TARI in ogni caso deve essere assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio relativi al servizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, e tutte le altre componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, ivi comprese le attività di pulizia e spazzamento *(riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti, e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio).*

Le "linee guide" contenute nella prima parte del presente documento rappresentano quindi uno strumento di riferimento per operare una riclassificazione dei costi nei diversi Comuni, finalizzata alla costruzione del Piano Finanziario comunale con una comune e uniforme visione a livello di comuni soci e aderenti della PicenAmbiente Spa.

Il presente documento è stato redatto dalla PicenAmbiente e successivamente è stato illustrato e condiviso, anche con incontri individuali, con i rappresentanti tecnici-istituzionali dei Comuni soci della PicenAmbiente. Le attività svolte dalla PicenAmbiente Spa in previsione per la formulazione delle presenti "linee guida" possono essere come di seguito sintetizzate:

- 1) Analisi di "case study" di redazione di "Piani Finanziari di cui al D.p.r. 158/1999";
- 2) Definizione dei criteri generali di classificazione dei costi da utilizzare e costruzione delle linee guida finalizzate alla redazione del Piano Finanziario;
- 3) Presentazione ai Comuni delle linee guida, con l'analisi dei risultati ottenuti alla luce dei criteri generali stabili: valutazione della congruità della classificazione utilizzata rispetto tali criteri;
- 4) Incontri diretti con i singoli comuni per affrontare le problematiche specifiche e per richiedere eventuali ulteriori informazioni più dettagliate;
- 5) Sintesi delle informazioni acquisite ed elaborazione del Piano Finanziario per l'anno 2017 in ciascun comune socio della PicenAmbiente Spa;
- 6) Presentazione e condivisione degli elaborati con i comuni soci e redazione del documento finale: "Linee Guida sui criteri di redazione del Piano Finanziario dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani (GIRU) e dei rifiuti assimilati" Rev. 01.

Il presente documento potrà comunque subire ogni e qualsiasi modifica e/o integrazione nei suoi contenuti ogni qualvolta se ne renda la necessità o se ne ravvisi l'opportunità sulla base delle valutazioni e osservazioni meritevoli di essere apprezzati congiuntamente dai Comuni e dalla PicenAmbiente, anche con riferimento a futuri eventuali cambiamenti normativi e regolamentari (ecc.) applicabili in materia.

In conclusione è necessario comunque precisare che il presente documento non può certo rappresentare (e non rappresenta) una valutazione sulla correttezza delle scelte operate dai singoli Comuni nella redazione del proprio Piano Finanziario Comunale, ma si pone come unico obiettivo quello di fornire - a ciascun Comune socio della PicenAmbiente - un condiviso strumento operativo per l'applicazione di un metodo uniforme di classificazione dei costi nell'ambito della redazione del Piano Finanziario, in modo anche da rendere più facilmente confrontabili le diverse gestioni presenti sul territorio, e rappresentare un proprio fattivo contributo nel porre le basi per l'adozione del prossimo Piano d'Ambito dell'ATO 5 Ascoli Piceno, così come previsto e disciplinato dalla vigente normativa nazionale (D.lgs.vo n. 152/2006) e regionale (L.R. Marche n. 24/1999).

E' infine importante evidenziare come il lavoro di analisi dei risultati dei PF debba essere necessariamente considerato nell'ottica dell'intera gestione integrata dei rifiuti urbani (GIRU), affiancandolo ed integrandolo successivamente con ulteriori eventuali (ma necessari) studi ed analisi da condurre sulle metodologie delle raccolte, sull'impiantistica, sulla comunicazione, sulla prevenzione, ecc. .

1.1 Linee guida del metodo tariffario previsto dal DPR 158/1999.

L'art. 1, D.P.R. 158/1999, si apre proclamando "E' 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, D.P.R. 158/1999, "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. cit.), 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 ora richiamate si trae quindi che la metodologia tariffaria si articola nelle seguenti fasi fondamentali:

a) individuazione e classificazione dei costi del servizio;

b) suddivisione dei costi tra fissi e variabili;

c) ripartizione dei costi fissi e variabili in quote imputabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;

d) calcolo delle voci tariffarie, fisse e variabili, da attribuire alle singole categorie di utenza, in base alle formule e ai coefficienti indicati dal metodo.

Le fasi a) e b), sono affrontate e attengono al piano finanziario, o meglio al prospetto economico-finanziario (PEF) che fa parte integrante del piano.

Invece le fasi c) e d) attengono, invece, alle delibere tariffarie di stretta spettanza dell'Ente Comune e che non sono oggetto di trattazione nel presente documento.

2 Criteri generali di attribuzione nel Piano Finanziario dei costi di GIRU

Va considerato preliminarmente che un Piano Finanziario di gestione integrata dei rifiuti urbani può essere costruito secondo due logiche diverse, a seconda del punto di “osservazione” da cui si parte:

- A. quello di chi produce direttamente (eroga) il servizio e “osserva” quindi direttamente le singole dinamiche delle componenti dei costi quali personale, investimenti - ammortamento e gestione degli mezzi, (manutenzioni, carburanti, acquisti, forniture, ...), ecc. e su cui vanno considerati anche gli ulteriori fattori del “rischio d’impresa” e di “remunerazione del capitale investito”;
- B. quello di chi “acquista-riceve” un servizio e “osserva” direttamente il suo costo “organizzato nel suo complesso” secondo quanto disciplinato dal contratto di servizio con il soggetto gestore operativo, il quale eroga le relative prestazioni sulla base di concordati standards quali-quantitativi, definiti sotto il profilo tecnico-operativi ed economico (*ad esempio valuta il costo del servizio di raccolta secco residuo, del servizio raccolta dell’umido, del servizio raccolta degli ingombranti, del servizio di spazzamento, manuale, definendo determinate, tipologie frequenze, orari, personale impiegato, automezzi e attrezzature utilizzate, kit e materiali da fornire agli utenti, servizi accessori, lavaggi, ecc.*).

In generale i criteri di riclassificazione delle voci di costo del Piano Finanziario devono essere considerati avendo a modello la struttura organizzativa del servizio imposta e dettata dal D.lgs.vo 152/2006 (artt. 200, 201, 202) che prevede una sua gestione unitaria e territoriale – cioè in ambito territoriale ottimale ATO con l’obiettivo del superamento della frammentazione gestionale -organizzata dai Comuni perseguendo obiettivi di efficienza, efficacia, trasparenza ed economicità nella gestione del servizio, mediante affidamento dello stesso servizio a un soggetto gestore “terzo” da individuare con procedure di gara ad evidenza pubblica (c.4 art. 25 D.L. 1/2016) disciplinata dai principi e dalle disposizioni comunitarie e secondo la disciplina vigente in tema di affidamento dei servizi pubblici locali (art. 202 D.lgs.vo 152/2006).

Pertanto, stando alle sopra riportate considerazioni, la costruzione del PF comunale da parte dei comuni soci e aderenti al PPPI PicenAmbiente Spa, quale loro soggetto concessionario gestore del servizio pubblico di GIRU, considera necessariamente il punto di vista di chi “acquista-riceve” il servizio e quindi focalizza il proprio interesse a comprendere i costi dei singoli servizi organizzati ed erogati sul proprio territorio dalla PicenAmbiente, considerandoli cioè alla stregua di costi di acquisto (da soggetto terzo fornitore-erogatore) di un servizio e non di costi produzione, ovvero di autoproduzione.

Conseguentemente il Comune/Ente, nell’ambito di tale ottica di analisi, ha la possibilità di poter determinare dei parametri-indicatori comuni relativi a costi unitari di riferimento, come ad esempio:

- Costo €/tonnellata per i costi di avvio a trattamento/smaltimento;
- Costo €/tonnellata e/o €/abitante per i costi di raccolta e trasporto;
- Costo €/abitante per i costi di pulizia e spazzamento.

Nell’esame dell’organizzazione del servizio comunale di GIRU si verifica normalmente che in tutte le attività di raccolta (mentre sullo spazzamento solo in determinati comuni), i servizi vengono attivati con la loro previsione nel contratto di servizio anche con riferimento agli standard quali-quantitativi che, a fronte di un unico corrispettivo-canone complessivo, prevede l’erogazione di più prestazioni: ad esempio le prestazioni possono riferirsi a servizi ascrivibili a diverse categorie di costo previste dal DPR 158/99 (raccolta del rifiuto secco residuo e del rifiuto umido all’interno di un unico turno lavorativo, o di attività di raccolta e spazzamento, ecc.) o a più categorie all’interno della stessa voce (per esempio raccolta di diverse frazioni riciclabili): in tali casi è necessario, attraverso una specifica analisi budgettaria del costo del servizio, quantificare il costo ragionevolmente attribuibile di ogni servizio ivi previsto, esplicitandone i criteri utilizzati della ripartizione.

Quanto prima descritto si riferisce principalmente alla ripartizione dei costi di raccolta (CRT e CRD), ma vi sono altri casi nei quali si renderà necessaria la definizione di una modalità di ripartizione dei costi tra diverse voci, come ad esempio per i Centri Comunali di raccolta o le sedi operative utilizzate, considerando ai fini del PF solo e soltanto la quota per quanto queste strutture sono funzionali o vengono utilizzati per attività ascrivibili al servizio di gestione dei RU.

E' necessario in questa sede inoltre considerare che nell'ambito del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, il servizio di nettezza urbana in generale contempla tutto il complesso di tipologie di attività di spazzamento, di pulizia, di decoro, manutenzione e di igiene urbana in genere, le quali quindi ricomprendono anche tutta una serie di attività connesse e comunque correlate alle attività tipiche di pulizia e spazzamento delle strade e vie cittadine e comunque riconducibili – anche indirettamente - ad attività finalizzate al mantenimento del decoro e dell'igiene pubblica. In generale il livello di attivazione dei suddetti servizi dipende – in primis - dal grado di necessità ed apprezzamento che effettua il Comune/Ente sull'opportunità di strutturazione e attivazione di specifici servizi all'uopo dedicati.

In tal senso è possibile effettuare la seguente riclassificazione delle attività e quindi dei seguenti costi ascrivibili nella più ampia categoria della nettezza urbana:

A) Attività tipiche di pulizia e spazzamento, i cui costi - nell'ambito del Piano Finanziario - sono da includere alla macro-voce “Costi di Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)”:

- Servizi vari di spazzamento manuale su vie, strade, piazze in genere;
- Servizi vari di spazzamento meccanizzato e/o promiscuo;
- Servizio di svuotamento dei cestini;
- Servizio di lavaggio meccanizzato di sedi stradali di pubbliche vie, piazze, marciapiedi, aree pedonali, ecc. ;
- Servizio di lavaggio, pulizia e sanificazione fontane pubbliche;
- Servizio programmato di raccolta rifiuti e di pulizia dei mercati generali comunali;
- Servizio di pulizia e raccolta rifiuti in occasioni di manifestazioni, fiere e festività;
- Servizio di pronto intervento di raccolta "siringhe";
- Servizio di pulizia e raccolta di rifiuti abbandonati in aree pubbliche;

B) Altre attività connesse e correlate di pulizia, decoro, manutenzione e di igiene urbana in genere, i cui costi - nell'ambito del Piano Finanziario - sono da includere alla macro-voce “Altri Costi (AC)”:

- Servizi vari integrati di pulizia con taglio-diserbo erba-infestanti su strade, marciapiedi, piazze, aree verdi, parchi e giardini pubblici, ecc.
- Servizi vari di pulizia, raccolta rifiuti, manutenzione e sistemazione degli arenili/spiagge.
- Servizi vari di pulizia, manutenzione e sistemazione dei fossi, canali, corsi d'acqua e torrenti.
- Servizi vari di pulizia degli specchi d'acqua in ambito portuale, marittimo, lacunale.
- Servizio pulizia delle caditoie e dei tombini stradali.
- Servizio di pulizia e sanificazione bagni pubblici.
- Servizio di pulizia e cancellazione scritte murali, ecc.
- Servizio di trasporto acqua ad uso irriguo.

Sulla base di tali criteri di attribuzione dei costi alle singole voci del Piano Finanziario è possibile realizzare un migliore e soprattutto più appropriato sistema di calcolo degli indicatori (costi €/ton e/o €/abitante) nonché di possibile comparazione tra i vari comuni della PicenAmbiente, il tutto in relazione agli standards quali-quantitativi dei servizi attivati.

Altre indicazioni di carattere generale seguite nella riclassificazione dei costi del servizio GIRU possono essere come di seguito così sintetizzate:

1. In relazione alle fasi di spazzamento e lavaggio strade (CSL), della raccolta del rifiuto indifferenziato (CRT) e della raccolta differenziata (CRD) sono stati considerati il costo del personale diretto ed indiretto (quale componente pro-quota dei costi generali fino al ruolo di Responsabile Tecnico) impiegato nell'erogazione di tali servizi.;
2. I costi di smaltimento, di trattamento e riciclo (CTS e CTR) nonché gli eventuali ricavi sono indicati - per quanto possibile e di rilievo - per ogni codice CER effettivo e corredati dall'informazione relativa alle tonnellate smaltite, trattate o riciclate e dal corrispettivo in €/tonnellata ottenuto/ottenibile da tali operazioni di valorizzazione.

3. Tutti i costi relativi al centro di raccolta comunale – se del caso – sono stati raggruppati nella specifica voce allo scopo istituita e denominata “Centro RC”, la cui analisi separata consente eventualmente di comprendere e analizzare l’incidenza del suddetto costo nell’ambito della gestione complessiva dei rifiuti urbani.
4. E’ necessario - per quanto possibile e di rilievo - che i costi relativi ai singoli servizi di raccolta siano di norma organizzati e suddivisi con specifiche voci che ricalcano i CER effettivamente raccolti: ad esempio in caso di raccolta multimateriale (VPL) verrà indicata una specifica voce relativa ai costi di raccolta del flusso multimateriale (CER 200301/M o 150106) senza la necessità di disaggregare il costo per ogni singolo materiale che costituisce il flusso. Fanno eccezione a questo criterio i rifiuti raccolti nell’eventuale Centro di raccolta comunale, che potranno se del caso, essere raggruppati nella unica voce “Centro RC”.

3 Analisi delle tipologie di costo del servizio attribuibili alle singole voci previste dal DPR 158/99

Sulla base di quanto sopra considerato nel prosieguo viene eseguita una un’analisi delle voci di costo/ricavo previste dal DPR 158/1999 finalizzata a chiarire i criteri secondo i quali si è proceduto a riclassificare – in modo uniforme - i costi di gestione del servizio GIRU nei comuni soci della PicenAmbiente.

3.1 CGIND - Costi di gestione del ciclo dei servizi sui rifiuti indifferenziati

3.1.1 Costi di Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)

Si tratta di una delle voci la cui incidenza varia notevolmente in funzione degli standards qualitativi necessari/richiesti alla PicenAmbiente e/o svolti in economia con proprio personale (*si pensi alle necessità e/o stagionalità dei Comuni con alta vocazione turistica, commerciale, o a quelli con centri storici, interessati anche da flussi turistici in particolare periodi dell’anno, ecc.*). Al fine di poter operare un utile confronto dei diversi costi riportati nei singoli Piani Finanziari dei diversi comuni è necessario rapportare i valori economici indicati ad un parametro che indichi l’effettiva erogazione del servizio, quale quello €/abitante.

Si procede quindi ad attribuire quali costi dello spazzamento e lavaggio strade (i quali producono di norma il rifiuto CER 200303), a prescindere dal soggetto che eroga il servizio (PicenAmbiente e/o in economia), le seguenti componenti di costo riclassificate con i seguenti criteri:

- Costi del personale direttamente coinvolto/impiegato nell’erogazione dello specifico servizio e del personale operativo e tecnico indiretto (quale componente pro-quota dei costi generali).
- Costi degli automezzi specifici (costi operativi di gestione ed ammortamenti).
- Costi (ammortamento, nolo, ecc.) dei contenitori (cestini, attrezzature, sacchetti, ecc.) dedicati alle attività di pulizia e raccolta rifiuti in aree pubbliche, nella misura in cui tali costi siano attribuibili alle specifiche attività.

Tali tipologie di costo debbono essere relative alle seguenti principali attività di nettezza urbana, attività spazzamento e pulizia tipiche:

- a. spazzamento stradale meccanico e/o manuale (con indicazione preferibile delle ore lavorate/giorno/anno), ivi compreso le attività di pulizia di aree pubbliche cittadine e le attività di lavaggio di sedi stradali, marciapiedi, fontane pubbliche, ecc.;
- b. svuotamento e gestione dei cestini “gettacarta”;
- c. pulizia aree mercatali, (con indicazione della frequenza: settimanale, mensile con indicate le ore lavorate/anno). Si è proceduto altresì a segnalare i casi in cui non sia disponibile un costo esplicito relativo alla gestione dei mercati, ad esempio perché l’area viene gestita nell’ambito del normale circuito di raccolta e/o spazzamento, specificando la voce di costo all’interno della quale si ritrovano i costi di gestione dei mercati;

Le voci, quando possibile, dovranno essere analizzate con il grado di disaggregazione sopra evidenziato, riportandone gli elementi base qualitativi/quantitativi descrittivi del servizio (tipo di mezzi utilizzati, parametri relativi alla quantità di servizio erogato, ore uomo impiegate, ecc. ...).

In questa sede è necessario specificare ad esempio che la attività di “Pulizia caditoie e dei tombini stradali” è da intendersi quella riferita al complesso di attività di pulizia del pozzetto con la rimozione del materiale sottostante, ivi compreso la pulizia delle condotte dedicate al deflusso delle acque bianche. Mentre la pulizia del materiale soprastante (depositato sopra la superficie) la caditoia, ovvero senza rimozione del pozzetto, è considerata all'interno delle attività di spazzamento.

Solo se i suddetti servizi/attività di nettezza urbana sono completamente dedicati andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

3.1.2 Costi di Raccolta e trasporto del rifiuto indifferenziato (CRT)

Nella suddetta voce andranno necessariamente inclusi, dettagliando - per quanto possibile e di rilievo - per singolo codice CER (CER 200301 – CER 200303), preferibilmente anche per tipologia di servizio effettuato:

- Costi del personale direttamente coinvolto/impiegato nell'erogazione dello specifico servizio e del personale operativo e tecnico indiretto (quale componente pro-quota dei costi generali) relativi alla raccolta del rifiuto secco residuo/indifferenziato.
- Costi degli automezzi specifici (costi operativi di gestione, ammortamenti, ecc.) relativi alla raccolta del rifiuto secco residuo/indifferenziato (CER 200301 – CER 200303).
- Costi (ammortamento, nolo, ecc.) dei contenitori (cassonetti, containers, presse containers, ecc.) dedicati alla raccolta della frazione residua (CER 200301 – CER 200303) nella misura in cui tali costi siano attribuibili alle specifiche raccolte.

Solo se i circuiti di raccolta dei rifiuti urbani domestici e dei rifiuti urbani assimilati sono completamente distinti andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

3.1.3 Costi di Trattamento e Smaltimento del rifiuto indifferenziato (CTS)

In questa voce vanno inclusi tutti i costi (diretti e indiretti, ivi compresi gli oneri di trasporto, trasferta, ecc.) relativi a trattamento/smaltimento delle seguenti frazioni di rifiuto dettagliando per singolo codice CER:

- Rifiuto secco residuo o indifferenziato (CER 200301);
- Rifiuto da spazzamento stradale (CER 200303);

Tali dati andranno integrati con l'indicazione del quantitativo totale trattato/smaltito e il costo unitario in €/tonnellate.

Al fine di ottimizzare e ridurre i costi di trasporto per l'avvio a smaltimento/trattamento, nel caso in cui i rifiuti vengano trasferiti mediante centri di trasbordo/trasferenza, queste operazioni sono distintamente evidenziate con espressa specificazione dei relativi oneri (trasporto, trasferta, ecc.) con un costo in €/tonnellata.

Tutti costi riferiti alla voce CTS sono di norma, fatturati da impianti di terzi o della PicenAmbiente presso i quali vengono conferiti i rifiuti e pertanto queste tipologie di costo sono facilmente individuabili per ciascuna tipologia di CER di rifiuto conferito (secco residuo, spazzamento stradale).

