

Relazione sull'attuazione e sugli effetti della L.R. n. 16 del 5 ottobre 2015 – Anno 2017

La presente relazione è finalizzata a fornire informazioni per l'esercizio della clausola valutativa di cui all'art. 8 comma 1 della LR 16/2015 recante "Disposizioni a sostegno dell'economia circolare, della riduzione della produzione dei rifiuti urbani, del riuso dei beni a fine vita, della raccolta differenziata e modifiche alla legge regionale 19 agosto 1996, n. 31 (disciplina del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi)"

L'art. 8, comma 1 della norma regionale prevede infatti che L'Assemblea legislativa eserciti il controllo sull'attuazione della legge e ne valuti i risultati rispetto agli obiettivi indicati all'articolo 1.

A tal fine, la Giunta regionale, la prima volta entro l'anno 2017 e successivamente con cadenza triennale, presenta alla competente Commissione assembleare una relazione che fornisca informazioni:

- a) circa gli obiettivi di cui all'articolo 1, comma 6, sulla base dei dati contenuti nel Rapporto sulla gestione dei rifiuti elaborato annualmente dall'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia;
- b) sul funzionamento del Fondo, i destinatari dei relativi contributi alla luce della verifica biennale prevista dall'articolo 4;
- c) sulle percentuali e sui quantitativi di rifiuti smaltiti.

I principi e le azioni individuate dalla legge 16/2015 hanno trovato concreta applicazione con il Piano regionale di gestione dei rifiuti (PRGR) approvato nel maggio 2016 che rappresenta il principale strumento operativo per raggiungere, entro il 2020, gli obiettivi della legge stessa.

In considerazione del breve arco temporale intercorso dall'approvazione del PRGR ad oggi non si è nelle condizioni di valutare i risultati concreti dell'attuazione della legge sulla gestione dei rifiuti in termini di miglioramento dei target individuati, tanto più se si tiene conto che i dati "certificati" oggi disponibili risalgono al 2016 (o in alcuni casi al 2015). Il focus di questa relazione sarà quindi la descrizione delle iniziative già avviate dalla Giunta per favorire la transizione verso un'economia circolare, azioni che si ritengono propedeutiche al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità definiti dalla norma.

Cosa prevede la Legge 16/2015

Obiettivi:

Articolo 1 - Obiettivi e finalità

comma 2 La legge sostiene l'adozione delle misure dirette alla riduzione della produzione e al recupero dei rifiuti minimizzando il quantitativo di rifiuto urbano non inviato a riciclaggio con l'obiettivo di raggiungere un quantitativo annuo pro-capite inferiore ai 150 chilogrammi per abitante.

comma 6 la pianificazione regionale, anche con riferimento alla programmazione impiantistica e alla gestione dei flussi, assuma gli obiettivi previsti dalla legge per il 2020, ovvero:

- o la riduzione della produzione pro-capite dei rifiuti urbani dal 20 al 25 per cento, rispetto alla produzione del 2011;
- o la raccolta differenziata al 73 per cento;
- o il 70 per cento di riciclaggio di materia.

Adempimenti:

Articolo 1 - Obiettivi e finalità

commi 4 La Giunta istituisce il "Forum permanente per l'economia circolare" e promuove attività di informazione ed educazione sulle misure di riduzione della produzione e di recupero dei

rifiuti, con la collaborazione dei centri di educazione alla sostenibilità (CEAS) della rete regionale e dei comuni stessi.

Articolo 3 – Prevenzione, raccolta differenziata, riuso

comma 1 Entro 12 mesi dall'entrata in vigore della legge la Regione attiva un “Coordinamento permanente” con associazioni di categoria finalizzato all'individuazione da parte delle imprese dei sottoprodotti di cui all'art 184 bis del D.lgs 152/2016.

comma 6 Entro il 31 dicembre 2020 la Giunta provvede ad uniformare il calcolo delle rese di raccolta differenziata al metodo ISPRA

comma 11 la Regione emana, entro sei mesi dall'entrata in vigore della legge, apposite linee guida applicative per i centri comunali del riuso

Articolo 4 - Incentivazione alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio

comma 2 Viene costituito presso Atersir il Fondo d'ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti (Fondo)

comma 6 Con regolamento approvato da Atersir sono definiti i criteri per l'attivazione e la ripartizione del Fondo.

comma 10 Il meccanismo di incentivazione e quello di calcolo degli abitanti/equivalenti sono oggetto di verifica annuale fino al 2020, biennale a partire da detta data, da parte di Atersir.

Articolo 5 – Criteri per l'applicazione della tariffazione puntuale

comma 8 Atersir, entro sei mesi dall'entrata in vigore della legge, predispone le linee guida per l'applicazione della tariffa puntuale differenziata e determina le tempistiche della sua applicazione, che dovrà avviarsi su tutto il territorio regionale entro e non oltre il 31 dicembre 2020.

Articolo 6 – organizzazione del servizio di gestione dei rifiuti

comma 3 gestori del ciclo integrato dei rifiuti sono tenuti a fornire ad Atersir una relazione annuale con tutti i dati tecnici ed economici relativi al servizio svolto secondo le linee guida fissate dalla Giunta regionale.

Articolo 7 – modifiche alla Legge regionale 19 agosto 1996 n. 31

comma 9 Annualmente la Giunta definisce la quota di contribuzione al Fondo tramite le entrate del tributo speciale

comma 10 Incremento dell'ammontare dell'imposta del tributo speciale nel 2017 e nel 2020.

Cosa è stato già realizzato in attuazione della norma

Perseguimento degli obiettivi di cui all'art. 1 comma 2 e comma 6

I dati più recenti forniti dall'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia rilevano che nel 2016 in Regione sono state prodotte 2.969.298 tonnellate di rifiuti urbani corrispondenti ad una produzione pro-capite di 666 kg/ab anno.

La raccolta differenziata ha riguardato 1.836.427 tonnellate, pari al 61,8% dei RU, con un aumento dell'1,1 % rispetto al 2015.

I rifiuti indifferenziati residui ammontano a 1.132.866 tonnellate che corrispondono a 254 kg/ab (-8 kg/ab rispetto al 2015) ossia al 38,2% del totale raccolto.

In riferimento al tasso di riciclaggio, nel 2015 sono stati avviati a riciclo di materia il 55% dei rifiuti urbani prodotti. Per il 2016 si stima che tale valore aumenterà di 1-2 punti percentuali.

I dati a livello provinciale, riportati in tabella, evidenziano situazioni di disomogeneità nelle diverse realtà territoriali sia in riferimento alla produzione pro-capite di rifiuti sia alle percentuali di raccolta differenziata

Produzione rifiuti urbani per provincia (dati 2016)

Provincia	Abitanti residenti (al 31/12/16)	Raccolta Differenziata (t)	Raccolta Indifferenziata (t)	Produzione Rifiuti Urbani (t)	% RD 2016	Produzione pro capite RU 2016 (Kg/ab)
Piacenza	287.246	123.786	71.323	195.109	63,4%	679
Parma	448.207	189.074	66.634	255.708	73,9%	571
Reggio Emilia	533.392	278.873	129.090	407.963	68,4%	765
Modena	702.949	296.274	160.761	457.035	64,8%	650
Bologna	1.010.417	330.555	252.426	582.981	56,7%	577
Ferrara	349.692	140.839	90.720	231.559	60,8%	662
Ravenna	392.517	161.644	131.283	292.927	55,2%	746
Forlì-Cesena	394.974	163.786	130.542	294.329	55,6%	745
Rimini	337.924	151.595	100.088	251.682	60,2%	745
RER 2016	4.457.318	1.836.427	1.132.866	2.969.293	61,85%	666

Nella tabella sottostante è riportata la destinazione finale del rifiuto indifferenziato residuo. Prendendo come riferimento il totale dei rifiuti urbani prodotti, la quota di rifiuti inceneriti (compresa la quota di CDR) è pari al 28,4% (+2,6% rispetto al 2015), la quantità avviata in discarica è pari al 4,7% (-5,4% rispetto al 2015) e quella a bio-stabilizzazione corrisponde al 4,2% (-0,4 rispetto al 2015).

Destinazione finale del rifiuto indifferenziato (dati 2016)

Provincia	Recupero di materia	Incenerimento D10-R1 (t)	bio-stabilizza zione (t)	Discarica (t)	Totale Rifiuto Urbano Indifferenziato (t)
Piacenza	3.989	66.850	205	279	71.323
Parma	3.752	51.546	11.072	264	66.634
Reggio Emilia	1.882	90.486	15.595	21.127	129.090
Modena	475	134.570	8.801	16.915	160.761
Bologna	8.411	187.753	15.967	40.295	252.426
Ferrara	2.103	74.270	14.183	164	90.720
Ravenna	1.062	33.933	39.618	56.670	131.283
Forlì-Cesena	1.164	108.715	18.059	2.605	130.542
Rimini	19	96.566	2.001	1.502	100.088
Totale Regione	22.857	844.688	125.500	139.821	1.132.866

Attuazione degli adempimenti previsti dalla Legge 16/2015

	Adempimenti/Attività	Tempistica	Soggetto attuatore	Attuazione
Art.1				
comma 3	Forum permanente per l'economia circolare		Giunta	Istituito con DGR n. 1442 del 12 settembre 2016
Art.3				
comma 1	Coordinamento permanente sottoprodotti	05/10/2016	Regione	Istituito con determinazione n. 10718 del 5 luglio 2016,
comma 6	Uniformare calcolo rese di RD al metodo ISPRA	31/12/2020	Giunta	DGR n. 2218 del 13 dicembre 2016 definizione del metodo standard regionale
comma 11	Linee guida applicative per i centri comunali per il riuso	02/04/2016	Regione	DGR 1240 del 01 agosto 2016 Linee guida centri comunali del riuso DGR n. 1382 del 25 settembre 2017 smi: nuove linee guida centri comunali e linee guida centri non comunali
Art.4				
comma 2	Fondo d'ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti		ATERSIR	Attivato da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'ambito n. 16/2016
comma 6	Criteri attivazione e ripartizione Fondo		ATERSIR	Deliberazione del Consiglio d'ambito n. 16/2016 "Regolamento di prima applicazione per l'attivazione e la gestione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti". Deliberazioni del Consiglio d'ambito n. 7/2017 e n. 28/2017 "Regolamento di gestione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti"
comma 10	Verifica annuale del meccanismo di incentivazione del calcolo degli abitanti/equivalenti	annuale	ATERSIR	I risultati di tale verifiche sono stati presentati alla Commissione assembleare competente in materia di ambiente.
Art.5				
comma 8	Linee guida applicazione tariffa puntuale	02/04/2016	ATERSIR	Approvazione del Protocollo ATERSIR- ANCI RER in materia di tariffazione puntuale e istituzione del comitato guida: DGR 1159 del 02/08/2017 e Deliberazione Consiglio D'ambito n. 59/2017. ¹
	Avvio applicazione tariffa puntuale in tutta la Regione	2020	ATERSIR	
Art. 6				
comma 3	Relazione annuale con dati tecnici ed economici del SGRUA appartenenti al sistema informativo regionale	annuale	Gestori SGRUA	Revisione del sistema informativo regionale: D.G.R. 1238/2016 "Il Sistema Informativo Regionale: contenuti, frequenze, e modalità di compilazione delle banche dati relative

¹ Si veda quanto precisato relativamente al punto specifico a pag. 11

				alla gestione dei rifiuti urbani e speciali della Regione Emilia-Romagna"
Art. 7				
comma 9	Definizione quota di contribuzione al Fondo tramite le entrate del tributo speciale	annuale	Giunta	Nel 2016 la Regione ha alimentato il fondo con un contributo di 4 milioni di euro (DGR n. 1392/2016) e per il 2017 è stato previsto un contributo di 3 milioni di euro.
comma 10	Incremento tributo speciale	2017		Sospesi dall'art. 1, comma 42, lett. a) della legge 11 dicembre 2016, n. 232

Descrizione delle azioni/adempimenti

Il "Forum permanente per l'economia circolare" (art 1 comma 4)

Il "Forum permanente per l'economia circolare" è uno degli strumenti con cui la Regione promuove le proprie strategie ed azioni sull'economia circolare e consente ai diversi portatori d'interesse di fornire il proprio contributo alle decisioni pubbliche in termini di informazioni, opinioni, proposte.

In particolare con il "Forum" la Regione intende mantenere aperto il confronto con coloro che hanno promosso la legge sull'economia circolare e con chi a diverso titolo interviene sul ciclo dei rifiuti, dai cittadini alle imprese, ai gestori del servizio pubblico, agli enti che si occupano della programmazione e della regolazione del servizio, al mondo della ricerca.

La Giunta regionale ha istituito il "Forum permanente per l'economia circolare" con deliberazione n. 1442 del 12 settembre 2016 e ha definito che, in una prima fase, le attività del Forum si sviluppavano attraverso il processo partecipativo "Chiudi il cerchio".

Il percorso partecipativo, che si è sviluppato tra settembre 2016 e luglio 2017, ha visto l'organizzazione di attività in presenza con i diversi portatori d'interesse (convegni, workshop), l'implementazione di una piattaforma on-line per la pubblicazione dei documenti e l'attivazione di forum/sondaggi.

Ottimi sono stati i risultati di partecipazione: 2747 i visitatori della piazza virtuale, sette gli eventi organizzati, tra convegni e workshop, oltre 500 i partecipanti agli incontri tra cui imprenditori, ambientalisti, rappresentanti degli enti locali e delle associazioni, coordinatori dei centri di educazione alla sostenibilità della rete regionale.