Si specifica che anche nel caso in cui la PicenAmbiente coincida con il titolare dell'impianto, nell'ottica dell' "acquirente" del servizio, occorrerà sommare tutti i costi dell'impianto attribuibili al trattamento/smaltimento dei codici CER indicati e riallocare gli stessi nella categoria CTS, corredando sempre questo dato con il valore delle tonnellate totali trattate e del costo di trattamento/servizio espresso in €/tonnellata.

Solo se i circuiti di raccolta dei rifiuti urbani domestici e dei rifiuti urbani assimilati sono completamente distinti andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

I costi di cui sopra sono inerenti ai rifiuti prodotti nell'anno di riferimento di redazione del Piano Finanziario.

Un caso particolare è dato dalla gestione dei costi per la fase di *post-mortem* di una discarica comunale, che normalmente può presentarsi in tre modi:

1. Esistenza di un fondo accantonato in epoche pregresse con disponibilità residue sufficienti, se le spese attingono esclusivamente da questo fondo i costi attinenti alla gestione *post mortem* non devono venire inseriti nel Piano Finanziario in quanto la copertura non è assicurata dalla Tarsu corrente;
2. Esistenza di un fondo accantonato in epoche pregresse con disponibilità residue giudicate insufficienti o assenza del fondo stesso: in presenza di una decisione dell'amministrazione comunale di creare o rimpinguare il fondo utilizzando la Tarsu, secondo un specifico piano di accantonamento anche pluriennale, ovvero sulla base dei costi di gestione annuali del sito. In questo caso si tratta di costi che andranno allocati nella categoria Accantonamenti (ACC) e corredati dal piano di quantificazione dei medesimi;
3. Costi complessivi di gestione "post mortem" definiti annualmente in funzione delle spese, oneri e attività che si prevede essere necessarie e/o di sostenere, spese che non possono essere considerati accantonamenti e andranno invece conteggiati nella voce Costi comuni diversi (CCD)

3.1.4 Altri Costi (AC)

Il DPR 158/99 contempla questa voce riferita agli altri costi tra i CGIND.

Poiché il metodo normalizzato non prevede un'analoga voce per la gestione delle frazioni differenziate (CGD) si opta di dover inserire in questa voce tutti gli Altri Costi (eventualmente presenti e non attribuibili alle precedenti voci) riferiti ai servizi di raccolta in generale (sia raccolta del rifiuto indifferenziato che differenziato), trattandosi di una voce relativa a costi connessi alla raccolta in senso lato, ovvero anche riferite alle aree pubbliche in generale o altre costi. A titolo esemplificativo si possono includere in tale voce:

- Acquisto sacchi e altri materiali a perdere funzionali alla raccolta se non attribuibili alle specifiche voci di costo dei singoli servizi;
- Eventuali consulenze tecniche – specialistiche esterne sul sistema di gestione dei rifiuti urbani affidate alla PicenAmbiente Spa o a soggetti terzi a carico del Comune/Ente;
- Eventuali costi di analisi merceologiche dei rifiuti affidate alla PicenAmbiente o a soggetti terzi a carico del Comune/Ente.
- Campagne di informazione o di educazione ambientale, anche su tematiche relative alla riduzione dei rifiuti e del compostaggio e della raccolta differenziata (se non attribuibili alle specifiche voci di costo dei singoli servizi), affidate alla PicenAmbiente o a soggetti terzi a carico del Comune/Ente.
- Altre spese "minimali" per la gestione dei rifiuti, non allocabili in altre voci di spesa.

Altresì come già specificato nel paragrafo 2) sono da ricomprendersi all'interno di questa voce "Altri costi AC" tutti i costi relativi alle attività connesse e correlate di pulizia, di decoro, manutenzione e di igiene urbana cittadina di competenza comunale e affidate alla PicenAmbiente, le quali di norma sono riferite a:

- Raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio, carcasse animali, amianto e comunque di tutti rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua. In questa categoria di voce vanno espressamente ricompresi – soprattutto per i comuni costieri vanno ricompresi anche le attività ordinaria e straordinaria di pulizia, sistemazione e manutenzione delle spiagge e arenili, ivi compreso lo svuotamento dei cestini/contenitori per rifiuti e dei rifiuti spiaggiati affidate alla PicenAmbiente e a carico del Comune/Ente.
- Attività di pulizia, diserbo e decespugliazione di vie, strade, marciapiede, piazze, ecc. pubbliche affidate alla PicenAmbiente e a carico del Comune/Ente.

- Attività di pulizia, diserbo, decespugliazione e manutenzione ordinaria e straordinaria dei fiumi, torrenti, canali cittadini affidate alla PicenAmbiente e a carico del Comune/Ente.
- Attività di pulizia, diserbo e manutenzione ordinaria del verde pubblico affidate alla PicenAmbiente Spa e a carico del Comune/Ente.
- Pulizia delle caditoie stradali pubbliche (come già evidenziato, viene considerato inerente il servizio di gestione dei RU la pulizia sopra la superficie della caditoia) affidate alla PicenAmbiente Spa o a soggetti terzi a carico del Comune/Ente;

Anche in questi servizi solo se i suddetti servizi/attività sono completamente dedicati andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

3.2 Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata (CGD)

3.2.1 Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)

Considerato che la raccolta differenziata (*definizione art. 183 lett. p del D.lgs.vo 152/2006*) consiste nella “raccolta in cui un flusso di rifiuti è tenuto separato in base al tipo ed alla natura dei rifiuti al fine di facilitarne il trattamento specifico” si procede ad analizzare i costi relativi ai suddetti servizi attivati nel contratto di servizio, per ogni tipologia di rifiuto/raccolta.

Per ogni servizio di raccolta separato di flussi di rifiuti recuperabili (e a condizione che siano conferiti ad impianti di trattamento specifico finalizzato al recupero, mediante l'attivazione dei circuiti dedicati di raccolta differenziata e a prescindere dal sistema di raccolta utilizzato “porta a porta” o mediante cassonetto / campana stradale di prossimità, ecc.) nella voce CRD sono stati considerati e ricompresi i:

- Costi del personale direttamente coinvolto/impiiegato nell'erogazione del servizio e del personale operativo e tecnico indiretto (quale componente pro-quota dei costi generali) relativi alla tipologia della raccolta differenziata considerata.
- Costi degli automezzi specifici (costi operativi di gestione ed ammortamenti) relativi alla raccolta della tipologia di raccolta differenziata considerata.
- Costi (ammortamento, nolo, ecc.) dei contenitori (cassonetti, containers, presse containers, ecc.) e altri costi connessi e correlati (servizi di lavaggio e sanificazione contenitori, kit agli utenti, sacchi, mastelli, cestelli, ecc.) relativi alla tipologia di raccolta differenziata considerata.

Solo se i circuiti di raccolta dei rifiuti urbani domestici e dei rifiuti urbani assimilati sono completamente distinti andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

Nei casi in cui lo svolgimento del servizio non permette agevolmente di avere costi non disponibili in modo disaggregato per tipologia di rifiuto e/o servizio, o per l'utilizzo promiscuo del medesimo personale e automezzi in più tipologie di servizi (raccolta, spazzamento, ecc.) si è proceduto ad effettuare una stima % di attribuzione in base all'analisi degli impieghi delle risorse utilizzate e/o dei flussi di rifiuti raccolti.

Infine per la sua centralità e importanza che assume in un sistema di raccolta efficiente e con elevata percentuale di raccolta differenziata, si ritiene dover considerare la gestione del Centro di raccolta comunale (ed i suoi costi) separatamente, ragione per cui è stata definita una voce (**Centro CR** non codificata dal DPR 158/99) relativa a questo aspetto del servizio, riportata nel seguente paragrafo, che in ogni caso rientra comunque nell'ambito del costo di gestione del ciclo della raccolta differenziata.

3.2.2 Costi di gestione dei Centri Comunali di Raccolta (Centro CR)

I costi di funzionamento da considerare di un Centro di Raccolta comunale sono:

- Costo di utilizzo dell'immobile (ammortamento annuale, canone di affitto, canone leasing)
- Costi del personale direttamente coinvolto/impiegato nell'erogazione del servizio, ivi compreso di custodia e del personale operativo e tecnico indiretto (quale componente pro-quota dei costi generali.
- Costo gestione amministrativa (registri, report, elaborazione dati,.....);
- Costi relativi agli allacciamenti a rete (luce, acqua,.....);
- Costi di manutenzione ordinaria e straordinaria;
- Costi di pulizia e sfalcio erba.

Costi più propriamente di gestione dei rifiuti urbani, da riportare, nel caso in cui sia disponibile il dato disaggregato, per tipologia di rifiuto raccolta nel Centro di Raccolta Comunale – compreso il CER 200307 – rifiuto ingombrante:

- Costi di utilizzo attrezzature: noleggio / ammortamento cassoni scarrabili, presse scarrabili, contenitori specifici, mezzi sollevatori, ecc.
- Costi di movimentazione e asporto rifiuti (servizio di trasporto e svuotamento dei containers, ecc.).

Solo se la suddetta struttura è completamente dedicato ad una tipologia di utenza andranno evidenziate – per quanto possibile e di rilievo - le voci di costo disaggregate per tipologie di utenze (domestiche e non domestiche), altrimenti gli stessi costi sono distribuiti – se necessario - secondo una stima % di attribuzione del costo del servizio per tipologia di utenza.

Laddove la realizzazione o adeguamento del Centro Comunale di Raccolta sono parzialmente finanziati da specifici programmi di Enti Pubblici (Provincia e Regione), è necessario che il contributo, anche se erogato integralmente e una tantum, venga considerato come un minore costo del bene e ripartito su un numero di anno pari alla durata dell'ammortamento.

Esempio: costo realizzazione/adeguamento del Centro Comunale di Raccolta € 200.000,00 finanziamento con contributo regionale, provinciale € 50.000,00, ammortamento 10 anni.

Nel PF la voce ammortamento dovrà essere così considerata:

<i>Ammortamento Centro Comunale di Raccolta</i>	€ 20.000,00
<i>Contributo (Regionale, Provinciale,..) quota annua</i>	- € 5.000,00

3.2.3 Costi di Trattamento e Riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti) (CTR)

In questa voce sono da includersi tutti i costi (diretti e indiretti) da sostenere per l'avvio a recupero e la valorizzazione dei rifiuti proveniente dai circuiti della raccolta differenziata (FORSU, rifiuti da imballaggio e le altre frazioni della raccolta differenziata). Sotto questa voce andranno anche indicati, distintamente e con valore negativo, i ricavi derivanti dalla cessione al circuito CONAI o al mercato dei suddetti rifiuti, a seguito di loro processo di valorizzazione.

Per quanto riguarda le frazioni secche riciclabili che rientrano nel sistema CONAI l'attribuzione di questi costi all'interno del PF riflette la gestione dei contributi provenienti dalle diverse filiere.

La commercializzazione dei principali flussi di materiale proveniente dalla RD (carta, plastica, vetro, acciaio, alluminio, legno, ecc.) è gestita dal CONAI tramite un sistema c.d. di deleghe. I contributi possono, a seconda delle scelte operate dal Comune Ente in accordo con la PicenAmbiente, strutturarsi mediante queste forme:

- A. Cessione della delega dei contributi CONAI all'impianto della PicenAmbiente, a fronte del servizio di selezione del materiale e all'accollo del "rischio d'impresa" connesso alle attività di recupero: in questo caso non è necessario evidenziare il valore del contributo, ma è sufficiente indicare il costo/ricavo complessivo previsto dalle condizioni di cessione previste con l'impianto della PicenAmbiente);
- B. Gestione diretta dei contributi CONAI da parte del comune: in tali caso debbono essere

evidenziati sia i costi di selezione/trattamento a carico del Comune/Ente, che quelli relativi ai ricavi dalla vendita dei materiali di spettanza del Comune/Ente;

Può presentarsi il caso in cui non vengano stipulate le deleghe e i materiale vengano commercializzati sul libero mercato, cosa che andrà opportunamente evidenziata.

Vanno altresì indicati nella voce CTR, separatamente dalle voci di costo o ricavo, anche i costi di smaltimento degli scarti (sovvalli) di selezione su tutti i materiali, se sostenuti dal gestore direttamente e posti a carico del Comune/Ente conferente.

Per quanto riguarda il trattamento dei rifiuti ingombranti, la tariffa di conferimento è ivi comprensiva di tutte le voci di costo forfettarie considerate: selezione e cernita manuale/meccanica, trattamento-triturazione, stoccaggio, avvio a recupero (trasporto con eventuale valorizzazione) dei residui e/o smaltimento dei residui non recuperabili in discarica o ad altro impianto (costo di trasporto e smaltimento).

Vanno indicati nella voce CTR anche i costi/ricavi, se significativi, per i flussi di rifiuti per i quali è attivato un circuito specifico e che non rientrano nell'accordo ANCI CONAI.

3.3 Costi Comuni (CC)

Come meglio specificato nella descrizione delle voci, in particolare in CARC, per questa macrovoce sarà fondamentale, soprattutto qualora la PicenAmbiente sia deputata alla gestione anche di altri servizi comunque connessi e correlati alla gestione dei rifiuti urbani e della nettezza urbana, definire ed esplicitare i criteri di ribaltamento dei costi relativi ai rifiuti e, all'interno di questi, i criteri di ripartizione nelle diverse voci.

3.3.1 Costi amministrativi di riscossione ed accertamento del contenzioso (CARC)

Si tratta di tutti i costi derivanti dell'applicazione della Tarsu (elenco non esaustivo):

- Costi di sportello (eventuali canoni di locazione o leasing degli sportelli anche decentrati, cancelleria, telefono, pulizie,...). Dall'analisi delle gestioni esistenti emerge che gli sportelli possono essere funzionali allo svolgimento di servizi anche al di fuori della gestione Rifiuti Urbani (manutenzione del verde, speciali, cimiteriali, ecc...): in questo caso deve effettuare una attenta valutazione per stabilire la quota parte di costo attribuita al servizio Rifiuti Urbani).
- Fatturazione (stampa e spedizione fatture; eventuale service esterni con costi connessi e correlati);
- Riscossione (sia i costi bancari di incasso che i costi per la riscossione coattiva);
- Contenzioso (comprese spese legali, di notifica).

Si specifica che sotto la voce CARC non vanno considerate le perdite presunte su crediti ovvero gli accertamenti per crediti non riscossi, da prevedere invece nella categoria Acc.

Sulla base dei rapporti convenzionali in essere con la PicenAmbiente Spa, l'imputazione degli importi in questa voce (CARC) viene effettuata direttamente dal Comune/Ente.

3.3.2 Costi generali di gestione (CGG)

In questa voce va contabilizzato il costo del personale che eventualmente residua dai costi inseriti in CARC e da quelli operativi (costi diretti e indiretti del personale operativo coinvolto nell'erogazione del servizio, sino al Responsabile Tecnico inseriti nelle voci CSL-CRT-CRD).

Si dovrebbe prevedere sotto questa voce anche tutti i c.d. "costi amministrativi" del personale del Comune impiegato in attività di: gestione dati, controllo appalto, contenziosi su appalti/affidamenti, controllo della qualità del servizio erogato, personale addetto CED, ecc. nonché i costi per consulenze varie - escluse quelle legali su contenzioso (CARC), ovvero legate al recupero dei crediti (Acc) ed escluse quelle tecniche relative al sistema di gestione dei rifiuti (AC).

E' necessario infine specificare che i c.d. "costi amministrativi" del personale della PicenAmbiente impiegato in attività di gestione dati, controllo dei servizi, monitoraggio della qualità del servizio erogato, personale addetto CED, ecc. nonché i costi per consulenze varie, legali, tecniche, amministrative, fiscali, sono ricomprese forfettariamente in pro-quota nell'ambito dei costi generali, amministrativi, finanziari, ecc. applicati sui costi diretti del servizio.

Sulla base dei rapporti convenzionali in essere con la PicenAmbiente Spa, l'imputazione degli importi in questa voce (CGG) viene effettuata direttamente dal Comune/Ente.

3.3.3 Costi comuni diversi (CCD)

Costi di mantenimento/funzionamento della struttura e a carico del Comune (esclusi ovviamente tutti i costi attribuiti ai CARC): energia elettrica, acqua, gas, licenze utilizzo software, canoni manutenzione software, acquisto SW e HW con valore unitario < € 516,46, previsione quota ATO, certificazioni ambientali, imposte e tasse.....: sempre in questa voce andranno inseriti i costi per utilizzo della sede comunale: ammortamento (se in proprietà), affitto, leasing,.....

Laddove le suddette voci di costo siano comuni a più aree funzionali (in quanto deputati allo svolgimento anche di altri servizi) e/o non siano direttamente riconducibili ad attività del servizio di gestione dei rifiuti urbani e/o di attività ad esse connesse e correlate è necessario espressamente definire ed esplicitare i criteri di attribuzione di tali voci di costo.

E' altresì da considerare all'interno della voce CCD, le eventuali spese che il Comune dovesse sostenere annualmente per la conduzione e gestione post operativa (manutenzioni, monitoraggi, gestione, smaltimento percolato, oneri per servizi e lavori vari connessi e correlati, ecc.) di siti di proprie discariche comunali chiuse/dismesse, ecc. di spettanza e competenza dell'ente.

E' necessario infine specificare che i suddetti costi di strutture di proprietà e/o disponibilità della PicenAmbiente impiegate per lo svolgimento dei servizi operativi, sono anch'essi forfettariamente ricomprese in pro-quota nell'ambito dei costi generali, amministrativi, finanziari, ecc. applicati sui costi diretti del servizio.

Sulla base dei rapporti convenzionali in essere con la PicenAmbiente Spa, l'imputazione degli importi in questa voce (CGG) viene effettuata dalla PicenAmbiente e/o dal Comune/Ente a secondo della tipologia di spesa considerata.

3.4 Costi d'Uso del Capitale (CK)

3.4.1 Ammortamenti (AMM)

Sono costi pluriennali effettuati direttamente dal Comune/Ente e sostenuti per finanziare strutture, strumenti o beni connessi alla gestione del servizio dei rifiuti urbani (con le eccezioni indicate sotto le voci "Centri RC" e CARC). Si trattano di eventuali interventi/operazioni **effettuate direttamente dal Comune** (e non dalla PicenAmbiente) relativi quindi alle quote di ammortamento relativi a:

- Investimenti per l'acquisto contenitori, cassonetti qualora non siano attribuiti direttamente nell'ambito dei servizi di raccolta e spazzamento erogati dalla PicenAmbiente (esclusi i contenitori utilizzati nei Centri di raccolta Comunali, che saranno inseriti nella voce "Centri RC" di cui al punto 3.2.2);
- Investimenti in SW/HW per la gestione dei dati sulle raccolte, svuotamenti, al di sopra della soglia di < € 516,46;
- Altri costi pluriennali.

Molto spesso questi investimenti, in quanto rilevanti, sono parzialmente finanziati da specifici programmi di Enti Pubblici (Provincia e Regione). In questo caso si richiede che il contributo, anche se erogato integralmente e una tantum, venga considerato come un minore costo del bene e ripartito su un numero di anni pari alla durata dell'ammortamento.

Esempio: costo acquisizione e sviluppo SW € 50.000,00 finanziamento € 5.000,00, ammortamento 10 anni.

Nel PF la voce ammortamento dovrà essere così considerata:

Ammortamento SW gestionale	€ 5.000,00
Contributo (Regionale, Provinciale, ...) quota annua	- € 500,00

Ammortamento e finanziamenti per impianti di trattamento/smaltimento vanno ricondotti, come già evidenziato, alle voci CTR o CTS, mentre quelli relativi ai Centri di Raccolta Comunale alla voce "Centri RC".

3.4.2 Accantonamenti (ACC)

In questa voce vanno inseriti i costi a carico del Comune/Ente relativi a spese che lo stesso presume, con un elevato grado di probabilità, di sostenere negli esercizi futuri.

Nel Piano Finanziario sotto questa voce normalmente possono essere inseriti accantonamenti dovuti a

perdite presunte su crediti, per le quali si richiederà di evidenziare il criterio utilizzato per il calcolo (ad esempio percentuali, statistiche, ecc.).

In questa voce possono altresì essere conteggiati gli accantonamenti per i costi di gestione post mortem delle discariche esaurite che si presume/determina di sostenere, in caso di mancata capienza dei fondi accantonati durante l'esercizio della discarica comunale.

3.4.3 Remunerazione del capitale investito (R)

Poiché il Comune/ente eroga il servizio mediante contratto-convenzione con la PicenAmbiente (e quindi non provvede ad erogarlo con propri mezzi, personale ed organizzazione, ecc.) la metodologia applicata per la determinazione del corrispettivo a favore della PicenAmbiente Spa (prezzario a costi standard) incorpora – nei servizi affidati alla PicenAmbiente Spa - già la quota attribuibile alla cd “remunerazione” del capitale investito.

Laddove invece le attività (o loro segmenti) fossero erogati in economia dal Comune (attività di pulizia e spazzamento, ecc.), è necessario che il Comune determini tale voce come propria quota di remunerazione del capitale investito.

Infine parimenti si ritiene che la remunerazione del capitale investito relativo a tutte le altre voci di costo previste (CTS, CTR, “Centri RC”, ecc.) rientri all'interno dei costi sostenuti dall'Ente per la prestazione dei singoli servizi.

4 Altre indicazioni utili alla riclassificazione dei costi

4.1 Conguagli

I costi/ricavi previsti in fase di Piano Finanziario preventivo possono presentare degli scostamenti in fase di analisi a consuntivo. Tali scostamenti possono venire genericamente ricondotti a tre macro-categorie:

- Conguagli per il trattamento/smaltimento, per variazioni dei quantitativi e/o dei costi unitari;
- Conguagli per i servizi di raccolta, per variazioni dei quantitativi raccolti e/o degli standards qualitativi dei servizi erogati;
- Conguagli legati a TARSU/TIA/TARI per variazioni di gettito.

I conguagli dovranno venire evidenziati in un apposito prospetto con la specifica della categoria di riferimento e corredati di una breve descrizione che ne indichi le motivazioni.

4.2 Costi impropri

All'interno del piano finanziario è possibile altresì inserire anche una serie di attività, con le relative voci di costo, non direttamente riconducibili al servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, in modo da poterle adeguatamente scorporare.

Si riportano di seguito, a titolo esemplificativo e non esaustivo, una serie di costi che si ritiene debbano rientrare sotto la categoria dei costi impropri:

- Servizi cimiteriali. I costi relativi ai servizi cimiteriali possono rientrare nel Piano Finanziario solo per la parte strettamente relativa alla gestione dei rifiuti cimiteriali, ma non per quelli relativi alle attività di gestione loculi, manutenzione, illuminazione votiva, ecc. ..., da inserire pertanto tra i costi impropri;
- Gestione grandi utenze se si tratta della gestione di rifiuti speciali non assimilati;
- Rifiuti agricoli, gestione dell'amianto prodotto da specifiche ed individuate utenze, sanitari;
- Attività di derattizzazione;
- Attività di disinfezione

4.3 Costi cd “sommersi”

Il Comune/ente deve effettuare anche una valutazione specifica per quelle attività i cui costi non vengono correttamente esplicitati e che si riferiscono tipicamente a quelle attività che vengono mantenute dai Comuni in economia o che si ritrovano indicati nei Piani Finanziari in forma generica o incompleta.

La PicenAmbiente, in qualità di soggetto gestore del servizio pubblico di gestione integrata dei rifiuti urbani, si rende disponibile nei confronti del Comune/Ente a determinare il costo, secondo il metodo di quantificazione mediante analisi budgettaria a costi standard, relativo alle tipologie di servizio che viene svolto dai comuni in modo da poterla utilmente addebitare alla voce corrispondente del Piano Finanziario, specificando anche le modalità di attribuzione.

A titolo esemplificativo:

- addebitare alla voce CSL il costo del Comune relativo al proprio personale e automezzi per svolgere le attività di spazzamento, ovvero eseguiti in economia,
- addebitare alla voce CARC le attività di gestione sportello Tarsu/TIA
- addebitare alla voce CCD i costi di riscossione del concessionario o i costi relativi alla manutenzione del software, ecc.
- addebitare alla voce AC il costo del Comune relativo al proprio personale e automezzi per svolgere la raccolta rifiuti abbandonati sul territorio.

PARTE SECONDA: Relazione sintetica sul modello gestionale di erogazione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel comune di Castorano (GIRU).

5 Modello gestionale di espletamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nel comune di Castorano (GIRU) erogato dalla PicenAmbiente Spa

5.1 Modalità di espletamento del servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti

5.1.1 Modalità di espletamento del servizio nell'anno 2016

Il Codice Ambientale (Decreto Legislativo n° 152 del 03.04.2006 e ss.mm.ii) nell'ambito delle competenze previste dall'art.198 dispone che i Comuni nel rispetto dei principi di trasparenza, efficienza ed economicità stabiliscano, tra l'altro, le modalità del servizio di raccolta dei rifiuti, le modalità di conferimento della raccolta differenziata nonché del trasporto dei rifiuti urbani ed assimilati, al fine di garantire una distinta gestione delle diverse frazioni, promuovendo il recupero delle stesse. Altresì costituisce per l'amministrazione comunale un prioritario obiettivo quello di istituire delle norme di propria competenza al fine di realizzare per i propri cittadini/utenti una corretta gestione ambientale dei rifiuti, con il recupero di materiali finalizzato al riciclaggio, anche in virtù degli obblighi di legge previsti sul raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata stabiliti dalle legislazioni nazionali (art 205 del D.lgs.vo 152/2006) e dalle normative regionali.

Vi è in definitiva la necessità di salvaguardare gli interessi pubblici connessi all'ambiente e alla sostenibilità ambientale del territorio cittadino e "piceno", attraverso una necessaria e rilevante riduzione delle quantità di rifiuti indifferenziati destinati allo smaltimento in discarica, in modo da favorire quanto più possibile, così come previsto dalle norme, il recupero, il riciclaggio e il riutilizzo dei rifiuti urbani e assimilati, reso possibile solo attraverso una raccolta differenziata "spinta" di tutte le frazioni di rifiuti recuperabili.

Come è noto, vi sono diverse modalità operative di raccolta rifiuti urbani e assimilati sempre più tese a implementare e potenziare, negli ultimi anni, i servizi di raccolta differenziata da avviare al recupero finalizzato al riciclaggio a discapito del servizio di raccolta dei rifiuti indifferenziati sia a favore delle utenze domestiche che delle utenze non domestiche.

Si rammenta che nel mese di settembre e ottobre 2014 a seguito di quanto d'intesa raggiunto negli incontri tecnici di coordinamento susseguiti, l'amministrazione comunale e il gestore PicenAmbiente Spa hanno concordato di procedere ad elaborare un innovativo progetto tecnico di riorganizzazione del sistema di raccolta Porta a Porta (PAP 2.0) dei rifiuti urbani e assimilati.

In particolare l'amministrazione comunale di Castorano con riferimento alle politiche attive di sostenibilità ambientale in materia di gestione dei rifiuti che intende attuare nel proprio territorio, ha formulato gli specifici indirizzi (riferimento delibera di G.M. num. 68/2014) di non solo raggiungere in tempi rapidi gli obiettivi minimi fissati dal D.lgs.vo 152/2006 (Codice Ambientale il quale all'art. 205 imponeva ai Comuni il raggiungimento nell'anno 2012 del 65%), ma anche di perseguire, nell'ambito delle disposizioni imposte dalla Legge di Stabilità 2016 in materia di TARI, di cui all'art. 1 commi 667 e ss Legge n. 147/2013, l'obiettivo di applicare agli utenti-cittadini un sistema gestione dei rifiuti finalizzato ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso a copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

In definitiva l'amministrazione Comunale di Castorano, nella gestione comunale dei rifiuti – stante gli scarsi risultati fino ad oggi conseguiti del 24% di RD (rif. anno 2016) - ha formulato gli specifici indirizzi di voler procedere a completamente riorganizzare il servizio di raccolta dei rifiuti urbani per i propri cittadini utenti, con il **prioritario obiettivo di raggiungere e superare l'obiettivo di raccolta differenziata minimo imposto dalla legge del 65%** (art. 205 del D.lgs.vo 152/2006), conseguendo solo così sul piano degli interessi generali pubblici coinvolti, rilevanti benefici ambientali ed economici per il proprio territorio e i propri cittadini.

Tale **obiettivo strategico** può essere validamente raggiunto solo con l'adozione, come avvenuto da tutti i Comuni ambientalmente virtuosi, di un **sistema di raccolta domiciliare, cosidetto "Porta a Porta"** con il quale è possibile inoltre assicurare il conseguimento e/o miglioramento delle seguenti **"performance ambientali"**:

- **Ridurre la produzione dei rifiuti secchi non riciclabili, cd indifferenziati**, con la relativa “drastica” riduzione dei conferimenti nelle discariche, tale da allungare la “vita” utile delle stesse a beneficio dello sviluppo delle attività della “green economy” connesse alla filiera del recupero (cd “rifiuto come risorsa e non un problema”).
- **Migliorare la qualità dei materiali** oggetto della raccolta differenziata ai fini di un loro recupero e riutilizzo (riciclaggio).
- **Migliorare il decoro urbano** e la pulizia cittadina grazie all'eliminazione dei grandi cassonetti stradali di prossimità (verdi, gialli, azzurri) e introducendo un sistema di conferimento dei rifiuti da parte dei cittadini utenti più ordinato.

Come di estrema importanza è per l'amministrazione comunale l'obiettivo di voler impiantare un sistema di raccolta dei rifiuti funzionale ad una prossima **introduzione di una sistema di tariffazione cd “puntuale”** agli utenti-cittadini, in luogo dell'attuale sistema (TARI) di tariffazione presuntiva, del resto anticipando quanto già previsto dalla normativa vigente in materia di cui all'art. 1 comma 667 della Legge di Stabilità 2013 n. 147/2013.

Come è noto la tariffa puntuale rappresenta la modalità più “equa” di far pagare ai cittadini e agli utenti in genere il servizio di raccolta e smaltimento rifiuti: oltre ad una parte fissa per l'impianto e accesso ai servizi, ogni utenza “paga” poi in funzione ai rifiuti prodotti e conferiti all'azienda che si occupa della raccolta, anche in considerazione del grado di partecipazione ai fattori di virtuosità nella sostenibilità ambientale del proprio territorio: a livello nazionale e internazionale è oramai assodato che *la tariffazione puntuale è la strategia più efficace per ottenere i migliori risultati e creare le migliori sinergie positive tra prevenzione e riciclaggio.*

A ciò si aggiunge anche che la tariffa puntuale attribuisce al sistema una maggiore equità contributiva, che permette in qualche modo di “far pagare” in relazione all'effettivo servizio erogato e non esclusivamente sulla base di parametri presuntivi quali i metri quadri dell'abitazione e i componenti della famiglia parametri che non permettono di misurare il grado di virtuosità dell'utente: la tariffa puntuale in ogni caso permette di rendere sempre più attuato ed effettivo l'applicazione del principio comunitario in materia di rifiuti che sintetizzato nel “chi più inquina più paga”.

In generale quindi tutti i soggetti coinvolti nel passaggio ad un sistema di tariffazione puntuale godranno di vari, rilevanti e convergenti vantaggi:

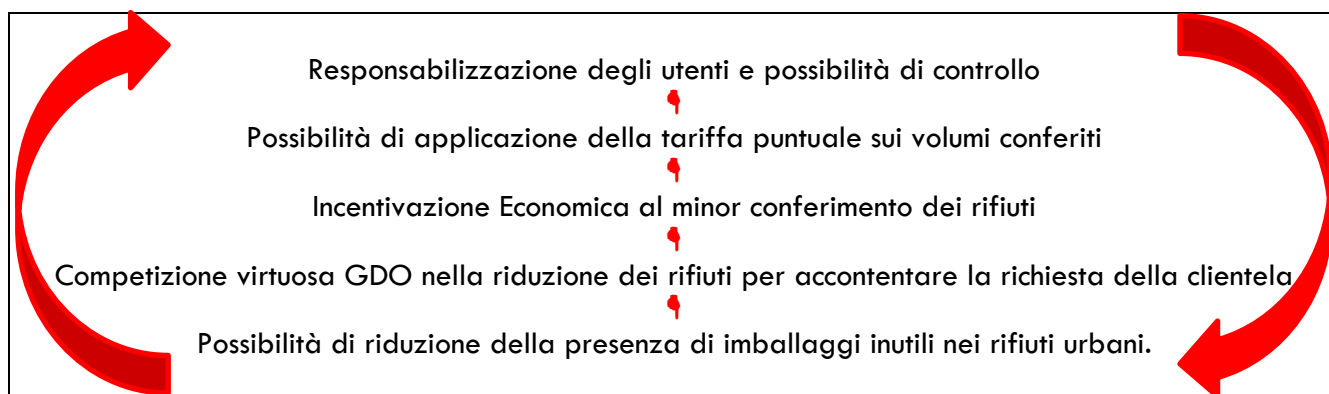
- **PER IL COMUNE:** Il fatto di poter applicare una tariffazione più equa, facendo cioè in modo che ogni cittadino/utente paghi in funzione al servizio richiesto e/o utilizzato e/o necessitato, è assolutamente in linea con la volontà dell'amministrazione di distinguersi per virtuosità, correttezza e trasparenza.
- **PER IL GESTORE DEL SERVIZIO:** L'applicazione della tariffa puntuale garantisce di norma delle positive variazioni nelle abitudini dei cittadini grazie ad un più alto grado di responsabilizzazione e partecipazione, che nel medio periodo inducono all'assunzione di comportamenti sempre più virtuosi tali da permettere – nel tempo – di definire piani/programmi di efficientamento del servizio mediante processi di razionalizzazione degli standards del servizio rifiuti previsti (razionalizzazioni dei percorsi, delle frequenze, delle modalità, ecc.)
- **PER GLI UTENTI –CITTADINI** i vantaggi sono legati ai seguenti elementi:
 - PREMIALITÀ** - il cittadino –utente riesce a vedere concretamente e oggettivamente “premiati” i propri sforzi per aumentare la corretta differenziazione dei propri rifiuti e, conseguentemente, di ridurre la produzione di rifiuto indifferenziato. I comportamenti virtuosi non solo hanno un riconoscimento monetario, ma con tale sistema il cittadini virtuosi ricevono anche una “gratificazione pubblica” nella consapevolezza che il loro fattivo e positivo contributo civico, sia sistematicamente oggettivamente riconosciuto attraverso la tracciabilità, rispetto ad altri cittadini-utenti meno virtuosi e attenti alle problematiche ambientali. Si innesca pertanto un positivo e virtuoso sistema di comportamenti civici collettivi tesi a soddisfare sia gli interessi generali coinvolti (sostenibilità ambientale), che interessi specifici diretti (ottenimento di eque agevolazioni/riduzione tariffarie).
 - TRASPARENZA** - il cittadino-utente ha una maggiore consapevolezza di pagare una tariffa non solo sulla base dei livelli di servizio usufruiti-attivati, ecc., ma che questi possono essere mediati in positivo e in negativo in base al proprio grado di adesione alle virtuose politiche

ambientali in materia di rifiuti (1° Riduzione – 2° Riutilizzo – 3° Recupero-riciclaggio). La possibilità di poter monitorare e in qualche modo incidere sulla quota variabile della tariffa, attribuisce al sistema un elevato fattore di garanzia sulla trasparenza dei processi messi in atto.

MAGGIORE LIBERTA' DELLE SCELTE DI CONSUMO – Si rileva che nei contesti in cui è stata adottata la tariffazione puntuale (ad es. Trentino Alto Adige) nel tempo la grande, media e piccola distribuzione hanno cominciato a mettere in commercio prodotti con minor presenza di imballaggi superflui (ad es. latte con vuoto a rendere e prodotti alla spina) per assecondare l'interesse dei propri clienti a produrre meno rifiuti.

Sul piano normativo le recenti disposizioni legislative in materia Tari ha previsto, tra l'altro all'art. 1 comma 667 della Legge di Stabilità 2016 n. 147/2013, che con regolamento Ministeriale saranno a breve stabiliti i **“criteri per la realizzazione da parte dei Comuni di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico o di sistemi di gestione caratterizzati dall'utilizzo di correttivi ai criteri di ripartizione del costo del servizio, finalizzati ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso a copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati”**.

In definitiva con l'introduzione di sistemi di personalizzazione della raccolta dei rifiuti differenziata e indifferenziata (elementi di tracciabilità) si ottengono le seguenti sinergie sistemiche:



Ciò determina che la PicenAmbiente Spa quale gestore concessionari del servizio di gestione dei rifiuti urbani, di concerto ai Comuni affidanti ha già provveduto a realizzare una “infrastruttura HW/SW” tesa a rendere operativo un complesso sistema di tracciabilità dei conferimenti dei rifiuti che consenta di poter attuare concretamente i suddetti sistemi di misurazione (mediante variabili proxy) finalizzate ad attuare un effettivo modello di tariffa commisurata al servizio reso, a copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani.

In tal senso quindi la PicenAmbiente Spa (in una logica comprensoriale di “area vasta” per conseguire rilevanti obiettivi di efficienza, efficacia ed economicità) ha approvato ed è in condizione oggi di realizzare a favore dei propri Comuni soci il proprio progetto/programma denominato “Tracciabilità Rifiuti 2.0”, il quale permette -sotto il profilo operativo gestionale - di realizzare un servizio completo e integrato “chiavi in mano”, di tracciabilità dei rifiuti per l'attuazione di qualsiasi sistema di politica comunali di applicazione delle cd “tariffe puntuali nella gestione dei rifiuti”.

Gli strumenti in Italia e in Europa attualmente validamente in uso per realizzare la tracciabilità dei conferimenti dei rifiuti urbani da parte degli utenti-cittadini possono essere i seguenti:

METODOLOGIE	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE
SVUOTAMENTI DI CONTENITORI (Mastelli, cassonetti)	Valutazione degli obiettivi del progetto (monitoraggio vs gli utenti)
CONFERIMENTO DI SACCHETTI	Valutazione degli obiettivi del progetto (monitoraggio vs gli utenti)
VOLUME (sacchetti prepagati)	Integrazione le specificità dei circuiti di raccolta

Il sistema quindi di riorganizzazione del servizio Porta a Porta nel Comune di Castorano prevede l'applicazione, ai fini della tracciabilità dei rifiuti conferiti dagli utenti-cittadini, della metodologia di individuazione e “contabilizzazione” delle esposizioni/conferimenti/svuotamenti di mastelli o

cassonetti “domiciliari” assegnati puntualmente alle diverse tipologie di utenze individuate (famiglia, condominio, utenza non domestica, ecc.).

Pertanto nel mese di novembre la PicenAmbiente Spa e l'Amministrazione Comunale hanno avviato le complesse procedure di completa riorganizzazione del nuovo sistema di raccolta dei rifiuti nel comune di Castorano (incontri informativi e di sensibilizzazione, procedure di consegna in EcoSportello e a domicilio dei condomini, utenze non domestiche, ecc.), con l'avvio di un innovativo sistema di raccolta “porta a porta” con sistema di tracciabilità che si andrà a nel paragrafo successivo a descrivere.

Il Sistema attuale di Raccolta dei Rifiuti “Porta a Porta 2.0”, con sistema di tracciabilità dei rifiuti per il Comune di Castorano.

Introduzione e inquadramento nell'ambito della pianificazione regionale.

Come detto in precedenza per raggiungere e superare l'importante obiettivo del 65% di raccolta differenziata, oramai gli studi e le più approfondite analisi dei sistemi di raccolta dei rifiuti urbani, confermate anche da verifiche su positive esperienze maturate in altre località e città italiane e marchigiane, hanno tutte evidenziato che l'ulteriore forte incremento della percentuale di raccolta differenziata può essere validamente ottenuto innanzitutto con l'avvio della raccolta separata, almeno nelle zone urbane a più alta densità abitativa, dell'umido/organico e contestualmente mediante l'eliminazione dei cassonetti stradali di prossimità oggi presenti per la raccolta dei rifiuti secchi non riciclabili (cd indifferenziati) e di quelli riciclabili (cassonetti gialli e azzurri) e l'introduzione della raccolta domiciliare c.d. “porta a porta”, in luogo della raccolta di “prossimità”.

Tale impostazione generale di principio è stata formalmente recepita dalla Regione Marche in sede di adeguamento del Piano Regionale dei Rifiuti, con il quale, tra l'altro, ha effettuato la seguente analisi comparata di sintesi con il confronto a puntuale tra i diversi fattori e gli indicatori che caratterizzano la raccolta porta a porta e la tradizionale raccolta stradale.