Nei prossimi mesi le attività del "Forum permanente sull'economia circolare" proseguiranno con attività di informazione e comunicazione da realizzarsi sul territorio regionale grazie anche al coinvolgimento dei centri di educazione alla sostenibilità della Rete regionale RES.

Conclusosi il processo partecipato "Chiudi il cerchio", come previsto dalla stessa DGR 1442/2016, spetta al gruppo di lavoro istituito per la progettazione e la gestione del Forum permanente la definizione degli strumenti con cui proseguiranno le attività del Forum stesso.

Il "Coordinamento permanente sottoprodotti" (Art.3 comma 1)

Nell'ambito degli strumenti in grado di ridurre la produzione dei rifiuti previsti dalla LR 16/15, assume particolare rilievo anche l'attivazione del "Coordinamento permanente finalizzato alla individuazione, da parte delle imprese, dei sottoprodotti di cui all'articolo 184 bis del d.lgs. 152/2006".

I sottoprodotti sono residui di lavorazione derivanti da processi produttivi che, se soddisfano le condizioni richieste dalla normativa e in particolare dall'art. 184 bis del D.Lgs. 152/2006, non sono da considerare rifiuti e possono essere utilizzati nello stesso o in altri processi di produzione o di utilizzazione.

Il Coordinamento permanente sottoprodotti, istituito nel luglio 2016 e formato da rappresentanti della Regione Emilia-Romagna, di ARPAE Emilia-Romagna, del Tavolo Regionale dell'Imprenditoria, di Confindustria Emilia-Romagna e di Coldiretti Emilia Romagna, ha il compito di definire buone pratiche tecniche e gestionali che, nel rispetto delle normative vigenti, possano consentire di individuare, caso per caso da parte delle imprese, determinati sottoprodotti nell'ambito dei diversi cicli produttivi.

Per attestare il riconoscimento dell'osservanza di tali buone pratiche, con deliberazione della Giunta regionale n. 2260 del 21/12/2016, è stato istituito l'“Elenco regionale dei sottoprodotti” a cui possono iscriversi le imprese il cui processo produttivo e le sostanze o gli oggetti da esso derivanti hanno i requisiti previsti dalla normativa vigente per la qualifica di sottoprodotti.

L'Elenco rappresenta un sistema pubblico di riconoscimento che ha lo scopo di favorire l'utilizzo dei sottoprodotti, in linea con i principi dell'economia circolare di cui alla legge regionale 16/2015 e in un'ottica di collaborazione costruttiva tra pubblico e privato.

Il percorso individuato dalla Regione Emilia-Romagna prevede l'individuazione, tramite specifiche determinazioni dirigenziali, delle tipologie di processi produttivi per cui le imprese possono richiedere l'iscrizione nell'Elenco regionale.

Al momento sono state già approvate 6 filiere, in particolare:

- Noccioli albicocche e noccioli pesche (Determinazione n. 349/2017)
- Sale da salatura carni (Determinazione n. 2349/2017)
- Liquor nero (Determinazione n. 4807/2017)
- Residui verdi del mais dolce (Determinazione n. 8051/2017)
- Polveri e impasti da ceramica cruda; polveri da ceramica cotta; formati (integri o frammenti) ceramici crudi; formati (integri o frammenti) ceramici cotti (Determinazione n. 16604/2017)

Si stima che le azioni messe in atto dal Coordinamento potranno comportare a regime una riduzione della produzione dei rifiuti a livello regionale fino a 500.000 tonnellate/anno.

Metodo di calcolo delle rese di raccolta differenziata (art 3 comma 6)

A seguito dell'emanazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente, n. 146 del 24 giugno 2016 recante “Linee guida per il calcolo delle percentuali di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”, finalizzato ad uniformare a livello nazionale la metodologia per il calcolo dei risultati di raccolta differenziati raggiunti a livello regionale, la Regione Emilia-Romagna ha proceduto ad elaborare la nuova metodologia di calcolo della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

Nel corso degli ultimi mesi del 2016 sono state effettuate riunioni dedicate con i gestori del servizio rifiuti operanti nel territorio regionale, con ANCI-ER ed i Comuni e con le altre Regioni che avevano già approvato o erano in fase di approvazione del nuovo metodo di calcolo. L'attività si è conclusa con l'emanazione della D.G.R. 2218/2016 recante il “Metodo standard della Regione Emilia-Romagna per la determinazione della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati ai sensi del D.M. Ambiente 26 maggio 2016, modifica della D.G.R. 2317/2009 e della D.G.R. 1238/2016”.

La Delibera di Giunta Regionale approvata in data 13 dicembre 2016 ha sostituito la vecchia metodologia di calcolo della Raccolta Differenziata prevista dalla D.G.R. 1620/2009 e definisce il nuovo metodo standard della Regione Emilia-Romagna per il calcolo della stessa formulato sulla base di quanto previsto dal D.M. Ambiente del 26.05.2016 in ottemperanza all'art. 32, comma 1 della legge n. 221/2015 ed all'art. 3, comma 6 della L.R. 16/2015. Tale metodologia è applicata a partire dal 1° gennaio 2017.

La Regione ha altresì fornito supporto alle attività di elaborazione, da parte del Ministero dell'Ambiente, del decreto n. 146 del 24 giugno 2016 recante “Linee guida per il calcolo delle percentuali di raccolta differenziata dei rifiuti urbani”, finalizzato ad uniformare a livello nazionale la metodologia per il calcolo dei risultati di raccolta differenziati raggiunti a livello regionale.

Promozione dei centri comunali per il riuso e definizione di linee guida applicative (Art 3 comma 11)

Per favorire il riuso dei beni a fine vita e in particolare per promuovere lo sviluppo dei centri per il riuso sono state attivate differenti azioni:

- definizione di linee guida per disciplinare il funzionamento dei centri del riuso, quali strutture dove portare i beni ancora suscettibili di vita utile, per definire un contesto di maggiore uniformità a livello regionale;
- istituzione di due elenchi regionali a cui si iscrivono i centri per il riuso comunali e non comunali conformi alle linee guida regionali;
- realizzazione di un percorso di ascolto e confronto nell'ambito del processo partecipativo "Chiudi il cerchio" rivolto in particolare alle amministrazioni comunali, ai gestori del servizio rifiuti e ai soggetti che gestiscono i centri stessi;
- previsione di una linea di finanziamento, nell'ambito del Fondo incentivante (la linea LFB2) e l'attivazione, da parte di Atersir, sia per il 2016 che per il 2017, di specifici bandi per l'assegnazione di contributi per la realizzazione e l'adeguamento di centri comunali del riuso.

Come stabilito dall'art. 3 comma 11 della legge regionale, con deliberazione n. 1240/2016 la Giunta ha adottato le "Linee guida per il funzionamento dei centri comunali del riuso" ed ha istituito un primo Elenco regionale dei centri comunali del riuso.

In fase di avvio sono stati inseriti nell'Elenco i centri del riuso esistenti individuati sulla base di una ricognizione effettuata precedentemente dalla Regione (determinazione dirigenziale n. 15401/2016), prevedendo che i centri esistenti non rientranti tra quelli individuati nella ricognizione richiedessero l'iscrizione nell'Elenco regionale entro 60 giorni dalla pubblicazione sul BUR della deliberazione.

Per poter iscriversi nell'Elenco il centro del riuso deve rispettare le disposizioni delle Linee guida regionali.

Sulla base delle comunicazioni pervenute in seguito alla pubblicazione della delibera è stato aggiornato l'Elenco regionale, che ad oggi comprende 28 centri comunali del riuso (determinazione dirigenziale n. 4806/2017).

Essendo state segnalate da parte di diversi centri del riuso comunali delle oggettive difficoltà a conformarsi alle linee guida regionali, si è ritenuto opportuno procedere ad una loro semplificazione al fine di risolvere le problematiche emerse. È stato perciò avviato un percorso di ascolto e di interlocuzione con i soggetti interessati che ha visto anche l'organizzazione di un workshop dedicato nell'ambito del percorso partecipativo "Chiudi il cerchio" il 20 ottobre 2016 e la realizzazione di uno specifico convegno il 24 maggio 2017.

Considerato, inoltre, che a livello regionale oltre ai centri del riuso comunali sono attivi e si stanno sviluppando centri del riuso realizzati e gestiti da enti o associazioni privati, che concorrono anch'essi al raggiungimento dell'obiettivo di riduzione della produzione dei rifiuti, si è valutato opportuno predisporre delle linee guida per il funzionamento di tali centri ed istituire uno specifico elenco regionale a cui possono iscriversi i centri del riuso non comunali che rispettino le linee guida.

Con le deliberazioni di Giunta regionale n. 1382/2017 e n. 1454/2017 sono state quindi approvate le nuove Linee guida per i centri del riuso comunali e non comunali.

L'istituzione degli elenchi regionali consentono sia di avere una fotografia della diffusione dei centri del riuso sul territorio, sia di monitorare gli effetti delle azioni attivate: infatti, come previsto dalle linee guida, i centri del riuso iscritti nei rispettivi elenchi comunicano annualmente alla Regione, entro il 30 marzo dell'anno successivo a quello di riferimento, i dati relativi alle tipologie ed ai quantitativi di beni usati in ingresso ed in uscita al fine di quantificare la riduzione della produzione di rifiuti derivante dall'attività di tali centri.

Con determinazione n. 19516 dell'1 dicembre 2017 è stata conseguentemente aggiornata la modulistica per la richiesta di iscrizione agli elenchi regionali e la trasmissione delle informazioni relative al centro del riuso.

Inoltre nell'ambito del fondo d'ambito gestito da ATERSIR di cui si tratterà al punto seguente, sono state identificate delle linee di finanziamento (LFB2 e LFB3) destinate ad incentivare l'adeguamento e la realizzazione di centri comunali del riuso e di progetti comunali di riduzione dei rifiuti.

Fondo d'ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti (Fondo) (art 4 commi 2, 6,10)

L'art.4, c.2 della LR n. 16/2015 ha previsto la costituzione del fondo d'ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti presso ATERSIR, che ha il compito di attivarlo e gestirlo. Tale fondo è alimentato da una quota compresa tra i costi comuni del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e, a decorrere dall'anno 2016, dal contributo derivante dalla quota parte del tributo speciale di cui all'articolo 11 della LR n. 31/1996, nonché da eventuali contributi pubblici specificatamente finalizzati.

Nel 2016 la Regione ha alimentato il fondo con un contributo di 4 milioni di euro (DGR n. 1392/2016) e nel 2017 con un contributo di 3 milioni di euro.

La quota di finanziamento del fondo a carico dei piani economico finanziari del servizio gestione rifiuti di ciascun Comune è stata determinata, come previsto dalla LR n. 16/2015, in relazione ai quantitativi di rifiuti non inviati a riciclaggio ed al costo medio regionale di smaltimento.

Il fondo è stato attivato nel 2016 da ATERSIR con deliberazione del Consiglio d'ambito n. 16/2016, che ha approvato il "Regolamento di prima applicazione per l'attivazione e la gestione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti".

L'ammontare del fondo 2016 è stato complessivamente di 11.068.760 €, di cui 5.534.380 € sono stati assegnati alla linea di finanziamento LFA destinata alla riduzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni virtuosi, 4.534.380 € alla linea di finanziamento LFB1 destinata ad incentivare le trasformazioni dei servizi e 1.000.000 € alle linee di finanziamento LFB2 e LFB3 destinate ad incentivare la realizzazione di centri comunali del riuso (di cui al punto precedente) e progetti comunali di riduzione dei rifiuti.

L'individuazione dei Comuni virtuosi per la ripartizione della linea di finanziamento LFA è stata effettuata da ATERSIR sulla base di quanto disposto dalla LR n. 16/2015 e di quanto previsto nel Regolamento di prima attivazione. In particolare, è stato introdotto il concetto di abitante equivalente previsto dall'art. 4, c.8, della LR n. 16/2015 al fine di rendere confrontabili le performance dei Comuni in termini di produzione di rifiuti urbani. Tale parametro considera i contributi alla produzione dei rifiuti urbani delle diverse tipologie di utenze: abitanti residenti, utenze domestiche non residenti, studenti universitari, turisti ed attività produttive.

La ripartizione della linea di finanziamento LFB1 nel 2016 è avvenuta in base alla produzione di rifiuti non inviati a riciclaggio per abitante equivalente di ciascun Comune, prevedendo da parte degli stessi una specifica rendicontazione dei risultati conseguiti con le trasformazioni dei servizi attuate con il finanziamento ricevuto.

Nelle tabelle in appendice (Allegato 1) sono riportate le quote di contribuzione al fondo dei singoli Comuni ed i finanziamenti ricevuti per l'anno 2016.

Nel 2017 ATERSIR ha adottato il "Regolamento di gestione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti" (deliberazioni di Consiglio d'ambito n. 7/2017 e n. 28/2017) in sostituzione del Regolamento di prima attivazione del 2016, modificando alcune regole di gestione del fondo ed alcuni criteri per il calcolo degli abitanti equivalenti.

L'ammontare del fondo 2017 è stato complessivamente di 10.460.978 €, di cui 972.306 € sono stati utilizzati per i conguagli 2016 relativi alla linea di finanziamento LFA destinata alla riduzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni virtuosi, 4.258.183 € sono stati assegnati agli

incentivi 2017 della linea di finanziamento LFA, 3.172.867 € agli incentivi 2017 della linea di finanziamento LFB1 destinata ad incentivare le trasformazioni dei servizi e 1.000.000 € alle linee di finanziamento LFB2 e LFB3 destinate ad incentivare la realizzazione di centri comunali del riuso (800.000 €) e progetti comunali di riduzione dei rifiuti (200.000 €). ATERSIR ha stabilito di erogare la restante quota della linea di finanziamento LFB, pari a 1.057.622 €, nelle annualità successive al 2017 secondo quanto stabilito nel regolamento.

Per il 2017, inoltre, ATERSIR ha riconosciuto ulteriori incentivi una tantum, pari a 300.000 €, tramite il proprio bilancio ad un gruppo di Comuni che hanno avuto un miglioramento della produzione di rifiuti a smaltimento per abitante equivalente tra il 2014 ed il 2015 e tra il 2015 ed il 2016 e che hanno raggiunto per tale parametro l'obiettivo del piano regionale al 2020.

L'individuazione dei Comuni virtuosi per la ripartizione della linea di finanziamento LFA è stata effettuata da ATERSIR sulla base di quanto disposto dalla LR n. 16/2015 e di quanto previsto nel Regolamento di gestione.

Relativamente alla ripartizione degli incentivi della linea di finanziamento LFB1 in via transitoria per il 2017 sono stati attribuiti ai Comuni che non beneficiano della linea LFA degli importi di anticipo per la trasformazione dei servizi, calcolati distribuendo tre quarti della LFB1 in ragione del numero di abitanti equivalenti, destinando il rimanente quarto all'alimentazione della linea LFB1 per le successive annualità.

A regime per ogni Comune, per ogni anno di pianificazione (n), verrà definito un "Bonus Acquisito" che individuerà l'ammontare di incentivo per le trasformazioni dei servizi realizzate a partire dal 01/01/2015 e fino all'anno (n-1) ovvero pianificate per l'avvio nell'anno (n).

Nelle tabelle in appendice (Allegato 2) sono riportati i conguagli relativi al fondo 2016, le quote di contribuzione al fondo dei singoli Comuni ed i finanziamenti ricevuti per l'anno 2017.

Relativamente alle linee di finanziamento LFB2 e LFB3 sia per il 2016 sia per il 2017 ATERSIR ha pubblicato degli specifici bandi per l'assegnazione di contributi. Nelle seguenti tabelle sono riportati gli esiti dei bandi 2016 (determinazione del direttore ATERSIR n. 217/2016).

REALIZZAZIONE DI CENTRI COMUNALI DEL RIUSO

Posizione in graduatoria	Ente	Tipo di Intervento	Punteggio totale	Costi ammissibili	Contributo teorico
1	Comune di Forlimpopoli	Adeguamento DGR 1240/2016	50	€ 10.000,00	€ 8.000,00
2	Comune di Spilamberto	Adeguamento DGR 1240/2016	45	€ 35.310,00	€ 10.000,00
3	Comune di Campagnola Emilia	Adeguamento DGR 1240/2016	20	€ 12.500,00	€ 10.000,00
4	Comune di Piacenza	Nuova realizzazione	75	€ 1.270.000,00	€ 150.000,00
5	Unione Bassa Est Parmense	Nuova realizzazione	75	€ 225.000,00	€ 90.000,00
6	Comune di Formigine	Nuova realizzazione	70	€ 199.266,00	€ 137.266,00
7	Comune di Granarolo dell'Emilia	Nuova realizzazione	55	€ 119.684,00	€ 47.873,60
8	Comune di Bagnolo in Piano	Nuova realizzazione	45	€ 37.923,87	€ 10.997,92
9	Comune di Sissa Trecasali	Nuova realizzazione	45	€ 75.000,00	€ 44.250,00
10	Ge.S.Co. Loiano Srl	Nuova realizzazione	35	€ 32.468,95	€ 7.468,95
11	Comune di Cento	Nuova realizzazione	25	€ 140.282,00	€ 90.000,00
12	Comune di Polesine Zibello	Nuova realizzazione	20	€ 77.000,00	€ 61.600,00
13	Comune di Boretto	Nuova realizzazione	20	€ 57.465,83	€ 45.972,67
14	Comune di Reggio	Nuova realizzazione	20	€ 83.264,75	€ 66.611,80
15	Comune di Reggio Emilia	Nuova realizzazione (2° centro)	65	€ 300.000,00	€ 88.000,00
16	Comune di Nonantola	Nuova realizzazione (2° centro)	15	€ 49.266,10	€ 34.486,27
Totale				€ 2.724.431,50	€ 902.527,21
disponibilità sulla LFB2 anno 2016				€ 800.000,00	
disavanzo				-€ 102.527,21	

REALIZZAZIONE DI PROGETTI COMUNALI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Posizione in graduatoria	Ente	Tipologia Iniziativa	Costo totale rivalutato	Contributo teorico	Contributo teorico (%)
1	Unione Terre dei Castelli	Compostaggio di comunità	€ 153.017,37	€ 21.254,11	13,89%
2	Comune di Berceto	Compostaggio domestico e di comunità	€ 37.330,00	€ 9.332,50	25,00%
3	Comune di Guiglia	Compostaggio domestico	€ 4.550,00	€ 2.804,00	61,63%
4	Comune di Ponte dell'Olio	Compostaggio domestico e di comunità	€ 29.915,60	€ 21.368,71	71,43%
5	Comune di Scandiano	Compostaggio domestico	€ 14.000,00	€ 11.200,00	80,00%
6	Comune di Verucchio	Riduzione consumo beni "usa e getta"	€ 3.153,70	€ 2.522,96	80,00%
7	Comune di Forlimpopoli	Riduzione consumo beni "usa e getta"	€ 21.000,00	€ 16.800,00	80,00%
8	Comune di Alseno	Compostaggio domestico	€ 11.072,72	€ 8.858,18	80,00%
9	Comune di Ravenna	Ecofeste	€ 13.000,00	€ 10.400,00	80,00%
10	Comune di Bibbiano	Compostaggio domestico	€ 4.675,00	€ 3.740,00	80,00%
11	Comune di Cesena	Riduzione consumo beni "usa e getta"	€ 20.000,00	€ 16.000,00	80,00%
12	Comune di Formigine	Ecofeste	€ 8.687,44	€ 6.949,95	80,00%
13	Unione Comuni Savena-Idice	Ecofeste, Case dell'Acqua e Riduzione consumo beni "usa e getta"	€ 6.000,00	€ 4.800,00	80,00%
14	Comune di Spilamberto	Ecofeste, Case dell'Acqua e Riduzione consumo beni "usa e getta"	€ 11.470,60	€ 9.176,48	80,00%
15	Comune di Ferrara	Partenariato con GDO o piccola distribuzione	€ 10.000,00	€ 8.000,00	80,00%
Totale			€ 347.872,43	€ 153.206,89	44,04%
disponibilità sulla LFB2 anno 2016				€ 200.000,00	
avanzo				€ 46.793,11	

*L'ultimo centro del riuso in graduatoria non beneficia del contributo per insufficienza del fondo, ma parteciperà al bando 2017 con prelazione rispetto agli altri

Applicazione della tariffazione puntuale (Art. 5 comma 8)

La tariffazione puntuale è individuata quale strumento cardine per l'attuazione dei obiettivi definiti dall'art. 1, comma 6 della L.R. 16/2015 anche sulla base delle previsioni del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR) che attribuisce a tale strumento un contributo all'obiettivo di riduzione per un valore compreso tra il 67% e il 75%. Si prevede un forte impatto di questa misura anche rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata stante i valori di letteratura che indicano, nelle realtà in cui è implementata, il raggiungimento di valori superiori al 75% di RD.

La L.R. 16/2015 prevede pertanto che la tariffazione puntuale dovrà essere avviata in tutti i comuni emiliano-romagnoli entro e non oltre il 31 dicembre 2020.

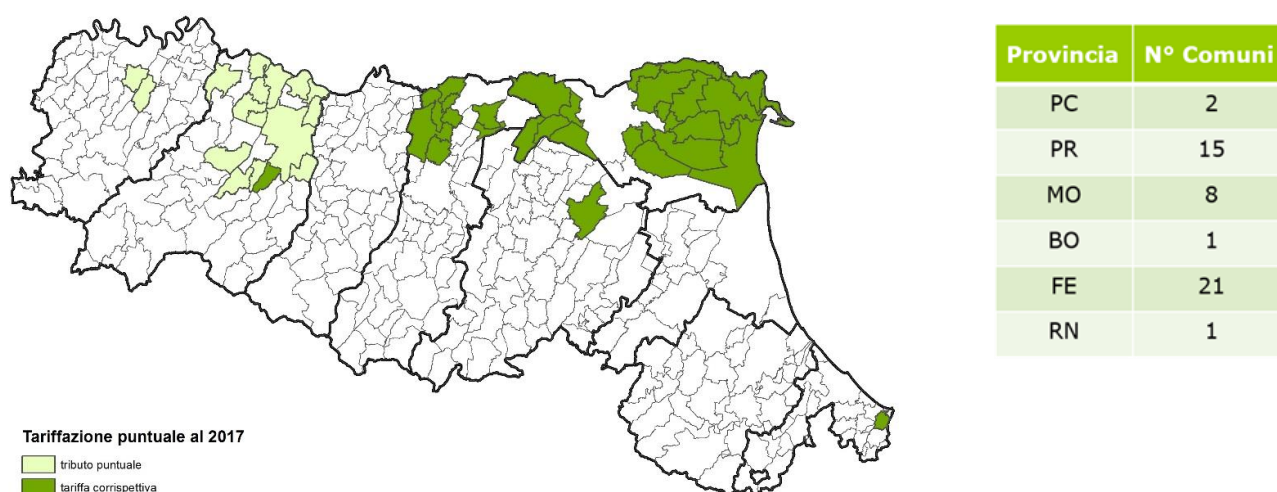
Si segnala inoltre che, il 20 aprile di quest'anno è intervenuta l'emanazione del Decreto Ministeriale recante i criteri per la realizzazione da parte dei Comuni di sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico finalizzati ad attuare un effettivo

modello di tariffa commisurata al servizio reso. Per tale ragione l'emanazione delle linee guida per l'applicazione della tariffa puntuale nelle more di quanto previsto dall'art. 1, comma 667, della legge n. 147/2013 posta in capo ad ATERSIR dalla L.R. 16/2015, è stata superata. La Regione Emilia-Romagna con ANCI ed ATERSIR sta provvedendo alla predisposizione di un regolamento tipo a scala regionale al fine di fornire un efficace strumento operativo in grado di agevolare l'implementazione dei sistemi di tariffazione puntuale nei Comuni emiliano-romagnoli.

Diffusione della tariffa puntuale in Emilia-Romagna

Ad oggi in Regione 48 Comuni misurano puntualmente i rifiuti pari a circa il 14% dei Comuni emiliano-romagnoli come riportato nella mappa e nella Tabella sottostanti. In 16 Comuni è applicato un tributo puntuale e in 32 la tariffa corrispettivo. Il Comune di Parma è l'unico Comune capoluogo in cui sono attivi sistemi di tariffazione puntuale cui seguirà, a partire dal 1° gennaio 2018 il Comune di Ferrara.

Diffusione della tariffa puntuale in Emilia-Romagna, anno 2017



Elenco dei Comuni a tariffa puntuale in Emilia-Romagna, anno 2017

Comuni a Tari	Comuni a Tari (tributo) puntuale	Comuni a tariffa corrispettivo
287	16	32
	Busseto, Colorno, Fontanellato, Fontevivo, Fornovo di Taro, Medesano, Mezzani, Montechiarugolo, Parma, Podenzano, Roccabianca, Sala Baganza, San Giorgio Piacentino, San Secondo Parmense, Sorbolo, Sissa Trecasali	Felino, Carpi-Novì-Soliera, Berra, Codigoro, Comacchio, Copparo, Fiscaglia, Formignana, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Masi Torello, Mesola, Ostellato, Portomaggiore, Ro, Tresigallo, Voghiera, Bondeno, Cento, Poggio Renatico, Terre del Reno, Vigarano Mainarda, Budrio, San Giovanni in Marignano, Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, San Felice sul Panaro, San Possidonio

I gestori del servizio rifiuti che hanno finora implementato sistemi di tariffazione puntuale sono Aimag S.p.A., Clara S.p.A., Iren Ambiente S.p.A. ed Hera S.p.A.

A fronte di un numero ancora limitato di comuni che hanno attivato sistemi di tariffazione puntuali, in altri territori comunali sono attive sperimentazioni di sistemi di misurazione puntuale del rifiuto propedeutiche all'attivazione dell'effettiva tariffazione puntuale.

I diversi sistemi di misurazione puntuale del rifiuto realizzati in Emilia-Romagna

Nello studio delle esperienze di tariffazione puntuale avviate in Emilia-Romagna è stata verificata la presenza di diversi sistemi per la contabilizzazione del rifiuto:

- Cassonetti con riconoscimento dell'utenza con chiave elettronica (ecochiave) o calotta tarata;
- Bidoncini e/o sacchetti con chip per il riconoscimento dell'utenza;
- Sacchetti prepagati con codice a barre
- Sistema misto (Composizione delle precedenti)

La scelta del modello di raccolta puntuale adottata è in capo ai singoli Comuni e tiene conto delle caratteristiche territoriali e del sistema di raccolta adottato. In tutte le realtà emiliano-romagnole è misurato almeno il rifiuto indifferenziato.