RACCOLTA PORTA A PORTA A CONFRONTO CON LA RACCOLTA STRADALE

CARATTERISTICHE		RACCOLTA PORTA A PORTA	RACCOLTA STRADALE
Grado di coinvolgimento del cittadino		ELEVATO 	SCARSA  (in relazione alla frequenza di raccolta adottata)
Responsabilizzazione dell'utenza rispetto al conferimento del rifiuto		ELEVATA 	SCARSA 
Comodità di conferimento per l'utenza in relazione alla:	distanza	OTTIMA  (il conferimento è "sotto casa")	BUONA-MEDIA  (in relazione al numero e alla disposizione dei contenitori)
	frequenza	SCARSA  (in relazione alla frequenza di raccolta adottata)	OTTIMA  (il conferimento è sempre possibile)
Qualità merceologica dei materiali raccolti		ELEVATA 	OTTIMA  (e in alcuni contesti) SCARSA
Percentuali di raccolta differenziata raggiunte mediamente		60-70%  (con punte del 75-85%)	30-40%  (con punte del 50%)
Dotazione impiantistica necessaria (trattamento umido e rifiuto residuo)		PIU' SEMPLICE  (minori impurezze per l'umido, minor presenza di rifiuto putrescibile nel residuo)	PIU' COMPLESSA  (minor qualità dell'umido, maggior putrescibilità e disomogeneità del residuo)
Possibilità di conferimento di altre categorie di rifiuto (speciale, pericoloso) nel circuito degli urbani		BASSA  e comunque controllabile	ELEVATA  e difficilmente controllabile
Possibilità di applicazione di sistemi di misurazione della quantità di rifiuto conferita dalla singola/utenza		FACILE 	DIFFICILE  (per impossibilità di controllo conferimenti, se non tramite adattamento cassonetti con specifici interventi)

Sulla base di tali considerazioni, l'amministrazione Comunale di Castorano e la PicenAmbiente si sono in più occasioni incontrati per valutare e quindi definire un nuovo e completo sistema di raccolta dei rifiuti "porta a porta" che consenta anche di procedere alla tracciabilità dei rifiuti raccolti dall'utenza servita, condizione necessaria e imprescindibile al fine di poter utilmente attuare processi di futura applicazione di sistemi tariffari "puntuali" (riferimento approvazione progetto delibera giunta municipale num. 68/2014).

Pertanto lo scopo dell'operazione da realizzare è quello di portare al recupero/riciclaggio la maggior parte dei rifiuti, destinando allo smaltimento solo ciò che non è differenziabile/recuperabile. Grazie al metodo della raccolta domiciliare "porta a porta" ogni rifiuto ha quindi un suo preciso giorno di conferimento, in modo che - ad eccezione per "l'umido" - non saranno più necessari i cassonetti nelle e nelle vie pubbliche cittadine.

Tale metodo di raccolta negli ultimi anni – come noto - è stato applicato in numerosi contesti nazionali attestando importanti risultati sia in termini di incrementi quali-quantitativi della raccolta differenziata che in termini di contenimento della produzione di rifiuti. I primi "elementi chiave" che permettono di ottenere tali ottimi risultati sono l'elevato grado di coinvolgimento del cittadino e l'elevata responsabilizzazione dello stesso; risultati questi che nei contesti caratterizzati da raccolte stradali di prossimità sono molto più difficili da conseguire. A ciò si aggiunga il fatto che, la possibilità data all'operatore della raccolta porta a porta di controllare i conferimenti effettuati da un determinato utente, fa sì che lo stesso sia disincentivato ad effettuare conferimenti scorretti.

In particolare si informa che i nuovi sistemi di raccolta dei rifiuti progettati presentati e realizzati dalla PicenAmbiente per i propri comuni soci sono pienamente conformi alla Pianificazione Regionale, il quale alla "RELAZIONE DI PIANO – PARTE SECONDA – PROPOSTA PIANIFICATORIA" al paragrafo 3.2. Il recupero di materia: indirizzi della pianificazione, - 3.2.2. Sviluppo della raccolta differenziata: il sistema di riferimento per la riorganizzazione dei servizi (pagg. 32 e ss.)" prevede quanto segue.

L'organizzazione dei servizi di raccolta rifiuti nei territori dovranno rispondere – in via generale - **a due principali modelli**: il modello di raccolta intensivo ed il modello di raccolta estensivo, opportunamente modulati sul territorio in modo da consentire il raggiungimento degli obiettivi di Piano e nel contempo di garantire una adeguata flessibilità e capacità di adattamento in funzione sia delle caratteristiche territoriali e insediative del territorio, sia delle valide progettualità già attivate o in corso di attivazione sul territorio.

- 1) **Il modello di Raccolta Intensivo (porta a porta – PAP)**: questo modello è basato sulla domiciliarizzazione della raccolta delle principali frazioni differenziabili (FORSU, carta, plastica/lattine, vetro), oltre che del rifiuto indifferenziato residuo, integrata con servizi di raccolta differenziata stradali o con contenitori dedicati per altre frazioni (in particolare, tessili e RUP) e il supporto generale dato dalla presenza di centri di raccolta e di altri eventuali servizi mirati per grandi utenze. Le raccolte domiciliari sono caratterizzate da elevate frequenze di ritiro e contenitori di piccolo volume. Laddove presente un servizio di raccolta domiciliare per una determinata frazione, devono essere rimossi eventuali altri contenitori stradali finalizzati alla raccolta della stessa frazione di rifiuto. In particolare la raccolta dei rifiuti nei centri ad elevata urbanizzazione caratterizzati da complessità urbanistica, condomini, aree artigianali e grandi utenze (ospedali, centri direzionali, complessi scolastici ...) richiede una particolare attenzione nella progettazione del servizio; quest'ultimo in quanto dovrà infatti prevedere raccolte condominiali (spazi per l'alloggiamento dei contenitori ed esposizione stradale da organizzare a cura dei condòmini), raccolte dedicate nelle aree artigianali (ad esempio per imballaggi di origine non domestica), raccolte dedicate per le utenze commerciali (ad esempio raccolta del cartone), raccolte dedicate per bar e ristoranti (ad esempio raccolta della FORSU e del vetro). Nelle aree turistiche che presentano elementi di criticità (quali la notevole variazione della produzione di rifiuti durante l'anno, alta concentrazione di utenze commerciali, ristorative e di servizio (stabilimenti balneari), presenza di utenze non residenti, presenza di turisti giornalieri) la progettazione del servizio può prevedere l'integrazione di più interventi: raccolta domiciliare nelle zone residenziali, una raccolta differenziata nelle spiagge o nei parchi, isole ecologiche mobili e stagionali da posizionare ad esempio nel centro storico durante il fine settimana, isole ecologiche interrate, ampliamento dell'orario di apertura del centro di raccolta comunale nei periodi turistici ove esistenti. Per quanto concerne le raccolte domiciliari, si può prevedere in alcuni periodi dell'anno un'intensificazione delle frequenze di

raccolta; è il caso di alcune specifiche categorie di utenze non domestiche (alberghi, ristoranti, bar, stabilimenti balneari, ecc.) per le quali è possibile prevedere nel periodo di maggior affluenza turistica (luglio ed agosto) l'intensificazione dei passaggi delle raccolte domiciliari.

- 2) **Il modello di Raccolta Estensivo:** questo modello si basa su contenitori stradali anche di ridotta volumetria (bidoni carrellati o minicassonetti) e ad elevata densità di installazione per le principali frazioni differenziabili (FORSU, carta, plastica/lattine, vetro), oltre che per il rifiuto indifferenziato residuo, integrate con servizi di raccolta differenziata stradali o con contenitori dedicati per altre frazioni (in particolare, tessili e RUP) ed il supporto generale dato dalla presenza di centri di raccolta e di altri eventuali servizi mirati per grandi utenze. In sostanza si prevede una raccolta stradale di prossimità per tutte le principali frazioni con contenitori di volumetria variabile da 240 a 1.100 l e frequenza di svuotamento funzionale alle volumetrie disponibili e ai quantitativi conferiti. Accanto alla raccolta di prossimità si può prevedere l'attivazione di servizi di raccolta porta a porta dedicati a particolari utenze non domestiche presenti sul territorio.

La Regione Marche dunque disciplina in sede di pianificazione che **il modello di raccolta di tipo "intensivo" debba essere quello da applicare in via prevalente**, andando progressivamente ad impiantarli e/o estenderlo a centri e nuclei abitati, privilegiando in prima istanza quelli di grandezza demografica maggiore. Laddove l'attivazione del modello intensivo risulti particolarmente problematico e/o oneroso, ad esempio nelle aree di territorio ad elevata rarefazione degli insediamenti (località abitate minori, case sparse, ...), risulta opportuno prevedere in quei contesti l'attivazione della raccolta estensiva.

Sulla base di tale disciplina regionale il sistema di raccolta dei rifiuti progettato e realizzato dalla PicenAmbiente per il Comune di Castorano prevede nello specifico la seguente organizzazione territoriale:

- In **AREA URBANA** (Centri abitati a maggiore densità abitativa) – **RACCOLTA INTENSIVA - PORTA A PORTA** – Circuito di raccolta rifiuti ordinari: FORSU, carta, plastica/lattine, vetro, Secco non riciclabile - Indifferenziato).
- In **AREA VASTA** (restanti zone del territorio comunale a case sparse, località minori, ecc.) - **RACCOLTA ESTENSIVA – DI PROSSIMITA' SU ECO PUNTO** – Circuito di raccolta rifiuti ordinari: carta, plastica/lattine, vetro, Indifferenziato, consigliabile favorire "l'autocompostaggio").

Linee Guida del nuovo metodo di raccolta "Porta a Porta" della PicenAmbiente

In generale il nuovo sistema di raccolta Porta a Porta della PicenAmbiente Spa prevede le seguenti caratteristiche:

1. Ogni utenza deve utilizzare dei contenitori personali (mastelli o cassonetti) per differenziare le diverse frazioni di rifiuto.
2. Ogni frazione di rifiuto va esposta fuori la propria abitazione, nell'area indicata comune punto di raccolta nel giorno, negli orari e nelle modalità indicati dall'apposito calendario di raccolta contenuto nella "Guida informativa".
3. Una volta svuotati dal servizio di raccolta, i contenitori vanno ritirati e custoditi dentro la pertinenza del cittadino-utente, salvo eccezioni espressamente indicate dal gestore/comune.
4. Solo ed esclusivamente per la raccolta dell'**umido-organico**, si è al momento optato per il sistema di conferimento su **cassonetti stradali di prossimità**, ciò al fine di agevolare il conferimento in tutti i giorni dell'umido da parte di cittadini. Si precisa che tale sistema sarà sottoposto a monitoraggio per valutare sia la qualità del materiale raccolto, che l'impatto sul decoro urbano. In caso di esito negativo della verifica, il Comune di concerto con il gestore PicenAmbiente, valuterà l'adozione di un diverso sistema di raccolta, come ad esempio il conferimento "porta a porta" con esposizione bisettimanale di un ulteriore mastello personalizzato (marrone da 25 lt) con trasponder.

Il sistema di raccolta "porta a porta" prevede una esecuzione personalizzata del servizio a secondo del tipo di utenza che viene come di seguito individuata:

- **Utenza domestica Abitazione:** edifici con un numero fino a 6 famiglie.
- **Utenza domestica Condominio:** edifici con un numero di famiglie superiore a 6 famiglie.

Le due tipologie di utenze domestiche riceveranno una diversa dotazione di contenitori, ma

l'obiettivo sarà il medesimo: massimizzare la raccolta differenziata di tutte le frazioni di rifiuto.

- **Utenza Non Domestica** (UND commerciali, artigianali, industriali, uffici, ecc.) riceveranno contenitori specifici per il residuo e per le altre frazioni secondo la qualità e la quantità dei rifiuti prodotti, il tutto secondo quanto espressamente previsto e disciplinato dal vigente Regolamento Comunale per la gestione dei rifiuti.

Il nuovo sistema di raccolta della PicenAmbiente proposto al Comune di Castorano prevede altresì che ogni contenitore (mastello o cassonetto) facente parte del kit consegnato in comodato ai cittadini-utenti, sia dotato di un **TRASPONDER (TAG)**, quale codice identificativo del singolo utente, in modo da conseguire:



- il **monitoraggio** sulla qualità dei conferimenti da parte degli utenti,
- la **"contabilizzazione"** dei conferimenti/esposizione, nel corso dell'anno.

Si realizza così un complesso e completo sistema di **TRACCIABILITA' DEI RIFIUTI** (come meglio illustrato nell'**ALLEGATO 1** che costituisce parte integrante e sostanziale del presente progetto) in modo da poter sistematicamente rilevare, elaborare e fornire tutti i dati utili e necessari all'amministrazione comunale per attuare concretamente la (eventuale) regolamentazione comunale inerente l'applicazione di un sistema di tariffazione puntuale, la quale consentirà, nei modi che la stessa deciderà, di collegare il grado di virtuosità rilevato da parte dei cittadini nel praticare la Raccolta Differenziata, con la possibilità di usufruire delle agevolazioni tariffarie (riduzioni TARI) previste nella parte variabile della tariffa.

Tutti i dati rilevati dai mastelli – contenitori degli utenti-cittadini saranno gestiti nel rispetto della normativa vigente in materia di privacy ed utilizzati, esclusivamente, per le finalità previste dal regolamento comunale in materia di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani assimilati.

In sede di prima consegna, a corredo del kit ad ogni utente intestatario TARI viene consegnata una Tessera Verde personale "Green Card", dotata di QR_CODE, per l'accesso ai servizi di raccolta dei rifiuti (dotazioni di mastelli, fornitura sacchetti per l'umido, ecc.).

Modalità operative di conferimento dei rifiuti

Gli utenti-cittadini dovranno rispettare le seguenti modalità operative nel conferimento dei propri rifiuti:

- In generale i mastelli o i contenitori assegnati dovranno essere obbligatoriamente esposti, nei giorni e negli orari indicati dal calendario, sul marciapiede/ciglio stradale antistante la propria abitazione o nei punti stabili, individuati di concerto con il gestore. Nello specifico è necessario precisare che:
 - ✓ Le famiglie rientranti nella categoria di utenza "Abitazioni" sono chiamate a esporre i mastelli fuori dalla propria abitazione, salvo diversa espressa indicazione/disposizione da parte del gestore o del Comune.
 - ✓ I contenitori condominiali e i cassonetti assegnati alle utenze non domestiche dovranno essere esposti sul marciapiede/ciglio stradale antistante la propria abitazione o nei punti stabili, solo se collocati in aree facilmente e liberamente accessibili dal gestore del servizio, diversamente sarà direttamente il personale del gestore ad effettuare con accesso all'interno della pertinenza dell'utente, il prelievo, lo svuotamento e il ricollocamento del cassonetto.
- In giorni prestabiliti verranno ritirati i rifiuti conferiti all'interno dei mastelli o dei cassonetti se del caso, differenti a seconda delle diverse tipologie di rifiuto.
- Dopo lo svuotamento dei mastelli da parte degli operatori (durante la quale avviene la "lettura utenza" ai fini della tracciabilità), questi dovranno essere riportati all'interno della propria abitazione, se non ricollocati direttamente dal personale del gestore così come espressamente concordato per le utenze condominiali e/o UND.
- I mastelli /cassonetti sono ad uso esclusivo dell'utente Tari a cui sono assegnati in comodato d'uso: ogni utente è tenuto alla cura e pulizia dei contenitori assegnati.
- E' vietato ogni e qualsiasi utilizzo improprio e/o diverso dei contenitori assegnati rispetto alla raccolta dei rifiuti prevista nelle corrette modalità di cui al regolamento comunale e alla guida informativa del servizio.

- E' vietata ogni forma di manomissione, contraffazione, danneggiamento dei mastelli/cassonetti assegnati.
- I rifiuti conferiti in giorni diversi da quelli stabiliti dal calendario di raccolta o non conformi non verranno ritirati.
- In caso di mancato rispetto delle regole di conferimento (giorni, orari, modalità, ecc.), saranno applicate le sanzioni amministrative o le penalità previste dalla normativa al tempo vigente.

Il kit fornito agli utenti per la raccolta differenziata Porta a Porta

Nel prosieguo si illustrano più in dettaglio la composizione e la funzione dei kit che verranno consegnati alle diverse tipologie di utenze individuate.

UTENZA DOMESTICA ABITAZIONE

Ad ogni utente famiglia delle "abitazioni" sarà consegnato un Kit per la raccolta differenziata costituito da:

- n.1 mastello (*) GIALLO da lt 40 per la raccolta della Carta – Tetrapak. **Gli imballaggi in cartone voluminosi possono essere conferiti anche fuori dal mastello, debitamente piegati e schiacciati e posti in maniera ordinata di fianco allo stesso:** i cartoni debbono essere esposti insieme al mastello solo nella sera (dalle 20,00 alle 24,00) prevista dal calendario.
- n.1 mastello (*) AZZURRO da lt 40 per la raccolta della Plastica Lattine (PL). Occasionalmente -in caso di ulteriore necessità rispetto alla capienza del mastello fornito - la famiglia può – in aggiunta al mastello- conferire la Plastica e Lattine aggiuntiva anche in un sacco di plastica (semitrasparente non fornito) ermeticamente chiuso da collocare sopra o di fianco al proprio mastello. Gli imballaggi in plastica voluminosi (es. cassetta in plastica, flacone di grande dimensione in plastica, ecc.) debbono essere messi, in modo ordinato, fuori al mastello ed esposti insieme al mastello solo nella sera (dalle 20,00 alle 24,00) prevista dal calendario.
- n.1 mastello (*) VERDE da lt 30 per la raccolta del Vetro.
- n.1 mastello (*) GRIGIO da lt 40 (o 30 lt per nuclei famigliari fino a 3 componenti) per la raccolta dei rifiuti secchi non riciclabili – cd indifferenziati. Si precisa che ogni famiglia deve conferire i suddetti rifiuti obbligatoriamente in "piccoli" sacchi di plastica comune, ermeticamente chiusi all'interno del proprio mastello "grigio".
- Un cestello sottolavello MARRONE areato da lt 10 e sacchetti in carta per la raccolta dell'umido, ove già non fornito.

N.B. (*) Il mastello è dotato di trasponder (tag) con codice identificativo utente, come in precedenza illustrato.

In sede di prima consegna a corredo del kit, ad ogni utente intestatario TARI viene consegnata una tessera verde personale "Green Card" per l'accesso ai servizi di raccolta dei rifiuti.

In generale nei sistemi di raccolta dei rifiuti che utilizzano i mastelli personalizzati, **la differenziata è più facile, semplice e comoda** poiché:

- ✓ I mastelli forniti sono impilabili e dotati di bocche anteriori di conferimento: i 4 mastelli nel loro insieme occupano in casa lo stesso spazio occupato dai sacchi giallo e azzurro da lt 110;
- ✓ I mastelli sostituiscono qualsiasi altro contenitore interno all'abitazione necessario per buttare giornalmente i propri rifiuti
- ✓ Con l'utilizzo del manico ergonomico, i mastelli sono facilmente trasportabili.
- ✓ Con la chiusura ermetica dei mastelli (antirandagismo) non si hanno più dispersioni a terra di rifiuti durante l'esposizione o derivanti dalla rottura dei sacchetti in plastica.
- ✓ Con il mastello verde dedicato al vetro, si superano le problematiche del peso e della rottura dei sacchetti in plastica.
- ✓ Con il mastello personale il cittadino-utente è più responsabilizzato al corretto conferimento dei propri rifiuti, migliorando di molto il decoro urbano cittadino.