I risultati ottenuti nei territori a tariffazione puntuale

I risultati ambientali ottenuti nelle realtà che applicano già la tariffa puntuale in Emilia-Romagna confermano le scelte pianificatorie previste dalla L.R. 16/2015 e dal PRGR. La tariffazione puntuale, si conferma uno strumento in grado di assicurare elevate percentuali di raccolta differenziata ed una sensibile diminuzione del rifiuto residuo pro-capite in concreta attuazione dell'economia circolare. In particolare:

- La maggior parte dei Comuni a Tariffa Puntuale nel periodo di riferimento sono «virtuosi» e premiati dal Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti di cui all'art. 4 della L.R.16/15;
- Le informazioni a disposizione fanno emergere una diminuzione delle tariffe applicate per gli utenti virtuosi e in linea generale una maggiore concentrazione dei costi laddove vengono generati («chi più inquina più paga»)
- Le % di raccolta differenziata raggiunte nei territori a Tariffa Puntuale sono nettamente superiori alla media regionale. In particolare l'analisi delle percentuali di Raccolta Differenziata registrate per il primo semestre del 2017 nei territori nei quali sono attivi sistemi di raccolta puntuale indicano un valore medio pari al 79% con valori massimi raggiunti pari al 94%. Si riporta di seguito il dettaglio del numero di Comuni articolati per fascia di % RD raggiunta.

Distribuzione dei Comuni a tariffa puntuale per fascia di % RD raggiunta (dati 1° semestre stimati per l'intero anno 2017)

% RD	< 65%	65%-75%	75%-85%	>85%
N° Comuni	3	10	17	18

- In tutte le realtà a Tariffazione Puntuale si registra una sensibile diminuzione del rifiuto indifferenziato pro-capite. L'indicatore del rifiuto pro-capite raccolto nel primo semestre del 2017 nei territori nei quali sono attivi sistemi di raccolta puntuale indicano un valore medio di 116,68 Kg/ab anno (stimato per l'intero 2017), a fronte di un valore medio regionale di 242,41 Kg/ab anno. I valori minimi registrati sono pari a 30,66 Kg/ab anno. Si riporta di seguito il dettaglio del numero di Comuni articolati per fascia di rifiuto pro-capite RI registrato.

Distribuzione dei Comuni a tariffa puntuale per fascia di rifiuto pro-capite registrati (dati 1° semestre stimati per l'intero anno 2017)

Pro-capite RI Kg/ab anno	<60	60-100	100-150	>150
N° Comuni	8	21	13	6

I finanziamenti e altre iniziative di supporto

La Regione ha individuato quale linea prioritaria di finanziamento di settore l'implementazione dei sistemi di Tariffazione Puntuale sia attraverso i Piani di Azione Ambientale sia contribuendo al Fondo d'Ambito d'incentivazione. In particolare nell'ambito progetti regionali del Piano d'Azione ambientale, nel 2017 sono stati stanziati finanziamenti per oltre 1.370.000 euro finalizzandoli al completamento di interventi di potenziamento della raccolta differenziata dei rifiuti urbani e alla implementazione dei sistemi di tariffazione puntuale nel Comune di Bologna e in alcuni comuni della Provincia di Reggio-Emilia gestiti da Sabar.

Al fine di sostenere la diffusione di sistemi di raccolta differenziata avanzati la Regione ha inoltre messo in atto diverse iniziative di sensibilizzazione e di supporto alle amministrazioni comunali, prevedendo anche incentivi nell'ambito del Piano di azione ambientale.

In particolare nell'ambito del percorso partecipativo "Chiudi il cerchio" è stata organizzata il 20 ottobre 2016 una mattinata di lavoro incentrata sul tema della tariffazione puntuale e degli altri strumenti definiti dalla LR 16/15. Nel corso dell'incontro sono stati illustrati i risultati conseguiti in alcuni dei Comuni che hanno già attivato sistemi di raccolta differenziata spinta, associati all'applicazione della tariffazione puntuale o comunque propedeutici alla sua attivazione e sono state raccolte le esperienze di capoluoghi di provincia come Ferrara e Bologna che stanno portando avanti delle sperimentazioni per rispettare l'impegno previsto per il 2020 di estendere la tariffazione puntuale a tutto il territorio regionale.

Il protocollo di intesa tra Regione Emilia-Romagna, ATERSIR e ANCI

In data 12 settembre 2017 è stato sottoscritto il protocollo di intesa tra Regione Emilia-Romagna, ATERSIR ed ANCI in materia di tariffazione puntuale, azione cardine per il raggiungimento degli obiettivi regionali di recupero e di prevenzione nella produzione dei rifiuti.

Tale protocollo intende incentivare le iniziative volte ad agevolare l'introduzione dei sistemi di tariffazione puntuale entro il 2020 assicurando il massimo coordinamento istituzionale e garantendo un'azione sistematica sul territorio che sia in grado di orientare le politiche ed i percorsi amministrativi dei Comuni. Prevede inoltre l'istituzione di un comitato guida per l'attuazione del protocollo con l'obiettivo di coordinare le azioni, monitorare lo stato di attuazione e relazionarne trimestralmente le attività.

Il sistema informativo Regionale sui Rifiuti (art.6, comma 3)

Nel corso del 2016 è stata effettuata una completa ricognizione dei sistemi informativi in uso in Regione Emilia-Romagna sul tema dei rifiuti ed è stata effettuata una revisione di alcuni di essi in relazione alle sovrapposizioni informative rilevate, al nuovo assetto istituzionale ed alle esigenze di monitoraggio connesse all'approvazione del PRGR. In particolare con l'adozione della Delibera di Giunta Regionale n. 1238/2016 recante "Il Sistema Informativo Regionale: contenuti, frequenze, e modalità di compilazione delle banche dati relative alla gestione dei rifiuti urbani e speciali della Regione Emilia-Romagna" è stata prevista l'acquisizione dei dati semestrali di produzione dei rifiuti (modulo Comuni) e di gestione relativamente agli impianti di PRGR, loro verifica ed elaborazione in funzione esigenze di monitoraggio PRGR. È stata inoltre implementata la rilevazione annuale dei dati di gestione relativi a tutti gli impianti presenti nel territorio regionale (circa 1.200) che trattano rifiuti urbani e speciali.

Altre iniziative attivate in attuazione della legge

1) Favorire i progetti e le azioni di riduzione della produzione dei rifiuti urbani

Per ridurre la produzione dei rifiuti urbani, la Giunta sta dando attuazione alle azioni contenute dal Programma di prevenzione che costituisce il cap 17 del PRGR e che prevede misure sull'intero ciclo di vita dei beni, dalla produzione al fine vita. Oltre alla diffusione dei sistemi di tariffazione puntuale e alla promozione del riuso, altre misure di prevenzione riguardano il riuso, la distribuzione dei beni (grande e media distribuzione), la lotta allo spreco e i consumi sostenibili.

A tale riguardo si evidenzia che, nell'ambito dell'accordo sottoscritto con la grande distribuzione organizzata (GDO) e Atersir la Giunta ha istituito un sistema di qualificazione ambientale dei punti vendita della grande distribuzione denominato "Carrello verde" a cui ad oggi hanno aderito tre cooperative di consumo con complessivi 65 supermercati di diverse dimensioni.

Il sistema che sarà promosso a breve presso tutti i negozi aderenti attraverso l'esplosione del logo "Carrello verde" e di altro materiale informativo, prevede il rispetto di alcuni requisiti che riguardano sia l'offerta al consumatore sia la struttura e la gestione del punto vendita

I negozi che espongono il logo Carrello verde dimostrano ogni giorno il proprio impegno per l'ambiente riducendo i rifiuti e gli imballaggi non necessari, promuovendo i prodotti sfusi e ricaricabili, limitando gli sprechi di risorse ed energia.

Periodicamente la Regione Emilia-Romagna controlla e certifica che tali requisiti siano rispettati, in un'ottica di miglioramento continuo: infatti il percorso prevede che nel tempo sia elevato il livello dei requisiti di sostenibilità richiesti per accedere al sistema ed esporre il logo

Nell'ambito dei progetti per la promozione della riduzione dei rifiuti, la Regione intende inoltre sviluppare uno specifico applicativo web che raccolga le informazioni riguardanti le iniziative di prevenzione attivate, al fine di:

- consentire ai diversi soggetti che partecipano alle iniziative di prevenzione promosse dalla Regione Emilia-Romagna di interfacciarsi con l'Amministrazione regionale per accreditarsi o per fornire informazioni e dati;
- divulgare le attività realizzate dalla Regione Emilia-Romagna in tema di riduzione nella produzione dei rifiuti urbani e speciali in attuazione della Legge 16/2015 e del Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti;
- raccogliere i dati necessari per quantificare la riduzione della produzione dei rifiuti per ogni tipologia di azione messa in campo e renderli visibili ai diversi portatori d'interesse.

L'applicativo sarà articolato in più sezioni relative alle diverse iniziative di prevenzione sviluppate dal sistema regionale, nello specifico:

- Sistema di qualificazione ambientale dei punti vendita (Carrello verde);
- Progetti di valorizzazione della merce invenduta;
- Sottoprodotti;
- Centri del riuso;
- Tariffa puntuale.

2) favorire i progetti e le azioni di riduzione dello spreco alimentare attraverso la condivisione di buone prassi e supportando la redazione di linee guida per le imprese, le associazioni e gli enti locali

Riguardo al tema dello spreco alimentare la Giunta regionale sta dando attuazione a quanto previsto dall'accordo sottoscritto con la GDO e Atersir, in particolare attraverso le attività di uno specifico gruppo di lavoro a cui partecipano alcune cooperative di consumo fortemente radicate sul territorio, che si incontra periodicamente con l'obiettivo di valutare azioni per incrementare e migliorare il recupero e la valorizzazione delle eccedenze alimentari, sistematizzando e dando valore alle esperienze già presenti, nonché promuovendone la diffusione in un contesto di omogeneità di criteri e modalità. Le iniziative già attive a livello regionale sono rilevanti: le

cooperative che partecipano al tavolo di lavoro nel 2016 hanno devoluto complessivamente oltre 2100 tonnellate di alimenti, corrispondenti ad un equivalente di circa 9.800.000 euro.

Per favorire l'ulteriore diffusione di tali pratiche, il gruppo di lavoro ha promosso l'applicazione di agevolazioni tariffarie da parte dei Comuni per i soggetti che donano le proprie merci per finalità sociali, definendo, in accordo con ANCI e ATERSIR, indicazioni per i Comuni che dovranno disporre le necessarie modifiche ai propri regolamenti.

Il 27 febbraio 2017 inoltre è stata organizzata in Regione, con la collaborazione della rete Sprecozero.net, una giornata di studio dedicata alla presentazione delle esperienze più innovative messe in campo su scala regionale e nazionale per la riduzione degli sprechi.

Da segnalare infine la partecipazione da parte della Regione, in qualità di portatore d'interesse, al gruppo di lavoro locale del progetto Interreg Europe "Ecowaste4food" che intende migliorare gli strumenti di programmazione delle policy locali integrandole con azioni a sostegno dell'uso efficiente delle risorse tramite promozione di eco-innovazione (di processo, servizi, prodotti) per la riduzione dello spreco alimentare.

3) promuovere lo sviluppo dell'impiantistica collegata al riuso e al riciclaggio;

Con il proprio Piano di Gestione dei rifiuti (PRGR) la Regione si propone di favorire lo sviluppo della cosiddetta industria del riciclaggio: è fondamentale che i "rifiuti" prodotti diventino "materie prime seconde", disponibili in una nuova logica industriale per le aziende che se ne possono servire nei propri cicli produttivi.

Ogni anno, in collaborazione con Arpae, viene effettuata la ricostruzione dei flussi delle principali frazioni della raccolta differenziata (carta, plastica, vetro, legno, verde e umido) a partire dall'impianto di prima destinazione fino all'impianto di recupero dal quale escono come nuove materie prime.

Tale analisi consente di mappare i principali impianti di trattamento dei rifiuti differenziati e di determinare il tasso di avvio a riciclo di ciascuna frazione.

I dati elaborati sono pubblicati in termini divulgativi nei materiali della campagna di comunicazione ed educazione ambientale "Chi li ha visti? giunta alla quinta edizione (dati 2015) che intende concorrere alla promozione delle politiche regionali sui rifiuti e sull'economia circolare coinvolgere in modo continuativo amministrazioni e cittadini sulle azioni da mettere in atto, sui risultati ottenuti e sugli obiettivi ancora da raggiungere in riferimento a quanto previsto dalla legge regionale e dal Piano rifiuti per il 2020.

4) promuovere la ricerca sul rifiuto residuale al fine di modificare a monte sia la produzione dei beni non riciclabili, sia le modalità di gestione carenti di risultato.

Nell'ambito dei progetti realizzati in collaborazione con ARPAE Emilia-Romagna e con il Conai, annualmente la Regione effettua due campagne di analisi merceologiche sui rifiuti indifferenziati residui provenienti dai diversi territori provinciali. Tali campagne consentono di valutare la composizione del rifiuto residuale, di evidenziare le possibili variazioni legate ai diversi sistemi di raccolta attivati, di quantificare i rifiuti potenzialmente recuperabili, nonché di rilevare criticità e definire azioni per il miglioramento delle gestioni.

5) Simbiosi industriale

Per favorire la riduzione dei rifiuti prodotti dalle aziende un ruolo centrale può essere assunto anche dalla cd. "simbiosi industriale", come strumento in grado di costruire sinergie tra le diverse attività produttive in modo tale che i rifiuti prodotti da una attività industriale divengano "materie prime seconde" utilizzabili per altre.