Raccolta «Porta a Porta» - Il nuovo kit standards agli utenti familiari



Il kit standard alla singola Utente Domestica (famiglia) è composto da:

- 1 Mastello Giallo con RFID incorporato da 40 Lt per Carta
- 1 Mastello Azzurro con RFID incorporato da 40 Lt per Plastica-Lattine
- 1 Mastello Verde con RFID incorporato da 25 Lt per il Vetro
- 1 Mastello Grigio con RFID incorporato da 40 Lt per il rifiuto secco indifferenziato



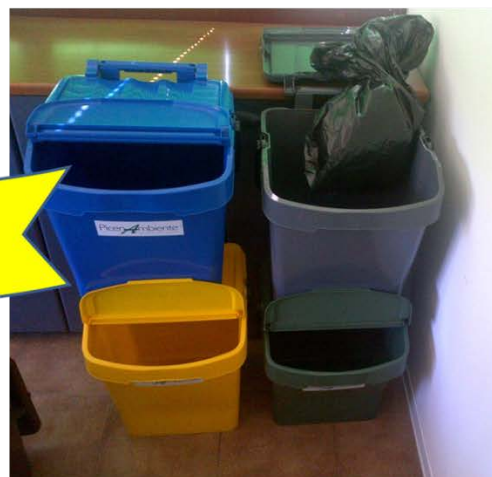
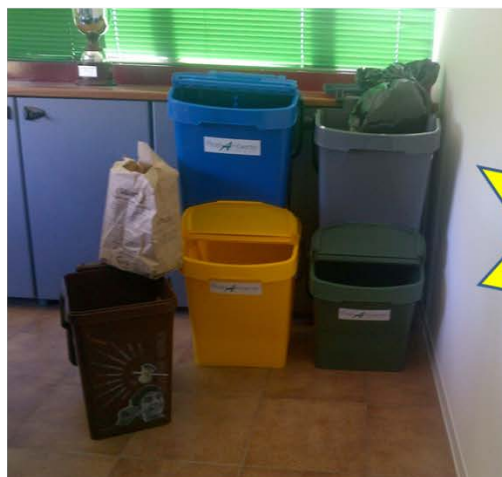
(+ +) Completo Riutilizzo degli spazi domestici attualmente utilizzati per i sacchi G/A grazie all'utilizzo di Mastelli impilabili



Nei medesimi spazi di ingombro di un sacco giallo e di un sacco azzurro (2 sacchi), possono essere collocati 4 mastelli impilabili: 1 Carta + 1 PL + 1 Vetro + Secco indiff.



(+ +) Grande comodità nel conferimento dei rifiuti attraverso mastelli che hanno delle bocche di conferimento (x carta – plastica – lattine – vetro)



I rifiuto secco indifferenziato viene invece conferito con piccolo sacchi non forniti all'interno del mastello 40 Lt (N.B. 30 Lt per utenze domestiche fino a 3 componenti).

UTENZA DOMESTICA CONDOMINIO

Ad ogni utente Condominio e alle famiglie allo stesso associate, sarà consegnato un Kit per la raccolta differenziata costituito da:

- n.1 o più cassonetti (**) GIALLO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare della Carta - Tetrapak
- n.1 o più cassonetti (**) AZZURRO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare della Plastica Lattine (PL)
- n.1 cassonetto (**) VERDE da lt 120/240 per la raccolta domiciliare del Vetro
- n.1 cassonetto (**) GRIGIO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare dei rifiuti secchi non riciclabili – cd indifferenziati
- n.1 o più cassonetti (**) MARRONE da lt 240/360 per la raccolta domiciliare dell'umido-organico.

N.B. (**) Il cassonetto domiciliare è dotato di trasponder (tag) con codice identificativo utente/condominio, come in precedenza illustrato.

In sede di prima consegna, a corredo del kit ad ogni utente intestatario TARI viene consegnata una tessera verde personale “Green Card” per l'accesso ai servizi di raccolta dei rifiuti.

Al fine di meglio agevolare il conferimento dei rifiuti, cioè dall'abitazione ai propri rispettivi contenitori condominiali, ad ogni famiglia del condominio verrà altresì consegnato:

- N.1 cestello sottolavello MARRONE areato da lt 10 e sacchetti in carta per la raccolta dell'umido, ove già non fornito.
- (se richiesto) n.1 mastello GIALLO da lt 40 per la raccolta della Carta – Tetrapak. (NO TAG)
- (se richiesto) n.1 mastello AZZURRO da lt 40 per la raccolta della Plastica-Lattine (PL) (NO TAG)

Pertanto ogni famiglia deve effettuare la separazione dei rifiuti all'interno della propria abitazione dopo di che può conferire **TUTTI I GIORNI E IN QUALSIASI ORARIO** i suddetti rifiuti differenziati all'interno dei propri e rispettivi contenitori condominiali e più precisamente:

- La carta e tetrapak “sfuso” all'interno del cassonetto GIALLO. **Gli imballaggi in cartone voluminosi possono essere conferiti anche fuori dal cassonetto, ma debitamente piegati e schiacciati e posti in maniera ordinata di fianco.** I cartoni esterni debbono essere esposti solo nella sera antecedente (dalle 20,00 alle 24,00) il giorno previsto del ritiro.
- La plastica-lattine “sfusa” all'interno del cassonetto AZZURRO. **Gli imballaggi in plastica voluminosi (cassetto in plastica, flacone di grande dimensione in plastica, ecc.) possono essere conferiti anche fuori dal cassonetto in modo ordinato.** Occasionalmente -in caso di ulteriore necessità rispetto alla capienza del cassonetto fornito - la famiglia può conferire la Plastica e Lattine aggiuntiva anche in un sacco di plastica (semitrasparente non fornito) ermeticamente chiuso da collocare in modo ordinato di fianco al proprio cassonetto nella serata (dalle 20,00 alle 24,00) antecedente il giorno previsto della raccolta.
- Il vetro “sfuso” all'interno del cassonetto VERDE.
- L'umido conferendo il sacchetto di carta (o di mater bi) all'interno del cassonetto MARRONE.
- Il secco non riciclabile - indifferenziato obbligatoriamente in “piccoli” sacchi di plastica comune, ermeticamente chiusi da conferire all'interno del cassonetto dell'indifferenziato.

Il sistema di rilevamento della tracciabilità dei rifiuti sarà in questo caso associato al Condominio e conseguentemente il rilevamento dello svuotamento (al pari dei mastelli) sarà attribuito “cumulativamente” alle famiglie/utenze ad esso corrispondenti.

I cassonetti domiciliari per le utenze condominiali dovranno pertanto essere necessariamente e formalmente assegnati al “capo condomino”, con un apposita modulistica approvata dal Comune.

A tal fine si informa che sarebbe necessario, nelle more della revisione del “Regolamento comunale per lo smaltimento dei rifiuti ed attività accessorie”, emettere una **ORDINANZA SINDACALE** con decorrenza immediata dall'avvio del servizio in tutto il territorio comunale, per la gestione ed il conferimento dei rifiuti urbani e assimilati e la raccolta differenziata “Porta a Porta” per tutti gli utenti (domestici e non domestici) appartenenti all'unità immobiliari condominiali (nel prosieguo anche

“condominio”) e le grandi utenze non domestiche, che verranno al momento specificatamente individuate dal Comune e/o dal soggetto gestore del servizio, al fine di disciplinare tutte le modalità e le indicazioni di conferimento delle varie tipologie dei rifiuti, il calendario con giorni e orari, avvertenze, divieti, ecc. previsti negli Opuscoli / Guide informative per i condomini.

In particolare - con l'emissione di una specifica Ordinanza Sindacale - si deve disciplinare affinché ogni condominio e/o struttura pubblica o privata / negozio / attività commerciale, ecc. (grande utenza non domestica) individuata sia obbligata a predisporre un punto interno alla propria pertinenza ove collocare le proprie postazioni condominiali necessarie e/o a stabilire il proprio punto di esposizione condominiale dei cassonetti assegnati, pertanto a tutti gli effetti di legge la postazione condominiale (se individuata all'interno della pertinenza condominiale) riguarda espressamente la “gestione delle parti comuni”, essendo ubicata in parti comuni e comunque ad uso esclusivo di tutti i condomini.

A tal fine in questa sede è necessario meglio specificare quanto segue:

A) LA POSTAZIONE CONDOMINIALE

La postazione CONDOMINIALE, nell'ambito delle gestione delle parti comuni, è un punto ad uso esclusivo degli utenti del CONDOMINIO nel quale vengono posizionati:

- n.1 o più cassonetti (**) GIALLO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare della Carta - Tetrapak
- n.1 o più cassonetti (**) AZZURRO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare della Plastica Lattine (PL)
- n.1 cassonetto (**) VERDE da lt 120/240 per la raccolta domiciliare del Vetro
- n.1 cassonetto (**) GRIGIO da lt 240/360 per la raccolta domiciliare dei rifiuti secchi non riciclabili – cd indifferenziati
- n.1 o più cassonetti (**) MARRONE da lt 240/360 per la raccolta domiciliare dell'umido-organico.

N.B. (**) Il cassonetto domiciliare è dotato di trasponder (tag) con codice identificativo utente/condominio.

La postazione Condominiale è ad esclusivo e tassativo uso dei condomini/utenti debitamente individuati dal Condominio.

E' preferibile individuare una postazione Condominiale per ciascuna Scala di Ingresso appartenente al medesimo condominio, anche ubicati in luoghi/posti diversi.

B) LUOGO IN CUI POSIZIONARE LA POSTAZIONE CONDOMINIALE

Il luogo individuato ove posizionare la postazione condominiale deve essere di libero e facile accesso al personale addetto al fine di agevolmente consentire le operazioni di prelievo/svuotamento dei cassonetti.

Ciascun condominio pertanto è obbligato ad individuare, in accordo con l'amministrazione comunale e/o il gestore del servizio, il punto/luogo ove collocare la propria postazione condominiale, anche modificando/adattando a sue spese, ove necessario, gli attuali spazi esterni condominiali.

La responsabilità di tenuta e «custodia» e del corretto utilizzo (rispetto di tutte modalità di conferimento) dei contenitori assegnati all'utenza condominiale è in capo al Condominio nella persona dell'amministratore condominiale o persona appositamente delegata. I contenitori condominiali sono pertanto forniti in uso all'utente individuato (condominio, grande utenza non domestica, scuola, ecc.) al pari di tutti gli altri cassonetti/contenitori forniti dal gestore sul territorio comunale, così come previsto dal contratto di servizio in essere.

Solo ed esclusivamente laddove il Comune e/o il soggetto gestore del servizio accertino - con la compilazione di apposito verbale - l'impossibilità tecnica-operativa di individuazione di un punto/luogo interno libero e ritenuto compatibile con le esigenze del servizio di raccolta ove posizionare la postazione condominiale, gli stessi soggetti possono posizionare la postazione condominiale (ad uso esclusivo degli utenti condominiali) in un area pubblica (marciapiede, strada, piazza, ecc.) prossima e/o adiacente e/o prospiciente al suddetto condominio.

C) MODALITA' DI CONFERIMENTO DEI RIFIUTI PAP DEI CONDOMINI

Ogni famiglia appartenente ad un condominio deve effettuare la separazione dei rifiuti all'interno della propria abitazione dopo di che può conferire TUTTI I GIORNI E IN QUALSIASI ora i suddetti rifiuti differenziati all'interno dei propri e rispettivi contenitori condominiali e più precisamente:

- La carta e tetrapak “sfuso” all'interno del cassonetto GIALLO. **Gli imballaggi in cartone voluminosi possono essere conferiti anche fuori dal cassonetto, ma debitamente piegati e schiacciati e posti in maniera ordinata di fianco.** I cartoni esterni debbono essere esposti solo nella sera antecedente (dalle 20,00 alle 24,00) il giorno previsto del ritiro.
- La plastica-lattine “sfusa” all'interno del cassonetto AZZURRO. **Gli imballaggi in plastica voluminosi (cassetto in plastica, flacone di grande dimensione in plastica, ecc.) possono essere conferiti anche fuori dal cassonetto in modo ordinato.** Occasionalmente -in caso di ulteriore necessità rispetto alla capienza del cassonetto fornito - la famiglia può conferire la Plastica e Lattine aggiuntiva anche in un sacco di plastica (semitrasparente non fornito) ermeticamente chiuso da collocare in modo ordinato di fianco al proprio cassonetto nella serata (dalle 20,00 alle 24,00) antecedente il giorno previsto della raccolta.
- Il vetro “sfuso” all'interno del cassonetto VERDE.
- L'umido conferendo il sacchetto di carta (o di mater bi) all'interno del cassonetto MARRONE.
- Il secco non riciclabile - indifferenziato obbligatoriamente in “piccoli” sacchi di plastica comune, ermeticamente chiusi da conferire all'interno del cassonetto dell'indifferenziato.

Il sistema di rilevamento della tracciabilità dei rifiuti viene associato al Condominio e conseguentemente il rilevamento dello svuotamento e del loro contenuto è attribuito “cumulativamente” alle famiglie/utenze ad esso corrispondenti.

E' vietato il conferimento di qualsiasi materiali differente all'interno dei rispettivi contenitori, secondo quanto previsto e indicato dalle Guida Informativa consegnata a ciascun utente.

E' vietata ogni forma di manomissione, contraffazione, danneggiamento dei cassonetti assegnati.

Il referente per l'amministrazione comunale e/o per il gestore del servizio per le comunicazioni e le attività da predisporre di concerto con ciascun condominio, salva diversa comunicazione di altra persona delegata, è **l'amministratore di condominio**, il quale è tenuto ed obbligato ad attivarsi al fine di meglio organizzare il corretto sistema di conferimento all'interno della propria struttura amministrata ed informare tutti i condomini sul nuovo sistema di conferimento dei rifiuti, nonché per la gestione con i propri condomini della consegna delle eventuale chiavi o dei codici di apertura dei contenitori ove installati.

In ogni caso il luogo ove posizionare la postazione condominiale, il numero di contenitori e altre eventuali annotazioni sulle modalità specifiche individuate - per ogni utenza interessata – in un apposito verbale da sottoscrivere tra il Condominio e il soggetto gestore, il tutto secondo la modulistica che verrà al tempo predisposta e approvata dagli Uffici Comunali competenti in materia di gestione dei rifiuti, verbale con il quale tra l'altro verrà prevista la necessaria “dichiarazione liberatoria” per l'accesso nelle aree comuni pertinenziali condominiali, accessi consentiti esclusivamente ai soli fini dell'espletamento del servizio di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani, ivi comprese l'espletamento delle attività relative al monitoraggio e vigilanza da parte dell'Amministrazione Comunali e/o di suoi incaricati e del soggetto gestore.

Ogni altra ulteriore specificazione sulle corrette modalità di conferimento dei rifiuti (calendario con giorni e orari, avvertenze, divieti, ecc.) per gli utenti dei condomini e gli altri grandi utenti individuati, è rinviata al contenuto delle apposite Guide/Opuscoli informativi attuali e future per il porta a porta spinto “utenze condominiali”, predisposte dalla PicenAmbiente Spa pubblicate sul sito internet del comune e che quindi vengono, a tutti gli effetti di legge, recepite integralmente per rimando nell'atto, o integrate da eventuali accordi di conferimento specifici che si effettueranno, se necessario, con ciascuna utenza.

UTENZA NON DOMESTICA

Ad ogni utente non domestico verrà consegnato un Kit per la raccolta differenziata a secondo delle necessità, tipologia e quantità dei rifiuti assimilati agli urbani prodotti nella propria attività, che potranno essere costituiti, con valutazione congiunta del gestore e del Comune a seconda degli

standards generali del servizio contrattualmente previsti, con la seguente tipologia di consegna di contenitori **domiciliari** specifici per la raccolta differenziata, kit costituito da:

- n.1 o più cassonetti (**) da lt 240/360 o Mastello 40 LT (**) GIALLO per la raccolta della Carta - Tetrapak
- n.1 o più cassonetti (**) da lt 240/360 o Mastello 40 LT (**) AZZURRO per la raccolta della Plastica Lattine (PL)
- n.1 (**) VERDE da lt 120/240 per la raccolta del Vetro
- n.1 cassonetto (**) da lt 240/360 o Mastello 40 LT (**) GRIGIO per la raccolta dei rifiuti secchi non riciclabili – cd indifferenziati
- n.1 o più cassonetti (**) MARRONE da lt 240/360 o Mastello 25 LT (**) per la raccolta dell'umido-organico (ove attivato).

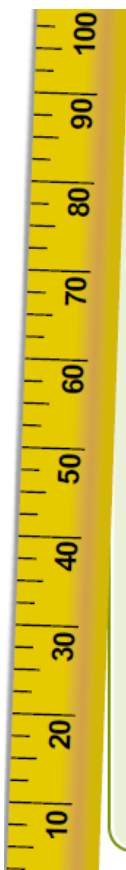
N.B. (**) Il cassonetto domiciliare o mastello è dotato di trasponder (tag) con codice identificativo utente non domestico.

In sede di prima consegna, a corredo del kit ad ogni utente intestatario TARI viene consegnata una tessera verde personale "Green Card" per l'accesso ai servizi di raccolta dei rifiuti.

Anche per le utenze non domestiche valgono in analogia le medesime prescrizioni, regole e modalità in precedenza previste nello specifico per i condomini, disciplina da ricomprendere all'interno delle regolamentazioni dell'Ordinanza Sindacale.

Contenuti della Guida alla raccolta "Porta a Porta" per le famiglie in abitazione.





Gentile Cittadino,

l'Amministrazione Comunale e la società PicenAmbiente S.p.A. sono liete di comunicare l'imminente attivazione del nuovo servizio di raccolta 'Porta a Porta' dei rifiuti, ormai adottato da tutti i Comuni ambientalmente virtuosi.

L'introduzione della raccolta 'Porta a Porta' dei rifiuti si propone di perseguire i seguenti obiettivi:

- raggiungere e superare le percentuali di Raccolta Differenziata imposte dalla normativa europea recepita a livello nazionale - 65% - con conseguenti vantaggi economici ed ambientali a beneficio del cittadino e del nostro territorio;
- migliorare il decoro urbano attraverso la raccolta dei rifiuti presso la propria abitazione;
- garantire la qualità dei materiali oggetto della Raccolta Differenziata ai fini di un loro recupero e riutilizzo;
- ridurre la produzione di rifiuti 'seccati - indifferenziati' (possibile solo attraverso una corretta Raccolta Differenziata) nonché il conferimento degli stessi in discarica.

Il nuovo servizio di raccolta "Porta a Porta"

PicenAmbiente S.p.A. provvederà a fornire ad ogni famiglia (utente Tari) un kit per la Raccolta Differenziata costituito da:

- n. 1 mastello grigio da lt 40 (o 30 lt) - secco indifferenziato
- n. 1 mastello giallo da lt 40 - carta e tetrapak
- n. 1 mastello azzurro da lt 40 - plastica e lattine (PL)
- n. 1 mastello verde da lt 30 - vetro
- n. 1 sottolavabo marrone areato da lt 10 e sacchetti in carta - umido (già fornito)
- n. 1 Guida informativa sul nuovo servizio di raccolta «Porta a Porta».

Ogni mastello che costituisce il kit fornito in comodato d'uso gratuito, è dotato di un trasponder (TAG) quale codice identificativo del singolo utente, tale da consentire, inoltre, di 'contabilizzare' il contenuto del mastello ed usufruire dell'eventuale premialità che l'Amministrazione Comunale prevederà in termini di riduzione della Tari: dunque, **più sarai virtuoso nel praticare bene la Raccolta Differenziata, maggiori saranno le agevolazioni di cui potrai usufruire.**

A corredo del suddetto kit verrà fornita anche una Tessera Verde «Green Card» personale, intestata all'utente Tari, dotata di QR_Code per l'accesso ai servizi correlati al nuovo servizio di raccolta (dotazione di contenitori, consegna sacchetti per l'umido, ecc.).

PicenAmbiente S.p.A.

L'Amministrazione Comunale

i materiali

plastica e lattine



Cosa conferire

- bottiglie in plastica per bevande;
- contenitori per alimenti adeguatamente lavati e privi di parti in carta;
- flaconi per detersivi e prodotti per l'igiene della casa e della persona;
- imballaggi in genere con i simboli PE - PET - PP - PVC - PS;
- pellicole, piatti, stoviglie e bicchieri in plastica usa e getta, privi di residui di cibo e/o bevande;
- vaschette, vaschette portauova in plastica;
- vasi in plastica da vivaio, vaschette in polistirolo;
- contenitori per liquidi in genere (adeguatamente lavati);
- fogli e vaschette in alluminio, lattine per bibite, teglie, sporchi ma privi di residui di cibo e/o bevande;
- bombolette spray che non contengono materiale infiammabile e/o pericoloso;
- caffettiere in alluminio, contenitori in banda stagnata (scatole in genere);
- pentolame, forbici ed oggetti vari in metallo;
- grucce per abiti.