La Regione Emilia-Romagna è partner del progetto Interreg Europe TRIS (Transition Regions towards Industrial Symbiosis) che punta alla diffusione di buone pratiche di simbiosi industriali come strumento per aumentare l'efficienza nell'uso delle risorse e la competitività delle piccole e

medie imprese. Attraverso la partecipazione a TRIS, l'Autorità regionale intende sviluppare il confronto con i diversi soggetti coinvolti (imprenditori, associazioni di categoria, enti addetti alla tutela dell'ambiente) per aumentare la sensibilità e la conoscenza a livello locale nei confronti del tema e dei benefici economici ed ambientali ad essa connessi, con l'obiettivo finale di lanciare nuove iniziative a livello locale e di fornire alle aziende un quadro più chiaro per sviluppare nuovi casi pratici di buone pratiche di prevenzione della produzione dei rifiuti, replicabili anche in altri contesti territoriali.

ALLEGATO 1: Gestione fondo anno 2016.

PROVINCIA DI PIACENZA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Universitari	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
IREN	Agazzano	2.075	67	0	1.196	6	3.344	382	114	€ 2.407,02	€ 3.963,58	-
	Alseno	4.776	147	0	3.005	5	7.932	1.066	134	€ 6.111,60	-	€ 5.810,89
	Besenzone	999	18	0	321	6	1.344	114	85	€ 772,80	€ 7.124,94	-
	Bettola	2.879	832	0	1.658	10	5.379	1.038	193	€ 8.836,21	-	€ 3.435,25
	Bobbio	3.643	753	0	1.698	151	6.245	1.673	268	€ 10.062,23	-	€ 7.942,99
	Borgonovo Val Tidone	7.881	103	0	2.566	11	10.562	1.554	147	€ 9.540,51	-	€ 8.259,19
	Cadeo	6.157	40	0	3.016	117	9.330	1.312	141	€ 8.078,94	-	€ 7.308,56
	Calendasco	2.519	36	0	1.643	5	4.203	530	126	€ 3.282,24	-	€ 3.195,45
	Caminata	261	22	0	127	3	413	129	313	€ 783,84	-	€ 681,83
	Caorso	4.776	172	0	3.403	0	8.352	905	108	€ 5.866,84	€ 17.039,19	-
	Carpaneto Piacentino	7.673	69	0	4.152	3	11.897	1.731	145	€ 9.838,27	-	€ 8.829,14
	Castel San Giovanni	13.803	218	0	11.084	188	25.294	3.562	141	€ 21.858,88	-	€ 19.765,12
	Castell'Arquato	4.704	385	0	1.967	20	7.076	1.763	249	€ 5.919,82	-	€ 7.876,31
	Castelvetro Piacentino	5.500	97	0	3.778	41	9.415	1.304	138	€ 8.256,36	-	€ 7.520,71
	Cerignale	137	99	0	52	8	296	72	242	€ 523,20	-	€ 310,64
	Coli	895	349	0	296	38	1.578	453	287	€ 2.611,92	-	€ 2.263,99
	Corte Brugnatella	610	67	0	302	1	980	355	362	€ 3.546,00	-	€ 2.024,81
	Cortemaggiore	4.655	75	0	2.638	6	7.374	927	126	€ 5.070,58	-	€ 5.004,60
	Farini	1.337	790	0	856	60	3.043	690	227	€ 6.994,16	-	€ 2.809,25
	Ferriere	1.336	230	0	739	95	2.400	841	350	€ 6.020,72	-	€ 4.726,81
	Fiorenzuola d'Arda	15.331	127	0	13.696	64	29.217	3.226	110	€ 18.741,99	€ 48.942,43	-
	Gazzola	2.065	567	0	911	16	3.559	353	99	€ 2.563,66	€ 11.994,39	-
	Gossolengo	5.619	85	0	2.339	2	8.044	1.020	127	€ 6.021,26	-	€ 5.876,90
	Gragnano Trebbiese	4.550	45	0	1.169	0	5.765	797	138	€ 4.642,06	-	€ 4.315,32
	Gropparello	2.339	424	0	1.201	12	3.977	821	206	€ 4.948,48	-	€ 2.990,92
	Lugagnano Val d'Arda	4.178	222	0	1.765	10	6.175	903	146	€ 5.617,32	-	€ 4.876,37
	Monticelli d'Ongina	5.288	160	0	2.122	17	7.587	1.012	133	€ 5.992,24	-	€ 5.689,86
	Morfasso	1.050	82	0	505	2	1.638	487	297	€ 2.943,76	-	€ 2.487,36
	Nibbiano	2.219	258	0	979	11	3.467	999	288	€ 5.885,52	-	€ 5.005,24
	Ottone	541	776	0	192	3	1.512	287	190	€ 1.791,28	-	€ 926,50
	Pecorara	743	207	0	424	4	1.378	328	238	€ 1.802,40	-	€ 1.405,84
	Piacenza	102.269	2.058	928	57.390	1.239	163.883	31.622	193	€ 190.715,09	-	€ 104.550,87
	Pianello Val Tidone	2.236	200	0	1.387	1	3.824	1.190	311	€ 6.719,77	-	€ 6.263,73
	Piozzano	641	204	0	362	4	1.212	232	192	€ 1.492,72	-	€ 760,40
	Podenzano	9.185	56	0	8.487	3	17.731	1.895	107	€ 11.180,72	€ 38.630,33	-
	Ponte dell'Olio	4.805	266	0	2.471	30	7.573	1.140	151	€ 6.986,76	-	€ 5.894,61
	Pontenure	6.500	89	0	3.146	50	9.785	1.152	118	€ 7.367,87	-	€ 7.363,24
	Rivergaro	7.033	473	0	3.834	36	11.376	1.647	145	€ 11.401,76	-	€ 9.707,80
	Rottofreno	12.125	141	0	4.441	1	16.709	1.976	118	€ 12.336,37	-	€ 12.313,48
	San Giorgio Piacentino	5.810	133	0	2.664	40	8.647	878	102	€ 5.645,12	€ 25.779,68	-
	San Pietro in Cerro	912	33	0	385	10	1.340	181	135	€ 945,46	-	€ 913,95
	Sarmato	2.912	43	0	2.016	5	4.976	513	103	€ 3.029,63	€ 13.535,04	-
	Travo	2.070	1.031	0	284	15	3.400	950	280	€ 6.067,76	-	€ 4.659,10
	Vernasca	2.187	300	0	1.392	20	3.899	809	208	€ 5.120,90	-	€ 2.969,11
	Vigolzone	4.292	60	0	1.766	5	6.123	929	152	€ 5.920,56	-	€ 4.878,56
	Villanova sull'Arda	1.843	46	0	653	7	2.549	334	131	€ 1.840,32	-	€ 1.785,98
	Zerba	78	137	0	30	4	249	49	199	€ 322,88	-	€ 170,86
	Ziano Piacentino	2.576	166	0	985	8	3.735	1.048	281	€ 5.270,96	-	€ 5.149,43

PROVINCIA DI PARMA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014					TOTALE	Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)*	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Universitari	Attività produttive	Turismo						
IREN	Busseto	7.099	70	0	3.547	26	10.742	1.032	96	€ 4.136,75	€ 37.732,02	€ -
	Calestano	2.117	311	0	813	7	3.249	462	142	€ 2.779,41	€ -	€ 2.505,01
	Collecchio	14.295	219	0	11.423	260	26.197	2.725	104	€ 15.480,39	€ 66.935,50	€ -
	Colomo	9.093	116	0	5.639	202	15.050	919	61	€ 5.304,48	€ 129.027,21	€ -
	Corniglio	1.980	193	0	990	51	3.214	659	205	€ 3.778,43	€ -	€ 2.374,66
	Felino	8.762	175	0	4.637	2	13.576	932	69	€ 5.286,82	€ 101.864,02	€ -
	Fontanellato	7.012	81	0	5.231	116	12.440	1.241	100	€ 5.863,60	€ 38.058,05	€ -
	Fontevivo	5.573	63	0	6.387	37	12.060	892	74	€ 4.032,37	€ 80.462,78	€ -
	Langhirano	10.257	290	0	8.027	50	18.624	2.594	139	€ 14.502,86	€ -	€ 13.544,61
	Lesignano de' Bagni	5.004	257	0	1.646	32	6.939	864	125	€ 4.732,03	€ -	€ 4.682,35
	Medesano	10.856	224	0	5.131	223	16.433	1.061	65	€ 5.227,77	€ 131.867,30	€ -
	Mezzani	3.325	80	0	1.521	0	4.926	287	58	€ 2.189,26	€ 44.670,20	€ -
	Monchio delle Corti	944	574	0	474	13	2.004	308	154	€ 1.852,00	€ -	€ 1.532,49
	Montechiarugolo	10.791	108	0	5.318	204	16.421	1.167	71	€ 5.435,07	€ 116.423,22	€ -
	Neviano degli Arduini	3.714	799	0	722	14	5.249	1.381	263	€ 8.202,06	€ -	€ 6.466,97
	Noceto	12.999	169	0	7.554	201	20.923	1.832	88	€ 10.993,86	€ 102.268,06	€ -
	Palanzano	1.140	596	0	545	3	2.284	340	149	€ 1.996,56	€ -	€ 1.733,95
	Parma	190.284	2.762	8.549	110.852	3.351	315.798	33.327	106	€ 160.287,64	€ 711.595,80	€ -
	Polesine Parmense	1.432	27	0	813	1	2.274	246	108	€ 1.439,10	€ 4.539,91	€ -
	Roccabianca	3.067	92	0	937	2	4.098	389	95	€ 2.179,02	€ 15.644,35	€ -
	Sala Baganza	5.558	204	0	4.543	59	10.364	1.041	100	€ 4.601,87	€ 30.326,01	€ -
	Salsomaggiore Terme	19.651	1.393	0	14.492	2.839	38.375	4.393	114	€ 24.724,98	€ 41.739,28	€ -
	San Secondo Parmense	5.709	59	0	2.667	6	8.442	847	100	€ 3.637,38	€ 24.789,82	€ -
	Sissa Treccasali	7.914	151	0	3.676	24	11.765	1.130	96	€ 6.281,97	€ 43.116,39	€ -
	Soragna	4.819	100	0	1.966	27	6.913	662	96	€ 3.723,33	€ 25.662,44	€ -
	Sorbolo	9.591	88	0	4.100	12	13.791	860	62	€ 4.624,37	€ 115.422,05	€ -
	Tizzano Val Parma	2.124	805	0	1.574	9	4.512	689	153	€ 4.376,66	€ -	€ 3.581,36
	Torricella	7.654	35	0	6.583	28	14.301	1.181	83	€ 6.742,86	€ 79.455,39	€ -
	Traversetolo	9.452	359	0	6.096	6	15.912	1.304	82	€ 7.159,54	€ 89.550,05	€ -
	Zibello	1.833	63	0	753	5	2.654	275	104	€ 1.546,69	€ 6.888,59	€ -
	Albareto	2.163	155	0	1.047	35	3.400	723	213	€ 4.007,91	€ -	€ 2.737,83
MONTAGNA 2000	Bardi	2.253	161	0	1.079	12	3.505	836	239	€ 3.506,60	€ -	€ 3.587,99
	Bedonia	3.526	702	0	1.757	112	6.097	933	153	€ 5.771,85	€ -	€ 4.754,47
	Berceto	2.105	835	0	1.255	55	4.249	613	144	€ 3.378,13	€ -	€ 3.083,87
	Bore	765	555	0	292	24	1.637	363	222	€ 1.677,65	€ -	€ 1.443,67
	Borgo Val di Taro	7.043	704	0	2.876	123	10.747	2.891	269	€ 16.488,02	€ -	€ 13.772,76
	Compiano	1.118	51	0	537	39	1.745	403	231	€ 2.199,21	€ -	€ 1.676,22
	Fornovo di Taro	6.171	104	0	3.433	48	9.756	1.228	126	€ 6.994,71	€ -	€ 6.872,04
	Pellegrino Parmense	1.069	92	0	523	14	1.698	405	238	€ 2.198,23	€ -	€ 1.734,10
	Solignano	1.802	116	0	930	7	2.855	730	255	€ 4.190,48	€ -	€ 3.331,74
	Terenzo	1.178	116	0	578	5	1.878	396	211	€ 2.161,92	€ -	€ 1.481,92
	Tornolo	1.035	430	0	172	7	1.643	448	273	€ 2.405,90	€ -	€ 2.158,14
	Valmozzola	551	168	0	106	8	833	213	255	€ 1.150,30	€ -	€ 970,80
	Varano de' Melegari	2.682	148	0	1.234	76	4.140	550	133	€ 3.056,53	€ -	€ 2.941,38
	Varsi	1.257	318	0	420	17	2.012	516	257	€ 2.749,20	€ -	€ 2.367,77
SAN DONNINO	Fidenza	26.627	347	0	16.920	98	43.991	3.111	71	€ 18.258,56	€ 317.973,84	€ -

* Per il Comune di Felino, a tariffa-corrispettivo, l'incentivo è disposto sui CCD del PEF del Gestore

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Universitari	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
IREN	Albinea	8.879	296	0	6.800	3	15.977	2.552	160	€ 13.573,52	€ -	€ 11.315,88
	Bagnolo in Piano	9.714	96	0	4.197	38	14.045	1.503	107	€ 6.963,12	€ 28.436,54	€ -
	Baiso	3.392	112	0	1.111	9	4.624	1.089	235	€ 6.436,16	€ -	€ 4.612,66
	Bibbiano	10.235	66	0	5.622	3	15.927	3.240	203	€ 18.779,12	€ -	€ 11.568,79
	Cadelbosco di Sopra	10.610	121	0	4.235	7	14.973	1.632	109	€ 7.778,24	€ 26.374,51	€ -
	Campagnola Emilia	5.658	77	0	3.139	8	8.882	1.384	156	€ 3.699,04	€ -	€ 4.607,90
	Campegine	5.062	55	0	4.322	29	9.467	1.002	106	€ 5.463,28	€ 21.630,43	€ -
	Canossa	3.854	210	0	2.144	3	6.211	1.204	194	€ 6.179,84	€ -	€ 4.012,12
	Carpineti	4.099	625	0	2.303	6	7.033	1.289	183	€ 6.894,72	€ -	€ 3.907,43
	Casalgrande	19.160	199	0	11.425	60	30.844	5.837	189	€ 31.203,52	€ -	€ 18.709,94
	Casina	4.501	239	0	2.117	17	6.875	1.571	229	€ 8.118,32	€ -	€ 6.453,67
	Castellarano	15.255	138	0	7.609	2	23.004	4.152	180	€ 21.789,52	€ -	€ 12.247,46
	Castelnovo di Sotto	8.411	108	0	4.460	0	12.980	1.333	103	€ 6.578,40	€ 34.554,06	€ -
	Castelnovo ne' Monti	10.566	1.000	0	6.299	51	17.915	3.094	173	€ 14.758,56	€ -	€ 8.363,87
	Cavriago	9.810	231	0	15.150	13	25.203	3.801	151	€ 20.561,76	€ -	€ 18.144,06
	Correggio	25.905	397	0	15.364	115	41.781	6.585	158	€ 35.757,84	€ -	€ 30.002,18
	Fabbrico	6.787	57	0	4.238	9	11.090	1.516	137	€ 4.530,96	€ -	€ 5.121,43
	Gattatico	5.895	72	0	5.028	5	11.000	1.412	128	€ 4.574,40	€ -	€ 4.892,98
	Montecchio Emilia	10.535	179	0	9.117	0	19.830	3.740	189	€ 20.350,64	€ -	€ 11.923,91
	Quattro Castella	13.116	218	0	5.961	22	19.317	3.442	178	€ 19.207,20	€ -	€ 9.913,11
	Reggio nell'Emilia	171.655	1.457	1.693	95.166	1.253	271.223	49.850	184	€ 284.081,70	€ -	€ 152.018,73
	Rio Saliceto	6.261	78	0	3.101	0	9.440	1.879	199	€ 4.391,20	€ -	€ 6.505,71
	Rolo	4.143	66	0	3.305	4	7.518	1.232	164	€ 2.838,16	€ -	€ 3.955,57
	Rubiera	14.862	172	0	9.813	99	24.946	4.557	183	€ 24.724,64	€ -	€ 13.746,84
	San Martino in Rio	8.094	91	0	4.203	1	12.389	1.522	123	€ 7.702,16	€ -	€ 7.690,07
	San Polo d'Enza	6.079	258	0	5.952	48	12.337	2.042	165	€ 10.486,08	€ -	€ 8.500,72
	Sant'Illario d'Enza	11.173	98	0	9.294	59	20.624	3.690	179	€ 20.863,20	€ -	€ 10.704,29
	Scandiano	25.389	284	0	11.655	58	37.387	8.239	220	€ 41.488,64	€ -	€ 32.516,55
	Toano	4.458	256	0	1.341	6	6.061	1.433	236	€ 8.752,48	€ -	€ 6.094,37
	Ventasso	4.306	2.773	0	3.744	127	10.950	2.148	196	€ 12.379,44	€ -	€ 7.284,21
	Vetto	1.876	453	0	662	1	2.992	748	250	€ 4.115,20	€ -	€ 3.348,24
	Vezzano sul Crostolo	4.285	154	0	2.060	9	6.508	1.274	196	€ 6.285,12	€ -	€ 4.302,92
	Viano	3.405	141	0	1.578	11	5.135	674	131	€ 4.430,64	€ -	€ 4.181,98
	Villa Minozzo	3.787	1.290	0	1.085	17	6.178	1.460	236	€ 8.787,44	€ -	€ 6.204,73
SABAR	Boretto	5.315	115	0	3.439	4	8.873	863	97	€ 2.592,78	€ 28.742,35	€ -
	Brescello	5.623	144	0	6.251	25	12.043	1.122	93	€ 3.328,14	€ 46.102,20	€ -
	Gualtieri	6.576	67	0	5.083	0	11.727	1.426	122	€ 2.931,54	€ -	€ 3.169,13
	Guastalla	15.036	190	0	10.592	6	25.825	5.082	197	€ 24.262,86	€ -	€ 17.307,73
	Luzzara	9.318	122	0	8.068	2	17.510	3.552	203	€ 17.167,14	€ -	€ 12.634,82
	Novellara	13.761	153	0	8.830	12	22.756	4.524	199	€ 21.743,34	€ -	€ 15.641,59
	Poviglio	7.226	60	0	4.467	21	11.773	1.193	101	€ 3.165,24	€ 30.954,59	€ -
	Reggiolo	9.176	97	0	10.047	68	19.388	3.964	204	€ 20.701,20	€ -	€ 14.256,14

PROVINCIA DI MODENA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)*	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)*
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Università	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
AIMAG	Camposanto	3.188	126	0	3.174	6	6.495	1.183	182	€ 6.637,22	€ -	€ 3.546,27
	Carpi	70.419	946	0	29.938	277	101.580	12.381	122	€ 55.958,33	€ -	€ 56.312,96
	Cavezzo	7.080	131	0	3.451	0	10.662	2.693	253	€ 16.206,41	€ -	€ 12.178,35
	Concordia sulla Secchia	8.769	146	0	3.154	7	12.076	2.558	212	€ 14.547,21	€ -	€ 9.629,33
	Medolla	6.312	230	0	3.490	48	10.080	369	37	€ 2.362,71	€ 121.141,95	€ -
	Mirandola	24.035	551	0	14.571	36	39.194	6.985	178	€ 41.444,12	€ -	€ 20.121,91
	Novi di Modena	10.277	98	0	3.504	1	13.880	1.176	85	€ 3.203,87	€ 69.422,96	€ -
	San Felice sul Panaro	10.964	185	0	6.257	6	17.412	3.250	187	€ 18.623,39	€ -	€ 10.182,52
	San Possidonio	3.624	110	0	2.381	40	6.155	874	142	€ 4.903,46	€ -	€ 4.510,59
GEOVEST	San Prospero	5.887	233	0	3.300	36	9.457	2.146	227	€ 12.358,28	€ -	€ 8.751,25
	Soliera	15.412	140	0	6.998	71	22.621	2.031	90	€ 4.808,16	€ 96.096,94	€ -
	Finale Emilia	15.728	233	0	6.985	42	22.988	4.568	199	€ 23.763,71	€ -	€ 15.785,87
	Nonantola	15.804	112	0	5.732	16	21.665	1.638	76	€ 10.650,50	€ 142.884,62	€ -
HERA	Ravarino	6.223	87	0	2.742	4	9.056	1.684	186	€ 9.913,27	€ -	€ 5.242,25
	Bastiglia	4.207	66	0	1.700	2	5.975	888	149	€ 5.061,84	€ -	€ 4.446,24
	Bornporto	10.155	99	0	6.896	4	17.154	2.147	125	€ 12.233,04	€ -	€ 12.041,98
	Campogalliano	8.789	138	0	8.126	304	17.357	2.163	125	€ 12.591,84	€ -	€ 12.392,40
	Castelfranco Emilia	32.724	573	0	11.397	28	44.721	7.571	169	€ 43.782,00	€ -	€ 19.577,68
	Castelnuovo Rangone	14.850	271	0	8.430	14	23.564	3.166	134	€ 19.687,32	€ -	€ 18.437,77
	Castelvetro di Modena	11.306	482	0	9.060	125	20.973	2.226	106	€ 12.996,84	€ 47.763,68	€ -
	Fanano	3.010	1.352	0	2.128	122	6.613	1.376	208	€ 8.205,84	€ -	€ 5.061,59
	Fiorano Modenese	17.138	266	0	22.414	95	39.913	4.150	104	€ 25.964,40	€ 104.674,50	€ -
	Fiumalbo	1.290	1.135	0	611	65	3.100	419	135	€ 1.913,04	€ -	€ 1.906,61
	Formigine	34.272	1.587	0	14.158	326	50.344	7.148	142	€ 42.222,60	€ -	€ 38.283,17
	Frassinoro	1.923	819	0	1.074	10	3.825	684	179	€ 3.560,40	€ -	€ 1.982,40
	Guiglia	3.974	235	0	1.874	4	6.088	831	137	€ 4.772,04	€ -	€ 4.489,53
	Lama Mocogno	2.783	841	0	1.929	30	5.583	1.269	227	€ 7.233,48	€ -	€ 5.182,69
	Maranello	17.215	582	0	12.394	410	30.601	4.754	155	€ 26.662,20	€ -	€ 22.434,82
	Marano sul Panaro	5.007	205	0	2.773	6	7.991	1.086	136	€ 6.819,24	€ -	€ 6.318,78
	Modena	185.148	6.296	3.040	108.497	2.366	305.347	50.554	166	€ 305.671,68	€ -	€ 225.659,08
	Montecreto	976	827	0	713	42	2.558	462	181	€ 2.112,00	€ -	€ 1.368,20
	Montefiorino	2.225	446	0	1.049	0	3.720	804	216	€ 4.252,80	€ -	€ 3.105,41
	Palagiano	2.238	513	0	773	6	3.530	736	209	€ 3.890,52	€ -	€ 2.718,32
	Pavullo nel Frignano	17.460	901	0	10.731	81	29.173	6.662	228	€ 36.322,68	€ -	€ 27.346,73
	Pievepelago	2.235	1.417	0	2.627	76	6.356	890	140	€ 4.506,84	€ -	€ 4.306,94
	Polinago	1.701	342	0	579	5	2.627	660	251	€ 3.252,12	€ -	€ 2.968,47
	Prignano sulla Secchia	3.773	344	0	1.185	1	5.303	731	138	€ 4.136,88	€ -	€ 3.879,27
	Riolunato	744	472	0	568	17	1.801	230	128	€ 1.538,16	€ -	€ 1.475,94
	San Cesario sul Panaro	6.409	192	0	3.221	10	9.831	1.074	109	€ 6.782,76	€ 18.630,91	€ -
	Sassuolo	41.064	850	0	28.671	126	70.710	11.735	166	€ 72.250,32	€ -	€ 52.583,17
	Savignano sul Panaro	9.257	149	0	3.445	17	12.868	2.143	167	€ 12.379,68	€ -	€ 9.279,51
	Serramazzoni	8.244	1.150	0	3.816	13	13.223	2.615	198	€ 14.301,84	€ -	€ 8.972,40
	Sestola	2.521	421	0	1.414	209	4.566	1.515	332	€ 7.683,48	€ -	€ 8.272,80
	Spilamberto	12.559	915	0	6.293	20	19.787	2.518	127	€ 15.907,92	€ -	€ 15.383,94
	Vignola	25.244	485	0	14.448	63	40.239	7.236	180	€ 41.229,72	€ -	€ 21.202,94
	Zocca	4.840	904	0	2.629	28	8.400	1.230	146	€ 6.673,44	€ -	€ 6.046,85
Montese	Montese	3.361	804	0	1.938	9	6.113	1.345	220	€ 7.358,58	€ -	€ 5.300,60

* Per i Comuni di Carpi, Novi di Modena e Soliera, a tariffa-corrispettivo, l'incentivo è disposto sui CCD del PEF del Gestore