Svuota bottiglie e contenitori dai liquidi.
Schiaccia bottiglie e contenitori in plastica per ridurre il volume.
Sciaccia i contenitori per evitare la formazione di cattivi odori.

carta, cartone e Tetrapak



Cosa conferire

- imballaggi in cartone ondulato;
- giornali, libri, sacchetti di carta;
- scatole, pacchetti, quaderni;
- biglietti e buste;
- cartoni della pizza non untati;
- confezioni in cartoncino;
- contenitori in Tetrapak.



Nei tuoi acquisti, privilegia prodotti con minore imballaggio e, in ogni caso, separa giornali e riviste dai relativi involucri di cellophane.

il 50%
dei tuoi rifiuti

se pratichi una corretta
Raccolta Differenziata

vetro



Cosa conferire

- bicchieri, bottiglie in vetro;
- contenitori per liquidi in genere in vetro (adeguatamente lavati);
- fiale in vetro, vasetti, portafoto (se in vetro).



new

Il vetro si raccoglie
separatamente, utilizzando
il mastello dedicato

umido



Cosa conferire

- alimenti avariati o scaduti;
- avanzi di cibo e scarti in genere;
- camomilla e tisane, fondi di caffè;
- fiori recisi, capelli, cenere spenta;
- fibre naturali (cotone, canapa, lino);
- tovaglioli, fazzoletti e carta untata;
- paglia, piante domestiche e piccole potature in genere;
- tappi in sughero, piccoli scarti in legno non trattato, stuzzicadenti.



il 30%
dei tuoi rifiuti

se pratichi una corretta
Raccolta Differenziata

L'umido deve essere conferito nel cassonetto stradale marrone, nell'apposito sacchetto in carta riciclata compostabile o in comuni sacchetti biodegradabili (non in plastica), utilizzando il cestello in dotazione.

secco indifferenziato



Cosa conferire

Nel mastello grigio andranno inseriti i seguenti rifiuti non recuperabili, all'interno di sacchetti di plastica comune (non forniti):

- accendini, batuffoli e cotton-floc;
- bigiotteria, biancia pesa persona non elettrica, candele; cards plastificate;
- carta per affettati, carta adesiva, carta carbone, carta forno, carta plastificata, carta vetrata;
- CD, cerotti, ciarle in plastica per caffè espresso, cicche di sigarette;
- collant, colori a olio, colori acrilici, cosmetici, cotone idrofilo;
- cover di cellulari, creta, crosta in cera dei formaggi, cuoio, elastici, evidenziatori, fiori finti;
- fotografie, garze, giocattoli non elettrici, gomma, gomma da masticare, gomma piuma e guanti di gomma, lamette, nastri per regali;
- gusci di cozze e vongole;
- occhiali, ombrelli, orologi, palloni da gioco, pellicole fotografiche;
- peluche, penne, pennarelli e matite, piastine anti zanzare;
- piccole ceramiche, piccoli oggetti in legno verniciato;
- polvere dei pavimenti, pongo, profilattici, radiografie;
- pannolini, pannoloni, assorbenti, stringhe;
- sacchetti dell'aspirapolvere;
- salviette umidificate, saponette;
- scontrini, spazzole per capelli;
- spazzolini da denti, stracci, tempera, tubetti del dentifricio;
- piccole lettere di animali domestici;
- videocassette, zerbini.



il 15%
dei tuoi rifiuti

se pratichi una corretta
Raccolta Differenziata

Come conferire i rifiuti

Con il sistema di raccolta "Porta a Porta" si procederà alla raccolta dei rifiuti **presso la tua abitazione**.

In giorni prestabiliti verranno ritirati i rifiuti conferiti all'interno dei mastelli, differenti a seconda delle diverse tipologie di rifiuto.

I mastelli dovranno essere **obbligatoriamente** esposti, nei giorni e negli orari indicati dal calendario, sul marciapiede/ciglio stradale antistante la propria abitazione o nei punti stabili, individuati di concerto con il gestore.

Dopo lo svuotamento dei mastelli da parte degli operatori, questi dovranno essere riportati all'interno della propria abitazione.

L'utilizzo dei mastelli è esclusivo dell'utente Tari, che ne è tenuto alla cura e pulizia. È vietato ogni e qualsiasi utilizzo improprio e/o diverso dei contenitori. È vietata ogni forma di manomissione, contraffazione, danneggiamento dei mastelli/cassonetti assegnati.

Tutti i dati rilevati dai mastelli mediante trasponder (TAG) sono gestiti nel rispetto della normativa vigente in materia di privacy ed utilizzati, esclusivamente, per le finalità previste dal regolamento comunale in materia di raccolta e smaltimento dei rifiuti urbani e assimilati.

I rifiuti conferiti in giorni diversi da quelli stabiliti dal calendario di raccolta o non conformi non verranno ritirati.

In caso di mancato rispetto delle regole di conferimento (giorni, orari, modalità, ecc...), saranno applicate le sanzioni amministrative o le penalità previste dalla normativa vigente.

Confidando nella tua collaborazione, l'Amministrazione Comunale e PicenAmbiente S.p.A. ringraziano e rinnovano la loro disponibilità nell'affiancarti nella pratica di una corretta Raccolta Differenziata.

FAC SIMILE

PicenAmbiente S.p.a.
Tel. 0735 757077
feriali dalle 9:00 alle 12:30
www.picenambiente.it

Cosa, dove, quando

Cosa	Dove	Quando
new ✓ Umido	 casa   contenitori stradali	Tutti i giorni
✓ Plastica Lattine		Ogni giovedì sera dalle ore 20:00 alle 24:00
new ✓ Vetro		1° e 3° martedì sera dalle ore 20:00 alle 24:00
✓ Carta Cartone Tetrapak		2° e 4° martedì sera dalle ore 20:00 alle 24:00
✓ Secco indifferenziato		Ogni domenica sera dalle ore 20:00 alle 24:00

SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI NELLE ALTRE ZONE CITTADINE CD DI "AREA VASTA"

Gli utenti domestici presenti nelle altre zone cittadine non incluse nelle zone urbane servite dal porta a porta "spinto", manterranno in via generale il servizio in essere, **con un potenziamento dei punti di raccolta della raccolta differenziata**. Il servizio pertanto si confermerà come segue:

- Conferimento dei rifiuti secchi riciclabili (carta-cartone-tetrapak / plastica-lattine-barattolame / vetro) nei cassonetti stradali di prossimità verdi, gialli e azzurri.
- Conferimento dei **pochi** rifiuti secchi **NON** riciclabili, dei pannolini e pannoloni (cd rifiuti indifferenziati) nei cassonetti esistenti stradali di prossimità di colore verdi.
- Si auspica e consiglia l'avvio della pratica dell'autocompostaggio per gli scarti alimentari organici-umidi per le utenze che ne fanno richiesta.



Eco Punto – Postazione di "area vasta"

Piano del servizio di raccolta dei rifiuti

Sulla base della suddetta organizzazione del servizio il SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI, in base al suddetto calendario, sarà settimanalmente come di seguito riorganizzato nel suo complesso:

- Verrà effettuato il servizio di raccolta-svuotamento dei cassonetti marrone dell'umido **due volte la settimana (104 annui)** in giorno feriale, in orario diurno.
- Il servizio di raccolta e ritiro "porta a porta" del Multimateriale leggero (PLASTICA LATTINE - PL) avverrà **una volta alla settimana (52 annui)** nella mattina seguente il giorno di esposizione. Nell'ambito del servizio di raccolta verrà effettuato anche lo svuotamento dei cassonetti/punti di raccolta della raccolta differenziata azzurri a favore delle utenze presenti nelle zone cd "di area vasta", come altresì verrà eseguito la raccolta dei contenitori domiciliari forniti/presenti all'interno delle utenze non domestiche (bar, supermarket, ecc.) ubicate nelle zone servite dal "porta a porta".
- Il servizio di raccolta e ritiro "porta a porta" della carta-cartone-tetrapak verrà eseguito **due volte al mese (24 annui)** nella mattina seguente il giorno di esposizione. Nell'ambito del servizio di raccolta verrà effettuato anche lo svuotamento dei cassonetti/punti di raccolta della raccolta differenziata gialli a favore delle utenze presenti nelle zone cd "di area vasta", come altresì verrà eseguito la raccolta dei contenitori domiciliari forniti/presenti all'interno delle utenze non domestiche (bar, supermarket, ecc.) ubicate nelle zone servite dal "porta a porta". Nella settimana di raccolta del vetro verrà eseguito un ulteriore passaggio di raccolta della carta/cartone solo per le utenze non domestiche individuate.
- Il servizio di raccolta e ritiro "porta a porta" del vetro la carta-cartone-tetrapak verrà eseguito **due volte al mese (24 annui)** nella mattina seguente il giorno di esposizione. Nell'ambito del servizio di raccolta verrà effettuato anche lo svuotamento dei cassonetti/punti di raccolta della raccolta differenziata verdi a favore delle utenze presenti nelle zone cd "di area vasta", come altresì verrà eseguito la raccolta dei contenitori domiciliari forniti/presenti all'interno delle utenze non domestiche (bar, supermarket, ecc.) ubicate nelle zone servite dal "porta a porta".
- Il servizio di raccolta e svuotamento del cassonetto dei rifiuti secchi non riciclabili (cd indifferenziati), verrà eseguito **una volta alla settimana (52 annui)** nella mattinata seguente il giorno di esposizione, in quanto si ritiene che sia sufficiente nel presupposto che tutti gli utenti (cittadini e utenti non domestici) effettuino bene la raccolta differenziata. Nell'ambito del servizio di raccolta verrà effettuato anche lo svuotamento dei cassonetti/punti di raccolta della raccolta differenziata azzurri a favore delle utenze presenti nelle zone cd "di area vasta", come altresì verrà eseguito la raccolta dei contenitori domiciliari forniti/presenti all'interno delle utenze non domestiche (bar, supermarket, ecc.) ubicate nelle zone servite dal "porta a porta".

Per ogni servizio di raccolta si procederà ad effettuare ogni volta la raccolta nella zona centrale servita dal "porta a porta" e anche in altre zone cittadine di area vasta pertanto si effettuerà una organizzazione complessiva di un turno che preveda nella durata complessiva media di 6 ore l'effettuazione delle seguenti fasi operative: partenza dalla sede operativa della PicenAmbiente Spa, attività di raccolta dei rifiuti sul territorio in zona centrale e in zone di area vasta, scarico con conferimento all'impianto di conferimento (trasferenza, impianto di Spinetoli, ecc.) e rientro in sede.

La specificità del servizio di raccolta dell'Umido-Organico

Nel comune di Castorano è già in essere e funzionante un sistema diffuso di raccolta - con cassonetto stradale di prossimità - dell'umido a favore delle utenze domestiche (famiglie) e delle utenze non domestiche che insistono nella zona Urbana, interessate al progetto, che verrà modificato solo per le utenze condominiali e le utenze Non domestiche se attivate con contenitori domiciliari per la raccolta dell'umido.

Guida alla raccolta del materiale UMIDO ORGANICO



Di concerto con la PicenAmbiente, si è deciso di definire come “perimetro” di attivazione del servizio, tutte quelle zone cittadine ad alta/media concentrazione di popolazione residente e quindi escludere, come sempre avviene, le zone di “area vasta” e/o in zone molto periferiche al di fuori dei perimetri urbani cittadini: a tal proposito si invita l’amministrazione comunale nelle suddette zone a continuare ad incentivare la buona pratica dell’“autocompostaggio”, sensibilizzando le suddette utenze ubicate nelle zone non servite a non conferire i propri rifiuti umidi nei cassonetti stradali e magari favorendo la consegna di compostiere domestiche per la produzione di compost.

E’ necessario precisare che essendo un sistema di raccolta con cassonetto stradale di prossimità, nel contenitore possono conferire sia le utenze domestiche (famiglie) servite, ma anche possono conferire materiale umido/organico quelle utenze non domestiche (bar, ristoranti, fruttivendoli, fiorai, ecc.) che insistono sulla stessa zona servita, a condizione che rispettino scrupolosamente le corrette norme di conferimento. Pertanto questa scheda se da un lato prevede espressamente la pianificazione del servizio e la distribuzione dei kit alle utenze familiari, è da considerare il fatto che tale sistema di raccolta è anche a favore di molte utenze non domestiche che saranno attivate per la raccolta dell'umido.

Il nuovo sistema di raccolta della **frazione organica-umida** prodotte dalle utenze domestiche e non domestiche, presenti in loco, completa il circuito delle raccolte differenziate dei rifiuti urbani, necessario per il raggiungimento degli obiettivi fissati dalla legge di raccolta differenziata.

TIPOLOGIA DI RIFIUTI INTERESSATI

Con questo sistema si intende intercettare in maniera differenziata la frazione di rifiuto urbano "umida" proveniente dalle utenze domestiche e non domestiche presenti nella zona interessata. La frazione umida dei rifiuti è costituita prevalentemente da rifiuti organici di origine domestica, in particolare, si possono conferire scarti di cucina, avanzi di cibo, avanzi di crostacei (conchiglie no!), alimenti avariati, gusci d'uovo, scarti di verdure e frutta, fondi di caffè e filtri di the, fiori recisi e piante domestiche, pane vecchio, sughero.

Il codice CER attribuito a tale tipologia di rifiuto è: CER 20.01.08

Cosa inserire:

SI

Dove va l'Umido?

- scarti organici di cucina in genere
- avanzi di cibo di ogni genere
- scarti di verdura e frutta di ogni genere
- tovaglioli e fazzoletti in carta usati/unti
- pane vecchio e sughero
- fondi di caffè e filtri di the
- fiori recisi e piante domestiche
- carta oleata assorbente

L'Umido va messo nel sacchetto di carta biodegradabile da inserire nel cestello areato che farà parte del Kit che ti consegneremo. Il sacchetto di carta con l'Umido va conferito nel cassonetto stradale di colore marrone.

Utilizza il cestello vuoto per le prossime raccolte.



30%



Non inserire:

NO

- gusci di cozze, vongole e conchiglie
- vaschette per alimenti
- piatti, bicchieri, posate in plastica
- fogli plastificati per salumi, formaggi, carne, ecc.
- retine, buste e cellophane
- pannolini e pannoloni assorbenti
- oggetti di qualsiasi genere in plastica, vetro, metallo.
- ogni altro rifiuto generico

ATTENZIONE!

Non utilizzare per il conferimento dell'umido sacchetti in plastica tradizionali.

Usare solo gli appositi sacchetti in carta riciclata compostabile o comunque sacchetti biodegradabili.

Le famiglie che avessero la necessità, nel corso dell'anno, di ulteriori sacchetti e/o di sostituire il cestello debbono recarsi presso il Comune.

Dotazione alle utenze domestiche (famiglie)

Allo scopo ad ogni famiglia/utente verrà inizialmente fornito un kit composto da:

- un secchiello in plastica areato (posizionabile nel sottolavello) da 8 Lt;
- sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi/carta riciclata) per la separazione domestica di tali rifiuti ed il conferimento degli stessi in cassonetti stradali di prossimità di colore marrone dal Lt. 240, posizionati in luoghi concordati con l'amministrazione comunale.
- Un foglio/depliant illustrativo sulle modalità di corretto conferimento e di svolgimento del servizio (vedi depliant allegato).



Non potranno essere utilizzati per il conferimento del rifiuto organico sacchetti in plastica tradizionali in polietilene.

Dotazione alle utenze commerciali non domestiche attivate con mastello.

Allo scopo ad ogni utenza commerciale attivata verrà inizialmente fornito un kit composto da:

- un secchiello in plastica da Lt 20 (laddove necessario);
- sacchetti in materiale biodegradabile (mater-bi/carta riciclata) da inserire nel secchiello interno per la separazione all'interno dell'utenza di tali rifiuti ed il conferimento degli stessi nel cassonetto stradale (o se necessario proprio cassonetto domiciliare) di colore marrone da Lt. 120/240.
- Se necessario, uno o più cassonetti (domiciliare) di colore marrone da Lt 120/240 da posizionarsi in una zona all'aperto (piazzale) ma sempre all'interno della propria area di pertinenza in un luogo facilmente accessibile dall'automezzo per lo svuotamento con il sistema "porta a porta".
- Un foglio/depliant illustrativo sulle modalità di corretto conferimento e di svolgimento del servizio.

Non potranno essere utilizzati per il conferimento del rifiuto organico sacchetti in plastica tradizionali.

Durante l'anno tutte gli utenti che avessero la necessità di integrare la fornitura di sacchetti e/o di sostituire i secchielli dovranno recarsi presso la sede Comunale per ritirare quanto necessario, rilasciando una specifica dichiarazione.

Si specifica altresì che spetterà alla PicenAmbiente attivare le procedure annuali di fornitura a domicilio agli utenti del kit annuale di sacchetti.

FREQUENZA DI SVUOTAMENTO DEI CASSONETTI

I cassonetti stradali di prossimità ubicati nelle zone/quartieri individuati saranno vuotati dalla PicenAmbiente **2 volte** la settimana.

SERVIZIO DI LAVAGGIO DEI CASSONETTI STRADALI DI PROSSIMITÀ

Il lavaggio dei cassonetti stradali di prossimità dell'umido verrà effettuato per un totale annuo di 6 lavaggi a cassonetto.

ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E AVVIO A RECUPERO DEL MATERIALE ORGANICO.

La PicenAmbiente Spa per ogni giorno di raccolta previsto provvederà a svuotare tutti i cassonetti stradali installati e posizionati (domiciliari) anche se laddove previsto in maniera congiunta con altri Comuni appartenenti al medesimo giro di raccolta ovvero con cui è prevista l'integrazione del servizio di raccolta, per attribuire al sistema il massimo grado di efficienza, efficacia ed economicità. Al termine delle attività di raccolta (turno) tutto il materiale raccolto sarà pesato e conferito presso l'impianto di compostaggio e/o trasbordato in un idoneo containers "a tenuta" ubicato nel centro di trasferimento di San Benedetto del Tronto (Via Brodolini), in modo da ottimizzare e minimizzare i trasporti e successivamente a "pieno carico" verrà conferito presso altro impianto di compostaggio/recupero fuori bacino. Espressamente si stabilisce e concorda, essendo materiale da avviare a recupero e non soggetto a privativa, che in caso di raccolte congiunte con più comuni, il peso attribuito a ciascun comune sarà in proporzione al numero di cassonetti svuotati da ciascun comune rispetto al giro completo effettuato, oppure determinato un una pesata "intermedia": periodicamente "a campione" potranno essere effettuate delle pesate del singolo per verificare la sostanziale congruità di attribuzione delle pesate a ciascun Comune.

Campagna informativa e di sensibilizzazione agli utenti

Per l'attivazione del nuovo servizio è stato necessario avviare preliminarmente una comunicazione mirata verso gli utenti interessati sia sulle finalità generali dell'iniziativa e sia sulle corrette norme e comportamento da assumere come utenti.

Tale attività di comunicazione è demandata (a cura e onere) all'Amministrazione Comunale, con il necessario supporto funzionale e collaborazione della PicenAmbiente Spa.

In particolare su questo specifico servizio si dovrà provvedere ad informare i cittadini/utenze mediante

- l'organizzazione di incontri diretti con i cittadini (a cura dell'Amministrazione Comunale con assemblee pubbliche di quartiere)



CASTORANO PAESE

27
novembre

Sala Consiliare
ore 21:00

SAN SILVESTRO

04
dicembre

Delegazione
Comunale
ore 21:00

- e la divulgazione (a carico della PicenAmbiente) di un apposito opuscolo recante le modalità di svolgimento del servizio insieme alla consegna del kit della necessario a ciascun utente.

In particolare la fondamentale fase dell'organizzazione della consegna dei Kit agli utenti prevede la calendarizzazione delle due seguenti fasi:

1) Casseffaggio ad ogni utente di una cartolina di avviso con l'invito al ritiro della kit secondo il seguente fac simile, con eventuale affissione di apposite locandine di avviso nei principali luoghi ed esercizi pubblici (Comune, poste, bar, ecc.).



Gentile famiglia/utente,
PicenAmbiente S.p.A. comunica che:
venerdì 5 e sabato 6 dicembre
ore 9,30 - 12,30 / ore 16,00 - 19,00
presso la **Sala Consiliare del Comune di Castorano** - Via Padre Carlo Orazi, 3
procederà alla distribuzione del **Kit per la raccolta differenziata "porta a porta"** dei rifiuti
Con l'occasione verranno fornite tutte le informazioni relative al nuovo servizio
Il nuovo servizio sarà attivato a partire da **LUNEDÌ SERA 7 DICEMBRE**

2) Consegna dei KIT: Il Comune si impegna a mettere a disposizione un idoneo locale, ubicato nella zona/quartiere oggetto dell'intervento, ove immagazzinare i kit ed allestire la consegna ai cittadini-utenti (in abitazione) nei giorni programmati, con contestuale attività di informazione e sensibilizzazione del suo funzionamento. In caso di impossibilità a reperire un idoneo locale per effettuare le consegne, si opterà per un "banchetto o gazebo mobile" da installare in una piazza, via pubblica. Invece alle utenze condominiali e alle UND sarà prevista una consegna a domicilio del kit contenitori spettante.

CONSEGNA PRESSO LOCALE COMUNALE ALLE FAMIGLIE (ABITAZIONE)

A) Consegna dei KIT DEI MASTELLI E DELLA TESSERA VERDE

in un locale comunale di zona - quartiere (EcoSportello Temporaneo)



CONSEGNA A DOMICILIO ALLE UTENZE CONDOMINIALI

Associazione automatica KIT Cassonetti - Utenza Condominio



Postazione Condominiale



Umido



CONSEGNA A DOMICILIO ALLE UTENZE NON DOMESTICHE (BAR - NEGOZI - ATTIVITA' COMMERCIALI)



Contestualmente è auspicabile che sia realizzata da parte del Comune una ampia campagna di comunicazione e partecipazione più in generale alla città, interessando i canali informativi/comunicativi abituali dell'Amministrazione Comunale (stampa locale, l'affissione di locandine, manifesti, ecc. con costi a carico del Comune).

3) Attività di sensibilizzazione periodica: Una volta avviato il servizio è assolutamente necessario altresì programmare stabilmente e periodicamente (una volta ogni tre mesi) altre attività di mantenimento della sensibilizzazione degli utenti, soprattutto sul corretto e continuo conferimento dei rifiuti.

Il Comune di Castorano per agevolare tale necessaria attività di mantenimento si impegna a concepire e istituire un "EcoSportello Comunale", secondo le attività di coordinamento del gestore PicenAmbiente, di cui al redigendo **Progetto "Rete degli EcoSportelli Comunali"**, che verrà pubblicamente presentato e avviato nel corso dell'anno 2017.

Report sull'attivazione utenze del Nuovo Servizio di Raccolta PAP Differenziata 2.0

Nel prosieguo si riportano i dati puntuali delle consegne dei kit della raccolta differenziata e degli utenti attivati alla data del 1/2/2017, nonché gli ulteriori dati gestionali al momento elaborati.

Servizio Porta a Porta

REPORT 1

Comune di Castorano

REPORT SINTETICO DELLE CONSEGNE KIT AGLI UTENTI

PROGRESS

CONSEGNE DAL 05/12/2014

AL 01/02/2017

TOTALE UTENZE DISTRIBUITE 895 72%

Tab. A) TIPOLOGIE DI CONTENITORI CONSEGNATI (MASTELLI, CASSONETTI) ALLE UTENZE

Mastello 30 lt - Secco Indifferenziato	415
Mastello 40 lt - Secco Indifferenziato	184
Mastello 40 lt - Plastica / Lattine	712
Mastello 40 lt - Carta / Tetrapak	712
Mastello 30 lt - Vetro	579
Mastello 23 lt - Umido	12
Cestello 8/10 lt - Umido Sottolavello	775

1) TOTALE MASTELLI CONSEGNATI E ASSEGNATI ALLE UTENZE **3.389**

Cassonetto 120 Lt - Secco Indifferenziato	9
Cassonetto 120 Lt - Plastica / Lattine	7
Cassonetto 120 Lt - Carta / Tetrapak	3
Cassonetto 120 Lt - Vetro	41
Cassonetto 120 Lt - Umido / Organico	1
Cassonetto 240 Lt - Secco Indifferenziato	1
Cassonetto 240 Lt - Plastica / Lattine	3
Cassonetto 240 Lt - Carta / Tetrapak	5
Cassonetto 240 Lt - Vetro	4
Cassonetto 240 Lt - Umido / Organico	17
Cassonetto 360 Lt - Secco Indifferenziato	39
Cassonetto 360 Lt - Plastica / Lattine	37
Cassonetto 360 Lt - Carta / Tetrapak	34
Cassonetto 360 Lt - Vetro	6
Cassonetto 360 Lt - Umido / Organico	13
Cassonetto 660 Lt - Secco Indifferenziato	13
Cassonetto 660 Lt - Plastica / Lattine	12
Cassonetto 660 Lt - Carta / Tetrapak	15
Cassonetto 660 Lt - Vetro	0
Cassonetto 660 Lt - Umido / Organico	1
Cassonetto 660 Lt - Sfalci / Organico	1
Cassonetto 1000 Lt - Secco Indifferenziato	0
Cassonetto 1000 Lt - Plastica / Lattine	2
Cassonetto 1000 Lt - Carta / Tetrapak	6

2) TOTALE CASSONETTI CONSEGNATI E ASSEGNATI ALLE UTENZE **270**

1) + 2) TOTALE CONTENITORI ASSEGNATI **3.659**

Servizio Porta a Porta

REPORT 1

Comune di Castorano

REPORT SINTETICO DELLE CONSEGNE KIT AGLI UTENTI

PROGRESS

CONSEGNE DAL 05/12/2014

AL 01/02/2017

Tab. B) Report consegne contenitori, per giorno	Num. Utenti Attivati	Num. Contenitori
venerdì 5 dicembre 2014	178	856
sabato 6 dicembre 2014	112	532
mercoledì 10 dicembre 2014	5	25
venerdì 12 dicembre 2014	131	658
sabato 13 dicembre 2014	65	324
lunedì 15 dicembre 2014	14	67
martedì 16 dicembre 2014	24	67
mercoledì 17 dicembre 2014	21	82
venerdì 19 dicembre 2014	41	115
lunedì 22 dicembre 2014	2	10
mercoledì 24 dicembre 2014	3	15
lunedì 5 gennaio 2015	7	14
mercoledì 7 gennaio 2015	3	15
venerdì 9 gennaio 2015	4	10
lunedì 12 gennaio 2015	18	34
martedì 13 gennaio 2015	11	31
mercoledì 14 gennaio 2015	39	97
giovedì 15 gennaio 2015	40	80
venerdì 16 gennaio 2015	13	22
lunedì 19 gennaio 2015	32	82
martedì 20 gennaio 2015	12	47
mercoledì 21 gennaio 2015	37	82
giovedì 22 gennaio 2015	28	64
venerdì 23 gennaio 2015	6	4
lunedì 26 gennaio 2015	1	1
martedì 27 gennaio 2015	10	37
martedì 3 febbraio 2015	2	4
mercoledì 4 febbraio 2015	6	20
martedì 10 febbraio 2015	1	5
mercoledì 11 febbraio 2015	12	51
giovedì 19 febbraio 2015	2	11
venerdì 20 febbraio 2015	2	5
martedì 24 febbraio 2015	3	0
lunedì 9 marzo 2015	2	8
lunedì 30 marzo 2015	6	25
mercoledì 29 aprile 2015	1	5
venerdì 15 maggio 2015	1	3
lunedì 1 giugno 2015	1	5
mercoledì 10 giugno 2015	3	15
martedì 21 luglio 2015	2	3
mercoledì 5 agosto 2015	3	15
lunedì 14 settembre 2015	3	15
martedì 15 settembre 2015	1	5
lunedì 19 ottobre 2015	2	9
giovedì 22 ottobre 2015	1	4
giovedì 19 novembre 2015	4	12
giovedì 3 dicembre 2015	1	3
mercoledì 13 gennaio 2016	1	4
venerdì 4 marzo 2016	3	9
giovedì 24 marzo 2016	2	6
venerdì 25 marzo 2016	1	4
martedì 19 luglio 2016	4	17
martedì 23 agosto 2016	2	9
giovedì 15 settembre 2016	1	4
martedì 8 novembre 2016	2	6

Tab. C) Report consegne contenitori, per tipologia di utenza		Num. Utenti	Num. Contenitori
Utenze Domestiche - Famiglie		880	3.504
Utenze Non Domestiche - Varie		15	155
TOTALE CONSEGNE EFFETTUATE		895	3.659

Tab. D) Report consegne contenitori, per modalità		Num. Utenti	Num. Contenitori
Consegne presso EcoSportello - InfoPoint		512	2.467
Consegna a "domicilio"		383	1.192
TOTALE CONSEGNE EFFETTUATE		895	3.659

Tab. E) Report consegne contenitori ai Condomini		Num. Condomini	Num. Famiglie
Servizio Porta a Porta ai Condomini		31	247
Servizio Porta a Porta ai Condomini: Numero Cassonetti / Mastelli		147	505

COMUNE DI CASTORANO

UTENZE PAP ATTIVATE 895

SISTEMA RACCOLTA PORTA A PORTA CON "MASTELLI" E TRACCIABILITA' RIFIUTI

						Anno 2011	Anno 2017
Organico - Umido UD/UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale - 3° Liv.	1	6,0	52	312	26,64	8.311,68	8.793,57
Automezzo con Vasca e Costipatore	1	6,0	52	312	12,34	3.850,08	4.073,30
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	41	Num. annui	6	€ /lavaggio	4,50	1.107,00	1.171,18
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	41					324,56	343,38
Costo totale dei Kit forniti agli utenti	775					5.718,50	6.050,04
TOTALE COSTO DELLA RACCOLTA UMIDO - ORGANICO						19.311,82	20.431,46
Carta - Cartone UD/UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale 2° Liv.	1	5,0	24	120	25,31	3.037,20	3.213,29
Personale 3° Liv.	1	6,0	24	144	26,64	3.951,24	4.180,33
Autocompattatore posteriore - Grande	0	0,0	0	0	23,41	0,00	0,00
Autocompattatore posteriore - Medio	1	6,0	24	144	19,10	2.750,40	2.909,86
Autocompattatore posteriore - Piccolo	1	5,0	24	120	12,34	1.480,80	1.566,65
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	63					0,00	0,00
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	63					867,28	917,56
Costo totale dei Kit forniti agli utenti	696					1.990,56	2.105,97
TOTALE Carta - Cartone UD/UND						14.077,48	14.893,66
Cartone UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale - 3° Liv.	1	2,0	24	48	25,31	1.278,72	1.352,86
Autocompattatore posteriore - Grande	1	2,0	24	48	26,64	1.123,68	1.188,83
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	0					0,00	0,00
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	0					0,00	0,00
Costo totale dei Kit forniti agli utenti						0,00	0,00
TOTALE Carta - Cartone UD						2.402,40	2.541,68
TOTALE COSTO DELLA RACCOLTA PAP CARTA E CARTONE						16.479,88	17.435,34
Vetro UD/UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale - 3° Liv.	1	6,0	24	144	26,64	3.951,24	4.180,33
Automezzo con Vasca e Costipatore	1	6,0	24	144	12,34	1.776,96	1.879,98
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	51					0,00	0,00
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	51					265,28	280,66
Costo totale dei Kit forniti agli utenti	579					1.447,50	1.531,42
TOTALE COSTO DELLA RACCOLTA PAP DEL VETRO						7.440,98	7.872,39
Multimateriale Plastica - Lattina UD/UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale 2° Liv.	1	5,0	52	260	25,31	6.778,02	7.170,99
Personale 3° Liv.	2	6,0	52	624	26,64	17.122,06	18.114,75
Autocompattatore posteriore - Grande	0	6,0	52	0	23,41	0,00	0,00
Autocompattatore posteriore - Medio	1	6,0	52	312	12,34	5.959,20	6.304,70
Autocompattatore posteriore - Piccolo	1	5,0	52	260	12,34	3.208,40	3.394,41
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	61					0,00	0,00
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	61					724,42	766,42
Costo totale dei Kit forniti agli utenti	712					2.260,07	2.391,10
TOTALE COSTO DELLA RACCOLTA PAP MULTIMATERIALE PLASTICA-LATTINE (PL)						36.052,17	38.142,37
Indifferenziato - UD/UND						Sub Totale	Sub Totale
Personale 2° Liv.	1	5,0	52	260	25,31	6.778,02	7.170,99
Personale 3° Liv.	1	6,0	52	312	26,64	8.561,03	9.057,37
Autocompattatore posteriore - Grande	0	6,0	52	260	23,41	0,00	0,00
Autocompattatore posteriore - Medio	1	6,0	52	312	23,41	5.959,20	6.304,70
Autocompattatore posteriore - Piccolo	1	5,0	52	260	12,34	3.208,40	3.394,41
Costo lavaggio e sanificazione dei cassonetti	62					0,00	0,00
Cassonetti (cap. lt 120-240-360-660)	62					713,59	754,96
Costo totale dei Kit forniti agli utenti	599					1.563,74	1.654,40
TOTALE COSTO DELLA RACCOLTA PAP INDIFFERENZIATO - SECCO NON RICICLABILE						26.783,98	28.336,84
Servizio di raccolta Ingombranti/Raee						4.601,88	4.868,68
Servizio di raccolta Potature - Verde						2.156,76	2.281,80
Servizio di raccolta RUP						492,88	521,46
Servizio del Sistema di Tracciabilità rifiuti 2.0						2.269,36	2.400,94
TOTALE ALTRI COSTI DEL SERVIZIO						9.520,88	10.072,88
Totale costi diretti del servizio						115.589,72	122.291,28
Costi indiretti, comuni, generali, amministrativi, ecc.						6%	6.935,38
Sub totale							122.525,10
Ricarico per utile LRD imposte e tasse						6%	7.351,51
Totale costo industriale del servizio - Corrispettivo a titolo di canone annuo							129.876,61

Il sistema di raccolta dei rifiuti in essere nell'anno 2016 ha prodotto i seguenti risultati.

Dati sulla produzione annuale dei Rifiuti Solidi Urbani (RSU):

<i>Tipologia</i>	U.M.	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016 *
Carta, cartone e tetrapak	ton	53,160	53,160	55,440	72,120	76,990
Vetro/plastica/materiali ferrosi, non ferrosi (VPL)	ton	76,800	76,800	67,040	96,560	119,600
Umido - Organico (forsu)	ton	0,000	0,000	3,670	184,080	215,410
Verde - Porture (forsu)	ton	13,300	13,300	64,960	83,890	78,800
Ingombranti - Legno, ecc.	ton	31,990	31,990	31,880	29,190	34,460
RAEE (R1, R2, R3, R4, R5)	ton	3,331	3,331	5,072	4,604	4,604
Altri rifiuti urbani	ton	1,800	1,800	1,340	1,125	0,200
Totale rifiuti della raccolta differenziata	ton	180,381	180,381	229,402	471,569	530,064
Totale rifiuti urbani indifferenziati	ton	734,240	734,240	709,820	204,460	234,550
Totale raccolta dei rifiuti urbani e assim.	ton	914,621	914,621	939,222	676,029	764,614
Rifiuti dello spazzamento	ton	0,000	0,000	0,000	0,000	0,720
Rifiuti cimiteriali	ton	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale rifiuti urbani RSU	ton	914,621	914,621	939,222	676,029	765,334
RD/RSU raccolta		19,7%	19,7%	24,4%	69,8%	69,3%

* Stima annua S.E.&O., con i dati alla data di estrapolazione non ancora consolidati.

Il Comune di Castorano nell'anno 2016 ha ancora raggiunto l'elevato livello annuale del 70% di Raccolta Differenziata, raggiungendo e superando quindi l'obiettivo minimo previsto dalla legge e posizionandosi così ai primi posti nella Provincia di Ascoli Piceno.



In definitiva nell'anno 2016 (fino al mese di dicembre) la convenzione di servizio per quanto concerne le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti hanno previsto sinteticamente le seguenti schede tecniche di servizio, di cui al Disciplinare Tecnico-Economico Comunale (B.3) vigente del comune di Castorano:

COMUNE DI CASTORANO			Servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e servizi di nettezza urbana						Anno 2016		
Scheda	Categoria di attività omogenee del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati		TOTALE	68.113,41	34.475,27	20.742,55	123.331,23	7.399,87	7.843,87	138.574,97	
Categoria Servizio	Sub.	Descrizione Sintetica del Servizio territoriale nel comune di ...	Personale Oper. Diretto	Automezzi	Altri costi	Totale	Costi generali, amministrativi	Utile LRD imposte e tasse	Totale Corrispettivo		
A1	a)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A1	b)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A1	c)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.		16.159,68	9.658,06	2.361,05	28.178,80	1.690,73	1.792,17	31.661,70	
A2	a)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.		4.162,64	1.872,03	1.780,71	7.815,37	468,92	497,06	8.781,35	
A2	b)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile		25.178,73	9.658,06	3.102,54	37.939,33	2.276,36	2.412,94	42.628,63	
A2	c)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile									
A2	d)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile									
A2	e)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile									
A2	f)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile									
A3	a)	Raccolta differenziata dell'Umido - Organico.		8.756,35	4.056,06	7.510,72	20.323,13	1.219,39	1.292,55	22.835,06	
A4	a)	Raccolta differenziata del Verde-Potature.		1.075,58	1.196,56	0,00	2.272,15	136,33	144,51	2.552,98	
A5	a)	Raccolta differenziata Rifiuti Ingombranti.		4.070,98	2.393,13	0,00	6.464,11	387,85	411,12	7.263,07	
A8	a)	Raccolta differenziata Rifiuti urbani pericolosi		0,00	0,00	519,25	519,25	31,15	33,02	583,43	
A25	a)	Servizi di promozione sul territorio dei servizi di raccolta differenziata (tracciabilità dei rifiuti, agevolatori ambientali, realizzazione depliant, manifesti, striscioni, fonica, locandine, corsi di formazione, ecc.)		0,00	0,00	2.457,56	2.457,56	147,45	156,30	2.761,31	
A99	a)	Altri servizi vari di raccolta e trasporto dei rifiuti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.1	a)	Servizio di spazzamento manuale		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.2	a)	Servizio di spazzamento meccanizzato		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.19	a)	Attrezzature, contenitori e consumi di materiali vari.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

5.1.2 Innovazioni, modifiche e integrazioni previste per l'anno 2017

Per l'anno 2017 l'amministrazione comunale e la PicenAmbiente Spa si sono in più occasioni riunite al fine di valutare gli importanti risultati già raggiunti, ritenendo che si debba nel corso dell'anno da un lato procedere a migliorare e ottimizzare l'innovativo sistema di raccolta dei rifiuti con microchip PAP 2.0, dall'altro per l'anno 2017 ai fini della quantificazione della spesa complessiva del PFT si determina il raggiungimento del livello scorso di raccolta differenziata, ovvero pari al 70%.