PROVINCIA DI BOLOGNA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Università	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
COSEA	Camugnano	1.936	225	0	966	11	3.138	896	285	€ 5.312,30	€ -	€ 4.454,54
	Castel d'Alano	1.898	615	0	619	1	3.133	757	241	€ 4.485,80	€ -	€ 3.284,95
	Castel di Casio	3.445	175	0	1.613	4	5.236	987	188	€ 5.892,91	€ -	€ 3.141,74
	Castiglione dei Pepoli	5.739	644	0	2.735	15	9.132	2.295	251	€ 13.979,99	€ -	€ 10.334,08
	Gaggio Montano	4.914	488	0	3.305	4	8.711	1.608	185	€ 9.429,30	€ -	€ 4.938,94
	Granaglione	2.222	224	0	1.089	1	3.535	714	202	€ 4.450,47	€ -	€ 2.521,54
	Grizzana Morandi	3.921	562	0	770	17	5.270	1.219	231	€ 7.438,44	€ -	€ 5.074,32
	Lizzano in Belvedere	2.250	480	0	1.371	214	4.315	1.065	247	€ 6.703,59	€ -	€ 4.720,34
	Loiano	4.347	511	0	1.628	45	6.531	1.384	212	€ 7.881,77	€ -	€ 5.218,02
	Marzabotto	6.813	185	0	1.999	15	9.012	1.443	160	€ 8.448,24	€ -	€ 6.692,58
	Monghidoro	3.788	976	0	1.939	8	6.712	1.523	227	€ 9.254,04	€ -	€ 6.207,87
	Monzuno	6.414	490	0	2.845	111	9.861	2.121	215	€ 12.445,80	€ -	€ 8.134,01
	Porretta Terme	4.781	938	0	3.018	389	9.126	1.521	167	€ 9.082,99	€ -	€ 6.671,23
	San Benedetto Val di Sambro	4.348	1.050	0	2.042	75	7.514	1.389	185	€ 8.265,90	€ -	€ 4.279,34
	Valsamoggia-Savigno	2.727	218	0	948	19	3.912	1.008	258	€ 6.555,42	€ -	€ 4.640,93
	Vergato	7.714	416	0	3.782	49	11.961	2.369	198	€ 14.235,06	€ -	€ 8.145,65
GEOVEST	Anzola dell'Emilia	12.265	213	0	12.431	211	25.120	2.167	86	€ 9.530,40	€ 123.903,20	€ -
	Argelato	9.799	150	0	11.352	8	21.309	2.568	121	€ 13.655,52	€ -	€ 13.626,91
	Calderara di Reno	13.271	134	0	13.712	266	27.383	4.035	147	€ 22.836,55	€ -	€ 20.277,79
	Castel Maggiore	18.036	362	0	13.097	331	31.826	4.954	156	€ 29.540,72	€ -	€ 24.152,09
	Crevalcore	13.504	191	0	4.591	2	18.288	1.909	104	€ 10.546,40	€ 45.522,17	€ -
	Sala Bolognese	8.357	126	0	6.579	10	15.072	2.164	144	€ 10.686,80	€ -	€ 10.137,99
	San Giovanni in Persiceto	27.857	548	0	14.282	106	42.793	3.683	86	€ 20.779,12	€ 216.763,80	€ -
	Sant'Agata Bolognese	7.283	112	0	4.622	5	12.021	2.055	171	€ 7.874,24	€ -	€ 5.435,48
HERA	Baricella	6.931	71	0	3.277	3	10.283	853	83	€ 4.699,37	€ 56.391,41	€ -
	Bentivoglio	5.520	110	0	9.746	232	15.608	1.167	75	€ 7.993,54	€ 105.155,28	€ -
	Bologna	386.181	5.532	21.720	218.155	12.049	643.637	130.716	203	€ 713.189,92	€ -	€ 465.778,87
	Borgo Tossignano	3.312	124	0	1.059	3	4.498	1.263	281	€ 7.203,47	€ -	€ 6.206,91
	Budrio	18.426	574	0	8.377	16	27.392	2.198	80	€ 11.439,07	€ 160.139,22	€ -
	Casalecchio di Reno	36.233	828	0	12.914	109	50.084	4.671	93	€ 25.453,44	€ 202.385,38	€ -
	Casalfiumanese	3.448	142	0	1.478	1	5.068	1.173	232	€ 6.201,59	€ -	€ 4.886,43
	Castel del Rio	1.216	238	0	551	44	2.049	475	232	€ 2.682,88	€ -	€ 1.979,49
	Castel Guelfo di Bologna	4.489	106	0	5.094	9	9.697	1.484	153	€ 8.337,18	€ -	€ 7.135,94
	Castel San Pietro Terme	20.821	614	0	13.428	252	35.114	7.438	212	€ 42.556,75	€ -	€ 28.007,22
	Castello d'Argile	6.549	75	0	3.214	10	9.848	741	75	€ 4.650,48	€ 65.324,89	€ -
	Castenaso	14.770	99	0	7.240	150	22.259	4.842	218	€ 22.999,46	€ -	€ 18.830,07
	Dozza	6.605	210	0	4.489	59	11.363	2.274	200	€ 12.381,06	€ -	€ 7.938,48
	Fontanelice	1.984	120	0	691	8	2.803	689	246	€ 3.990,31	€ -	€ 3.039,02
	Galliera	5.427	114	0	1.479	13	7.033	672	96	€ 3.457,80	€ 25.886,11	€ -
	Granarolo dell'Emilia	11.565	210	0	10.492	55	22.323	4.083	183	€ 23.370,77	€ -	€ 12.340,40
	Imola	69.638	2.438	0	42.786	714	115.575	21.794	189	€ 125.203,89	€ -	€ 69.448,62
	Malaibergo	8.985	178	0	5.293	58	14.514	3.394	234	€ 12.250,22	€ -	€ 14.281,22
	Medicina	16.847	402	0	5.509	9	22.767	5.922	260	€ 28.662,50	€ -	€ 27.455,96
	Minerbio	8.741	438	0	4.186	21	13.387	2.550	191	€ 13.949,57	€ -	€ 8.263,22
	Molinella	15.876	246	0	7.443	14	23.578	6.384	271	€ 31.451,69	€ -	€ 30.560,84
	Monte San Pietro	11.029	317	0	2.470	8	13.823	954	69	€ 4.776,05	€ 102.385,44	€ -
	Monterenzio	6.028	264	0	1.925	133	8.350	2.167	259	€ 12.306,46	€ -	€ 10.026,31
	Mordano	4.747	124	0	2.445	41	7.357	1.463	199	€ 8.197,34	€ -	€ 5.061,97
	Ozzano dell'Emilia	13.449	450	0	7.734	90	21.723	4.039	186	€ 23.688,86	€ -	€ 12.568,43
	Pianoro	17.461	140	0	7.890	128	25.618	5.333	208	€ 31.132,51	€ -	€ 19.643,53
	Pieve di Cento	6.997	103	0	3.682	81	10.863	842	78	€ 5.344,06	€ 68.585,63	€ -
	San Giorgio di Piano	8.472	187	0	4.590	5	13.254	1.145	86	€ 6.165,72	€ 66.193,85	€ -
	San Lazzaro di Savena	31.980	517	0	12.601	364	45.461	8.812	194	€ 51.290,78	€ -	€ 29.341,08
	San Pietro in Casale	12.095	300	0	4.222	72	16.689	1.672	100	€ 8.980,63	€ 51.142,85	€ -
	Sasso Marconi	14.612	181	0	6.862	94	21.748	2.044	94	€ 10.315,44	€ 84.866,64	€ -
	Valsamoggia	27.635	756	0	16.918	83	45.392	4.449	98	€ 24.619,32	€ 153.531,52	€ -
	Zola Predosa	18.625	555	0	14.074	324	33.577	3.065	91	€ 16.816,68	€ 145.031,34	€ -

* Per il Comune di Budrio, a tariffa-corrispettivo, l'incentivo è disposto sui CCD del PEF del Gestore

PROVINCIA DI FERRARA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Universitari	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
AREA	Berra	4.954	202	0	1.306	0	6.462	697	108	€ 3.786,00	€ 12.938,84	€ -
	Codigoro	12.134	294	0	5.136	105	17.668	4.160	235	€ 28.062,00	€ -	€ 17.620,01
	Comacchio	22.744	23.083	0	31.468	9.520	86.815	18.822	217	€ 99.906,00	€ -	€ 72.900,55
	Copparo	16.759	308	0	7.157	29	24.253	1.951	80	€ 12.000,00	€ 142.964,37	€ -
	Fiscaglia	9.343	163	0	2.851	11	12.368	1.903	154	€ 6.666,00	€ -	€ 7.100,75
	Formignana	2.816	81	0	498	1	3.396	332	98	€ 1.860,00	€ 11.613,23	€ -
	Goro	3.828	119	0	2.298	22	6.267	2.243	358	€ 11.886,00	€ -	€ 12.740,43
	Jolanda di Savoia	3.019	63	0	671	0	3.753	395	105	€ 2.424,00	€ 9.200,83	€ -
	Lagosanto	4.956	74	0	1.569	8	6.607	1.771	268	€ 5.856,00	€ -	€ 8.410,84
	Masi Torello	2.359	44	0	584	1	2.988	251	84	€ 1.368,00	€ 15.877,02	€ -
	Mesola	7.010	142	0	1.534	59	8.745	1.627	186	€ 3.990,00	€ -	€ 5.066,86
	Ostellato	6.308	126	0	3.418	68	9.920	2.893	292	€ 4.704,00	€ -	€ 14.609,54
	Portomaggiore	12.085	170	0	4.015	32	16.301	1.361	83	€ 6.870,00	€ 87.662,82	€ -
	Ro	3.291	83	0	752	0	4.127	408	99	€ 2.220,00	€ 13.400,26	€ -
	Tresigallo	4.540	78	0	1.655	8	6.281	631	100	€ 3.678,00	€ 19.299,45	€ -
CMV	Voghiera	3.781	70	0	847	3	4.701	359	76	€ 1.956,00	€ 30.150,54	€ -
	Bondeno	14.724	259	0	7.081	20	22.084	5.173	234	€ 28.396,50	€ -	€ 21.803,89
	Cento	35.837	690	0	17.470	116	54.113	10.618	196	€ 60.515,25	€ -	€ 36.013,59
	Mirabello	3.300	58	0	1.139	3	4.500	912	203	€ 4.060,59	€ -	€ 3.236,80
	Poggio Renatico	9.921	112	0	4.017	4	14.055	1.192	85	€ 6.018,32	€ 72.977,73	€ -
	Sant'Agostino	6.944	126	0	4.277	10	11.358	1.815	160	€ 10.087,64	€ -	€ 8.220,81
HERA	Vigarano Mainarda	7.699	230	0	2.126	28	10.082	2.405	238	€ 13.722,16	€ -	€ 10.315,45
	Ferrara	133.682	2.913	4.378	66.303	2.153	209.429	43.000	205	€ 254.944,80	€ -	€ 155.509,03
SOELIA	Argenta	22.039	439	0	7.564	43	30.086	6.833	227	€ 40.140,00	€ -	€ 27.887,03

PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Università	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
HERA	Bagno di Romagna	6.085	499	0	4.861	1.426	12.871	2.423	188	€ 15.010,49	-	€ 7.703,22
	Bertinoro	11.165	386	0	8.950	233	20.734	2.159	104	€ 11.642,24	€ 52.119,71	€ -
	Borghi	2.854	155	0	636	1	3.647	1.110	304	€ 6.175,15	-	€ 5.763,11
	Castrocaro Terme e Terra del Sole	6.445	391	0	3.786	298	10.921	2.557	234	€ 13.381,78	-	€ 10.768,18
	Cesena	96.885	2.092	1.836	55.251	728	156.791	33.384	213	€ 176.817,19	-	€ 126.504,98
	Cesenatico	26.016	5.564	0	41.085	13.483	86.149	16.832	195	€ 104.270,18	-	€ 56.728,76
	Civitella di Romagna	3.796	159	0	1.138	15	5.108	1.419	278	€ 7.173,14	-	€ 6.921,25
	Dovadola	1.661	83	0	507	2	2.254	581	258	€ 3.362,69	-	€ 2.676,09
	Forlì	118.255	2.994	1.836	71.980	1.160	196.226	40.472	206	€ 191.460,96	-	€ 147.251,12
	Forlìmpopoli	13.212	333	0	6.767	63	20.375	2.564	126	€ 12.836,30	-	€ 12.785,71
	Galeata	2.544	115	0	1.001	14	3.673	1.025	279	€ 4.973,98	-	€ 5.014,87
	Gambettola	10.637	203	0	5.070	8	15.918	3.875	243	€ 20.956,85	-	€ 16.947,95
	Gatteo	9.118	263	0	8.129	3.385	20.895	5.061	242	€ 25.172,14	-	€ 22.034,65
	Longiano	7.066	86	0	4.010	47	11.209	3.476	310	€ 20.794,14	-	€ 18.256,78
	Meldola	10.052	455	0	6.054	11	16.572	5.827	352	€ 26.685,36	-	€ 32.814,25
	Mercato Saraceno	6.970	215	0	3.278	10	10.473	2.953	282	€ 17.618,11	-	€ 14.569,47
	Modigliana	4.654	286	0	3.403	29	8.373	1.338	160	€ 7.704,29	-	€ 6.171,76
	Montiano	1.704	35	0	345	1	2.085	503	241	€ 2.567,52	-	€ 2.178,29
	Portico e San Benedetto	772	41	0	395	75	1.282	403	314	€ 2.071,80	-	€ 2.135,86
	Predappio	6.419	169	0	3.076	15	9.679	2.762	285	€ 12.840,19	-	€ 13.735,82
	Premilcuore	799	215	0	521	19	1.554	562	362	€ 3.142,37	-	€ 3.208,66
	Rocca San Casciano	1.953	166	0	996	14	3.129	1.114	356	€ 4.618,15	-	€ 6.315,33
	Roncofreddo	3.384	212	0	737	17	4.350	1.174	270	€ 6.759,36	-	€ 5.607,08
	San Mauro Pascoli	11.587	477	0	6.635	1.238	19.937	4.295	215	€ 24.130,22	-	€ 16.506,47
	Santa Sofia	4.175	408	0	2.317	220	7.120	2.306	324	€ 12.061,80	-	€ 12.422,24
	Sarsina	3.524	222	0	1.014	6	4.766	1.390	292	€ 7.275,46	-	€ 7.020,77
	Savignano sul Rubicone	17.771	154	0	10.118	779	28.823	7.739	269	€ 42.536,16	-	€ 36.807,54
	Sogliano al Rubicone	3.233	154	0	1.351	8	4.746	1.345	283	€ 7.735,10	-	€ 6.659,57
	Tredozio	1.243	196	0	812	69	2.320	482	208	€ 2.647,87	-	€ 1.770,55
	Verghereto	1.918	601	0	1.263	120	3.902	1.076	276	€ 6.483,20	-	€ 5.224,79