ANALISI FLUSSI DI PRODUZIONE E RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI E ASSIMILATI

COMUNE DI CASTORANO			PREVISIONI FLUSSI TARGET ANNO 2017			
cer	Tipologia (kg)	Anno 2016	Prev. Anno 2017	VAR.	VAR. %	Incid.%
150101	Imballaggi in cartone	0	0	0		0%
200101	Carta, cartone e tetrapak	76.990	80.000	3.010	4%	11%
200301/M	Vetro/plastica/latt. (VPL)	119.600	120.000	400	0%	16%
200108	Umido Organico (forsu)	215.410	200.000	-15.410		27%
200201	Verde - Potature (forsu)	78.800	75.000	-3.800	-5%	10%
200307	Ingombranti - Legno, ecc.	34.460	30.000	-4.460	-13%	4%
	RAEE (R1, R2, R3, R4, R5)	4.604	5.000	396	9%	1%
	Altri rifiuti urbani	200	1.000	800	400%	0%
TOTALE RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA		530.064	511.000	-19.064	-4%	70%
200301	Totale rifiuti urbani indifferenziati	234.550	220.000	-14.550	-6%	30%
200303	Rifiuti pulizia strade	720	0	-720		0%
200203	Rifiuti cimiteriali	0	0	0		0%
TOTALE RIFIUTI INDIFFERENZIATI		235.270	220.000	-15.270	-6%	30%
TOTALE RIFIUTI URBANI		765.334	731.000	-34.334	-4,5%	100%
% RD		69%	70%			

In definitiva nell'anno 2017 la convenzione di servizio per quanto concerne le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti prevedono sinteticamente le seguenti schede tecniche di servizio, di cui al Disciplinare Tecnico-Economico Comunale (B.3) del comune di Castorano:

COMUNE DI CASTORANO			Servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e servizi di nettezza urbana				Anno 2017			
Scheda	Categoria di attività omogenee del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati		TOTALE	67.380,82	34.020,97	20.889,49	122.291,28	7.337,48	7.777,73	137.406,48
Categoria Servizio	Sub.)	Descrizione Sintetica del Servizio territoriale nel comune di ...	49%	25%	15%	89%	5%	6%	100%	
			Personale Oper. Diretto	Automezzi	Altri costi	Totale	Costi generali, amministrativi	Utile LRD imposte e tasse	Totale Corrispettivo	
A1 a)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.	Raccolta rifiuti indifferenziati con monoperatore utenze domestiche e n.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A1 b)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.	Raccolta su punti di prossimità a tempo RSU - Umido utenze domestiche e n.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A1 c)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.	Raccolta Porta a Porta Rifiuti Indifferenziati utenze domestiche e U.n.D.	16.228,36	9.699,11	2.409,36	28.336,84	1.700,21	1.802,22	31.839,27	
A2 a)	Raccolta e trasporto di rifiuti urbani indifferenziati.	Raccolta Porta a Porta Vetro utenze domestiche e U.n.D.	4.180,33	1.879,98	1.812,08	7.872,39	472,34	500,68	8.845,42	
A2 b)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile	Raccolta Porta a Porta Multim. Plastica-Lattine (PL) utenze domestiche e U.n.D.	25.285,74	9.699,11	3.157,52	38.142,37	2.288,54	2.425,85	42.856,77	
A2 c)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile	Raccolta Porta a Porta Carta - Cartone - Tetrapak utenze domestiche e U.n.D.	7.393,61	4.476,51	3.023,53	14.893,66	893,62	947,24	16.734,51	
A2 d)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile	Raccolta rifiuti in Area Vasta Utenze Domestiche e U.n.D.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A2 f)	Raccolta differenziata della frazione secca riciclabile	Raccolta Porta a Porta Utenze Non Domestiche Commerciali, bar, ristoranti, ecc.	1.352,86	1.188,83	0,00	2.541,68	152,50	161,65	2.855,84	
A3 a)	Raccolta differenziata dell'Umido - Organico.	Servizio di Raccolta Umido - Organico Utenze Domestiche e U.n.D.	8.793,57	4.073,30	7.564,60	20.431,46	1.225,89	1.299,44	22.956,79	
A4 a)	Raccolta differenziata del Verde-Potature.	Raccolta domiciliare del Verde-potature per Utenze Dom. e U.n.D.	1.080,15	1.201,65	0,00	2.281,80	136,91	145,12	2.563,83	
A5 a)	Raccolta differenziata Rifiuti Ingombranti.	Raccolta domiciliare Ingombranti e RAEE per Utenze Dom. e U.n.D.	3.066,21	1.802,48	0,00	4.868,68	292,12	309,65	5.470,45	
A8 a)	Raccolta differenziata Rifiuti urbani pericolosi	Raccolta differenziata Rifiuti urbani pericolosi (Farmaci, Pile esauste, T&F, ecc.).	0,00	0,00	521,46	521,46	31,29	33,16	585,91	
A25 a)	Servizi di promozione sul territorio dei servizi di raccolta differenziata tracciabilità dei rifiuti, agevolatori ambientali, realizzazione depliant, manifesti, striscioni, fonica, locandine, corsi di formazione, ecc.)	Servizio tecnologico e informatico per la "tracciabilità dei rifiuti".	0,00	0,00	2.400,94	2.400,94	144,06	152,70	2.697,69	
A99 a)	Altri servizi vari di raccolta e trasporto dei rifiuti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.1 a)	Servizio di spazzamento manuale	Servizio di spazzamento manuale mattutino con Operatore Ecologico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.2 a)	Servizio di spazzamento meccanizzato	Servizio di Spazzamento meccanizzato programmato zona Centrale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B.19 a)	Attrezzature, contenitori e consumi di materiali vari.	Attrezzature, contenitori e consumi di materiali vari per lo svolgimento/erogazione dei servizi di nettezza urbana.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

5.2 Modalità di espletamento del servizio di spazzamento e di nettezza urbana in genere e altri servizi in genere

5.2.1 Modalità di espletamento del servizio nell'anno 2016

L'organizzazione e le modalità di espletamento del servizio di spazzamento manuale di e nettezza urbana in genere nel Comune di Castorano nell'anno 2016 è stato svolto completamente in economia direttamente dal Comune.

5.2.2 Innovazioni, modifiche e integrazioni previste per l'anno 2017

L'organizzazione e le modalità di espletamento del servizio di spazzamento e nettezza urbana in genere nel Comune di Castorano nell'anno 2017 rimane sostanzialmente invariato rispetto a quello dell'anno 2016 e comunque sempre gestito in economia dal Comune con riferimento alle attività di spazzamento manuale, svuotamento cestini, ecc..

6 Tabelle del Piano Finanziario Comunale del Tributo-Tassa (TARI)

Il quadro economico del Piano Finanziario redatto ai sensi dell'art. 8 del D.p.r. 158/1999, rappresenta la sintesi degli obiettivi fondamentali dell'Amministrazione Comunale, comunicati al soggetto gestore pubblico del servizio, PicenAmbiente Spa, di seguito descritti:

- Incremento della raccolta differenziata per raggiungere e tendenzialmente superare gli obiettivi previsti dalla legge;
- Miglioramento e razionalizzazione dei servizi operativi;
- Ottimizzazione delle risorse finanziarie da destinare allo smaltimento in discarica dei rifiuti.
- Miglioramento delle "performance finanziarie" per la gestione del servizio.

A livello inerziale, dinamiche esogene (adeguamento monetario Istat, maggiore onerosità del servizio porta a porta rispetto ecc.) spingerebbero ad un incremento della spesa annuale del servizio: tali incrementi si sono stimati possano essere assorbiti da complessivi interventi di efficientamento e razionalizzazione riguardanti una serie di componenti essenziali di costo di gestione del servizio (diminuzione degli smaltimenti in discarica, riduzione e razionalizzazione dei servizi in precedenza descritti).

Il Piano Finanziario elaborato per l'anno 2017 è stato redatto sulla base del pre-consuntivo di Piano Finanziario per l'anno Anno 2016 tenuto conto della ricognizione dei servizi in essere e quindi si è proceduto considerare il previsto adeguamento monetario dei valori (pari all'85% dell'indice Istat FOI) ed ad effettuare le stime delle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, ivi comprese le attività di pulizia e spazzamento, rapportati ad una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti sulla base degli obiettivi di raccolta differenziata previsti per l'anno 2017 (con ipotesi di invarianza della produzione complessiva annuale dei rifiuti ordinari) nonché al servizio concordato con il Comune per l'anno 2017 avente l'obiettivo del 80% e all'entità dei costi di gestione **(si è ipotizzato su indirizzo del Comune formulato sulla base delle determinazioni assunte dall'ATA Rifiuti ATO 5 di Ascoli Piceno nella seduta del 30/11/2016. una invarianza del costo di smaltimento in discarica - rispetto all'anno 2016 - ovvero pari a 95,00 €/ton +iva.),** anche con riferimento alla modifica degli standards quali-quantitativi concordati con l'amministrazione comunale, così come descritti nei paragrafi precedenti.

Nel prosieguo si riportano altresì gli ulteriori dati necessari e assunti per l'elaborazione del Piano Finanziario Comunale del Tributo-Tassa (TARI).

DISCIPLINARE TECNICO - ECONOMICO COMUNALE B.3

DATI GENERALI

Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani e assimilati (GIRU)

COMUNE DI CASTORANO

Dati Territoriali di sintesi del Servizio di GIRU:

Parametri	Anno Rif.	Valore	U.M.
Popolazione	2014	2.397	N.
Nuclei familiari residenti	2014	948	N.
Superficie territorio comunale	2014	14,08	Kmq
Densità abitativa	2014	170	Abit./Kmq
PRODUZIONE ANNUALE RSU	2016	976	TON
Produzione pro-capite nel COMUNE DI CASTORANO	2016	407	Kg/abit./anno
Produzione pro-capite nel COMUNE DI CASTORANO	2016	1,12	Kg/abit./GG
Produzione pro-capite	media Provinciale -24%	2015	524 Kg/abit./anno
Produzione pro-capite	media Regionale -22%	2014	513 Kg/abit./anno
Produzione pro-capite	media Italia -16%	2014	488 Kg/abit./anno
Produzione pro-capite	media UE -24%	2013	521 Kg/abit./anno

Riepilogo Generale della Spesa annuale per il servizio di GIR del COMUNE DI CASTORANO
Anno 2017

	Settore di attività inerente la GIR	Personale Oper. Diretto	Automezzi specifici	Altri costi diretti	Totale Costo diretto del servizio	Costi generali, amministrativi	Utile LRD imposte e tasse	Totale Corrispettivo	Inc.	
A)	Servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati	67.380,82	34.020,97	20.889,49	122.291,28	7.337,48	7.777,73	137.406,48	100%	
B)	Servizio di nettezza urbana: attività di spazzamento, di pulizia, di decoro, manutenzione e di igiene urbana in genere.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
C)	Servizi di gestione centri di raccolta, di riuso, impianti di conferimento, recupero e trattamento dei rifiuti e attività correlate.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
D)	Servizi speciali in aree pubbliche o di uso o di interesse pubblico in materia di gestione dei rifiuti.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	
1)	TOTALE corrispettivo a canone annuo	67.380,82	34.020,97	20.889,49	122.291,28	7.337,48	7.777,73	137.406,48	75%	
		49%	25%	15%	89%	5%	6%	100%		
2) TOTALE corrispettivi "a misura" - stima		AGG. 85% FOI = 85% x 0,50%				=	0,425%	46.581,49	25%	
1+2 TOTALE stima del costo annuale del servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti Urbani (GIRU)									183.987,96	100%
3) IVA di legge (10%)						10%		18.398,80		
TOTALE SPESA (IVACOMPRESA) DEL SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI						Anno 2017		202.386,76		

Riepilogo Generale della Spesa annuale per il servizio di GIR del COMUNE DI CASTORANO
Anno 2017

	Settore di attività inerente la GIR	Personale	Automezzi specifici	Altri costi diretti	Totale Costo diretto del servizio	Costi generali, amministrativi	Utile LRD imposte e tasse	Totale Corrispettivo	Inc.
	A.1) TOTALE RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI	51.152,46	24.321,86	18.480,12	93.954,44	5.637,27	5.975,50	105.567,21	77%
	A.2) TOTALE RACCOLTA RIFIUTI INDIFFERENZIATI	16.228,36	9.699,11	2.409,36	28.336,84	1.700,21	1.802,22	31.839,27	23%
A)	Servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati	67.380,82	34.020,97	20.889,49	122.291,28	7.337,48	7.777,73	137.406,48	100%

STIMA SPESA PER SMALTIMENTO E CONFERIMENTO DEI RIFIUTI
TOTALE SCHEDA C.2
Anno 2017

Descrizione	Stima Quantità Annuia Ton	Costo €/Ton	Importo Previsto
Servizio di trasferta RSU Indifferenziati Rsu, Spazz., Cimiteriali	220,000		
Servizio di trasferta Fraz. Organica-Umido	200,000		
Servizio di gestione PicenAmbiente (RSU Indifferenziati, rifiuti pulizia strade, cimiteriali)	220,000		
Servizio di gestione PicenAmbiente (frazione organico-umido)	200,000		
Servizio di trasporto RSU Indifferenziati Rsu, Spazz., Cim.	220,000		
Servizio di trasporto-trasferta-gestione Fraz. Organica-Umido	200,000		
TOTALE SCHEDA C.2			
Costo di smaltimento in discarica Relluce RSU Indifferenziati Rsu, Spazz., Cimiteriali	220,000	93,000	20.460,00
Tariffa di trattamento frazione Organica-Umido di rif. Impianto CDQ Relluce	200,000	95,000	19.000,00
Maggiorazione trasporto e conferimenti fraz Organica-Umido (fuori bacino)	200,000		
Saldo gestione materiale FSR			
Tariffa trattamento/smaltimento Ingombranti	30,000	137,383	4.121,49
Tariffa avvio al trattamento/triturazione del verde	75,000	40,000	3.000,00
TOTALE SCHEDA C.4			46.581,49
TOTALE SPESA PREVISTA DELLE SCHEDE CON PREZZO A MISURA			46.581,49

PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO - ANNO 2017

Legge di Stabilità 2014 - legge n 147 del 27-12-2013 art. 1 commi 639 e ss.

PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO REDATTO AI SENSI DELL'ART. 8 D.P.R. 27/4/1999, N. 158

COMUNE DI CASTORANO

RISORSE ECONOMICHE NECESSARIE

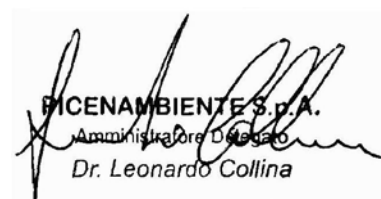
**PFT Anno
2017**

CG COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

RD 70 %

Costi Gestione Servizi RSU Indiff. (CGIND)	CSL Spazzamento, lavaggio e altre attività di pulizia urbana	0,00
	CRT Raccolta e Trasporto	35.023,19
	CTS Trattamento e smaltimento finale	22.506,00
	AC Altri Costi	0,00
	CGIND TOTALE COSTI DI GESTIONE INDIFFERENZ. CGIND	57.529,19

Costi Gestione Differenziata (CGD)	CRD Raccolta e Trasporto	158.107,84
	Centro CF Centri Comunali di Raccolta	0,00
	CGD Ricavi in detrazione a CGD	-13.250,28
	CGD TOTALE COSTI DI GESTIONE DIFFERENZIATA CGD	144.857,56


PICENAMBIENTE S.p.A.
 Amministratore Delegato
 Dr. Leonardo Collina

CC COSTI COMUNI E DI GESTIONE

Costi Comuni (CC)	CARC Costi amministrativi, accertamento, riscoss. e contenz.	0,00
	CGG Costi Generali di Gestione	0,00
	CCD Costi Comuni Diversi	0,00
	CC TOTALE COSTI COMUNI E DI GESTIONE	0,00

CG	TOTALE COSTI OPERATIVI DI GESTIONE CGIND + CGD + CC	202.386,76
CK	COSTO D'USO DEL CAPITALE	
	TOTALE SPESA ANNUALE PER LA GESTIONE INTEGRATA RIFIUTI URBANI	202.386,76

Conclusione:

Il costo totale dei servizi erogati dalla PicenAmbiente Spa da assoggettare alla TARI e quindi previsti dal Piano Finanziario Comunale per l'anno 2017 è stimato complessivamente (e arrotondato) in 204.393 € iva di legge compresa, importo sostanzialmente invariato rispetto al PFT dell'anno 2016 considerato anche l'aumento Istat del 0,5% e in ipotesi di considerare il costo di trattamento e conferimento in discarica dei rifiuti indifferenziati di 95 €/ton oltre iva, benefici economici MINIMI ottenuti e conseguiti grazie all'aver già raggiunto un elevato livello di raccolta differenziata (superiore al 70%): è indirizzo dell'amministrazione comunale restituire - sotto forma di agevolazione a favore degli utenti cittadini i risparmi - eventuali ulteriori risparmi di spesa che dovessero registrarsi in ragione del raggiungimento di livelli superiori di raccolta rispetto al 65%: in tal caso verranno determinati dall'amministrazione comunale i relativi criteri di assegnazione/distribuzione alla platea degli utenti/contribuenti.

Nel prosieguo si allegano le ulteriori tabelle di analisi e di dettaglio del Piano Finanziario del Comune di Castorano.

PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO - ANNO 2017

CG COSTI OPERATIVI DI GESTIONE		PFT Anno 2017
		RD 70 %
CGIND Rifiuti urbani indifferenziat - CGIND		
CSL Spazzamento, lavaggio e altre attività di pulizia urbana		
Dettagli di costo		
Materiali - attrezzature - contenitori Vari		
Prestazioni di terzi		
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi		
Altri costi industriali		
Personale		
Totale Spazzamento e pulizia urbana - CSL		0,00
CRT Raccolta e Trasporto		
Dettagli di costo		
Materiali - attrezzature - contenitori Vari		2.650,30
Prestazioni di terzi		
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi		10.669,02
Altri costi industriali		3.852,68
Personale		17.851,20
Totale Raccolta e Trasporto - CRT		35.023,19
CTS Trattamento e smaltimento finale		
Dettagli di costo		
Materiali - attrezzature - contenitori Vari		
Prestazioni di terzi		22.506,00
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi		
Altri costi industriali		
Personale		
Totale Trattamento e smaltimento finale		22.506,00
AC Altri Costi		
Dettagli di costo		
Materiali - attrezzature - contenitori Vari		
Prestazioni di terzi		
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi		
Altri costi industriali		
Personale		
Totale Altri Costi		0,00
CGIND TOTALE COSTI DI GESTIONE INDIFFERENZIATA		
Dettagli di costo		
Materiali - attrezzature - contenitori Vari		2.650,30
Prestazioni di terzi		22.506,00
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi		10.669,02
Altri costi industriali		3.852,68
Personale		17.851,20
CGIND	TOTALE COSTI DI GESTIONE INDIFFERENZ. CGIND	57.529,19

CGD Rifiuti da raccolta differenziata

PFT Anno
2017

CRD Raccolta e Trasporto

Dettagli di costo	
Materiali - attrezzature - contenitori Vari	20.328,14
Prestazioni di terzi - Trattamento	41.983,91
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi	26.754,04
Altri costi industriali	12.774,05
Personale	56.267,71
Totale Raccolta e Trasporto - CRD	158.107,84

Centro CR Centri Comunali di Raccolta

Dettagli di costo	
Materiali - attrezzature - contenitori Vari	
Prestazioni di terzi	
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi	
Altri costi industriali	
Personale	
Totale Raccolta e Trasporto - CRD	0,00

CGD Ricavi in detrazione a CGD

Dettagli di costo	
Contributi CONAI	-13.250,28
Contributi altri Enti	
Ricavi in detrazione a CGD	-13.250,28

CGD TOTALE COSTI DI GESTIONE DIFFERENZIATA

Dettagli di costo	
Materiali - attrezzature - contenitori Vari	20.328,14
Prestazioni di terzi	41.983,91
Godimento beni di terzi - Utilizzo automezzi	26.754,04
Altri costi industriali	12.774,05
Personale	56.267,71
Contributi CONAI, ecc.	-13.250,28

CGD TOTALE COSTI DI GESTIONE DIFFERENZIATA CGD 144.857,56

CG TOTALE COSTI OPERATIVI DI GESTIONE CGIND + CGD 202.386,76

CC COSTI COMUNI E DI GESTIONE PFT Anno 2017

CARC Costi amministrativi, accertamento, riscoss. e contenz. 0,00

CGG Costi Generali di Gestione 0,00

CCD Costi Comuni Diversi 0,00

CC TOTALE COSTI COMUNI E DI GESTIONE 0,00

COMUNE DI CASTORANO

TOTALE COSTI DI GESTIONE (CG + CC) 202.386,76

PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO - ANNO 2017

Legge di Stabilità 2014 - legge n 147 del 27-12-2013 art. 1 commi 639 e ss.

PIANO FINANZIARIO PER LA DETERMINAZIONE DEL TRIBUTO REDATTO AI SENSI DELL'ART. 8 D.P.R. 27/4/1999, N. 158

COMUNE DI CASTORANO

VOCI DI COSTO (ai sensi del Dpr 159/1999)	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
	0%	100%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00		0,00
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	0,00		0,00
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	0,00		0,00
CGG – Costi generali di gestione	0,00		0,00
CCD – Costi comuni diversi	0,00		0,00
AC – Altri costi operativi di gestione	0,00		0,00
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	0,00		0,00
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		35.023,19	35.023,19
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		22.506,00	22.506,00
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		144.857,56	144.857,56
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		0,00	0,00
TOTALI GENERALI	0,00	202.386,76	202.386,76