PROVINCIA DI RAVENNA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Universitari	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
HERA	Alfonsine	12.184	259	0	7.316	12	19.772	3.424	173	€ 19.316,15	-	€ 9.307,60
	Bagnacavallo	16.747	412	0	7.827	32	25.017	4.248	170	€ 25.317,59	-	€ 11.064,85
	Bagnara di Romagna	2.423	54	0	1.325	12	3.814	704	185	€ 4.088,83	-	€ 2.162,37
	Brisighella	7.689	443	0	2.849	243	11.225	2.466	220	€ 14.402,66	-	€ 9.697,26
	Casola Valsenio	2.671	133	0	1.576	30	4.410	1.047	237	€ 6.033,46	-	€ 4.467,85
	Castel Bolognese	9.626	249	0	3.812	1	13.689	3.465	253	€ 20.776,10	-	€ 15.698,54
	Cervia	29.066	9.302	0	42.389	17.132	97.889	17.931	183	€ 113.812,34	-	€ 54.349,77
	Conselice	9.869	263	0	5.680	10	15.822	2.975	188	€ 17.139,01	-	€ 9.437,28
	Cotignola	7.484	180	0	6.043	28	13.735	2.141	156	€ 12.996,20	-	€ 10.526,80
	Faenza	58.621	1.524	0	32.192	467	92.804	20.615	222	€ 116.349,19	-	€ 82.108,52
	Fusignano	8.226	172	0	3.690	10	12.098	2.093	173	€ 10.769,76	-	€ 5.677,71
	Lugo	32.501	880	0	21.409	193	54.983	7.910	144	€ 48.765,54	-	€ 43.164,78
	Massa Lombarda	10.662	274	0	5.940	32	16.909	2.749	163	€ 16.991,90	-	€ 12.793,66
	Ravenna	158.911	19.791	999	92.265	13.535	285.502	50.183	176	€ 286.835,32	-	€ 140.647,91
	Riolo Terme	5.768	250	0	2.288	207	8.514	2.203	259	€ 11.906,35	-	€ 10.172,08
	Russi	12.170	305	0	6.997	50	19.522	3.893	199	€ 22.223,74	-	€ 13.522,07
	Sant'Agata sul Santeramo	2.907	71	0	2.038	5	5.022	810	161	€ 4.528,54	-	€ 3.634,81
	Solarolo	4.472	121	0	1.319	7	5.919	1.698	287	€ 10.064,02	-	€ 8.476,15

PROVINCIA DI RIMINI		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2014						Rifiuti a smaltimento 2014 (tonn)	Rifiuti a smaltimento per ab.eq. (kg)	Quota costo (sui CCD del PEF 2016)	Incentivo Comuni Virtuosi - LFA (sui CCD del PEF 2016 del Comune)	Incentivo Servizi - LFB1 (sui CCD del PEF 2016 del Comune)
Gestore	Comune	Utenze domestiche residenti	Utenze domestiche non residenti	Università	Attività produttive	Turismo	TOTALE					
HERA	Bellaria-Igea Marina	19.517	875	0	19.091	9.590	49.073	7.167	146	€ 46.109,66	-	€ 39.671,24
	Cattolica	17.084	2.330	0	26.540	8.267	54.220	6.534	121	€ 42.118,70	-	€ 41.739,99
	Coriano	10.429	310	0	7.127	21	17.886	3.146	176	€ 17.618,83	-	€ 8.828,07
	Gemmano	1.158	35	0	675	19	1.887	365	193	€ 2.008,15	-	€ 1.208,22
	Misano Adriatico	12.910	1.997	0	19.270	3.617	37.794	4.694	124	€ 30.263,54	-	€ 29.589,37
	Mondaino	1.424	53	0	794	12	2.283	380	167	€ 2.265,70	-	€ 1.667,01
	Monte Colombo	3.451	50	0	1.685	22	5.208	668	128	€ 4.443,41	-	€ 4.252,50
	Montefiore Conca	2.272	142	0	457	55	2.926	449	154	€ 2.761,85	-	€ 2.269,81
	Montegridolfo	1.038	21	0	492	15	1.566	197	126	€ 1.224,86	-	€ 1.194,68
	Montescudo	3.326	39	0	1.438	6	4.808	490	102	€ 3.035,30	€ 13.987,70	-
	Morciano di Romagna	7.026	146	0	3.342	11	10.525	1.149	109	€ 6.864,41	€ 19.684,75	-
	Poggio Torriana	5.123	152	0	4.153	21	9.449	1.025	108	€ 6.372,65	€ 18.861,70	-
	Riccione	35.127	5.408	0	42.727	17.217	100.479	14.209	141	€ 91.189,57	-	€ 81.215,96
	Rimini	147.578	5.482	2.018	125.952	36.675	317.704	43.284	136	€ 266.413,90	-	€ 247.410,17
	Saludecio	3.120	110	0	1.810	19	5.058	685	135	€ 3.969,94	-	€ 3.748,01
	San Clemente	5.586	120	0	3.190	21	8.916	1.114	125	€ 6.593,33	-	€ 6.472,35
	San Giovanni in Marignano	9.340	572	0	9.666	26	19.604	2.432	124	€ 15.003,86	-	€ 14.725,84
	Santarcangelo di Romagna	21.899	318	0	11.019	46	33.282	4.759	143	€ 28.058,11	-	€ 25.296,12
	Verucchio	10.065	279	0	4.880	23	15.247	1.948	128	€ 11.663,86	-	€ 11.325,57
MONTEFELTRO SERVIZI	Casteldelci	436	39	0	143	9	627	90	144	€ 514,10	-	€ 465,53
	Maiolo	846	97	0	174	7	1.123	189	168	€ 1.024,33	-	€ 480,05
	Novafeltria	7.220	115	0	3.319	124	10.778	2.646	246	€ 13.959,85	-	€ 11.668,39
	Pennabilli	2.928	178	0	1.444	140	4.690	916	195	€ 5.308,60	-	€ 3.085,13
	San Leo	3.017	251	0	2.315	100	5.683	1.248	220	€ 7.277,45	-	€ 4.907,80
	Sant'Agata Feltria	2.171	98	0	1.046	82	3.397	756	222	€ 4.211,89	-	€ 3.014,44
	Talamello	1.108	39	0	1.186	4	2.338	371	159	€ 2.309,19	-	€ 1.802,16

ALLEGATO 2 - Gestione fondo 2017

PROVINCIA DI PIACENZA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015							Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Uenze domestiche residenti	da Uenze domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsmlt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017	
								totale (tonn)	per Ab.Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+RDsmlt (tonn)	RIND+RDsmlt per Ab.Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015				
IREN	Agazzano	2.096	614	0	921	8	3.639	401	110	- 4.536,10 €	441	121	- 3,79 €	- 176,16 €	2.754,98 €	0,00 €	- 2.053,31 €	
	Alseno	4.714	154	0	2.679	4	7.552	1.025	136	0,00 €	1.067	141	40,36 €	0,00 €	6.670,65 €	0,00 €	- 4.261,50 €	
	Besenzone	978	30	0	266	0	1.274	122	96	- 3.627,38 €	116	91	- 38,63 €	0,00 €	727,88 €	- 2.389,76 €	0,00 €	
	Bettola	2.828	514	0	1.389	8	4.740	997	210	0,00 €	1.052	222	- 2.851,97 €	0,00 €	6.572,18 €	0,00 €	- 2.674,58 €	
	Bobbio	3.577	688	0	1.611	44	5.920	1.608	272	0,00 €	1.373	232	- 414,28 €	0,00 €	8.581,35 €	0,00 €	- 3.340,56 €	
	Borgonovo Val Tidone	7.892	129	0	3.261	6	11.287	1.583	140	0,00 €	1.612	143	- 41,55 €	0,00 €	10.077,23 €	0,00 €	- 6.369,54 €	
	Cadeo	6.118	50	0	2.671	91	8.929	1.311	147	0,00 €	1.445	162	- 211,59 €	0,00 €	9.030,30 €	0,00 €	- 5.038,99 €	
	Calendasco	2.514	44	0	1.456	22	4.035	533	132	0,00 €	525	130	- 84,44 €	0,00 €	3.280,88 €	0,00 €	- 2.277,20 €	
	Caminata	252	59	0	33	0	344	127	369	0,00 €	123	357	- 22,21 €	0,00 €	768,75 €	0,00 €	- 194,31 €	
	Caorso	4.749	214	0	3.023	0	7.986	959	120	0,00 €	1.081	135	- 112,86 €	0,00 €	6.756,60 €	0,00 €	- 4.506,50 €	
	Carpaneto Piacentino	7.715	58	0	3.868	14	11.655	1.702	146	0,00 €	1.942	167	373,89 €	0,00 €	12.136,35 €	0,00 €	- 6.576,84 €	
	Castel San Giovanni	13.726	298	0	10.317	77	24.418	3.647	149	0,00 €	4.189	172	20,77 €	0,00 €	26.183,63 €	0,00 €	- 13.779,54 €	
	Castell'Arquato	4.713	499	0	1.845	14	7.071	999	141	0,00 €	1.133	160	73,12 €	0,00 €	7.081,35 €	0,00 €	- 3.990,54 €	
	Castelvetro Piacentino	5.456	241	0	3.565	31	9.293	1.364	147	0,00 €	1.388	149	- 72,70 €	0,00 €	8.675,03 €	0,00 €	- 5.244,09 €	
	Cerignale	127	83	0	49	8	266	71	267	0,00 €	81	305	- 97,02 €	0,00 €	507,38 €	0,00 €	- 150,38 €	
	Coli	879	314	0	250	29	1.472	405	275	0,00 €	467	317	- 179,89 €	0,00 €	2.917,80 €	0,00 €	- 830,58 €	
	Corte Brugnatella	586	262	0	203	1	1.052	330	314	0,00 €	344	327	- 1.564,74 €	0,00 €	2.151,45 €	0,00 €	- 593,65 €	
	Cortemaggiore	4.644	91	0	2.035	10	6.780	840	124	0,00 €	985	145	- 32,39 €	0,00 €	6.155,55 €	0,00 €	- 3.825,95 €	
	Farini	1.290	650	0	790	48	2.778	661	238	0,00 €	700	252	- 3.025,60 €	0,00 €	4.373,18 €	0,00 €	- 1.567,79 €	
	Ferriere	1.294	1.156	0	443	22	2.915	799	274	0,00 €	944	324	- 1.229,22 €	0,00 €	5.898,75 €	0,00 €	- 1.644,95 €	
	Fiorenzuola d'Arda	15.297	156	0	12.498	49	28.000	3.131	112	- 29.743,19 €	3.335	119	42,27 €	0,00 €	20.843,63 €	0,00 €	- 15.800,89 €	
	Gazzola	2.056	787	0	854	22	3.719	406	109	- 4.985,12 €	413	111	- 126,93 €	0,00 €	2.580,00 €	0,00 €	- 2.098,60 €	
	Gossolengo	5.637	162	0	2.095	1	7.894	1.020	129	0,00 €	1.083	137	100,54 €	0,00 €	6.768,23 €	0,00 €	- 4.454,98 €	
	Gragnano Trebbienne	4.554	57	0	1.012	0	5.623	752	134	0,00 €	778	138	- 131,96 €	0,00 €	4.861,35 €	0,00 €	- 3.173,13 €	
	Gropparello	2.293	357	0	983	6	3.639	793	218	0,00 €	817	225	- 189,83 €	0,00 €	5.106,75 €	0,00 €	- 2.053,45 €	
	Lugagnano Val d'Arda	4.116	279	0	1.578	8	5.981	906	151	0,00 €	956	160	- 180,79 €	0,00 €	5.974,88 €	0,00 €	- 3.375,16 €	
	Monticelli d'Ongina	5.302	224	0	1.936	16	7.478	1.007	135	0,00 €	1.039	139	52,00 €	0,00 €	6.494,93 €	0,00 €	- 4.219,96 €	
	Morfasso	1.024	552	0	525	1	2.102	465	221	0,00 €	503	239	- 153,73 €	0,00 €	3.140,63 €	0,00 €	- 1.186,29 €	
	Nibbiano	2.177	214	0	966	8	3.364	984	292	0,00 €	708	210	17,86 €	0,00 €	4.425,45 €	0,00 €	- 1.898,47 €	
	Ottono	516	647	0	181	2	1.346	278	207	0,00 €	229	170	- 123,34 €	0,00 €	1.432,65 €	0,00 €	- 759,51 €	
	Pecorara	730	522	0	225	1	1.478	282	191	0,00 €	334	226	- 110,79 €	0,00 €	2.089,43 €	0,00 €	- 834,17 €	
	Piacenza	102.191	2.096	981	56.189	928	162.386	34.125	210	0,00 €	35.242	217	14.035,15 €	0,00 €	220.262,02 €	0,00 €	- 91.636,74 €	
	Pianello Val Tidone	2.202	159	0	1.333	1	3.695	1.102	298	0,00 €	759	205	- 110,31 €	0,00 €	4.744,35 €	0,00 €	- 2.085,19 €	
	Piozzano	641	178	0	338	2	1.159	227	196	0,00 €	256	220	- 129,91 €	0,00 €	1.596,98 €	0,00 €	- 654,12 €	
	Podenzano	9.167	71	0	7.563	2	16.803	1.707	102	- 36.348,28 €	1.218	72	- 939,66 €	0,00 €	7.612,73 €	- 51.161,92 €	0,00 €	
	Ponte dell'Olio	4.794	204	0	2.212	19	7.228	1.119	155	0,00 €	1.204	167	- 271,14 €	0,00 €	7.522,95 €	0,00 €	- 4.078,81 €	
	Pontenure	6.512	76	0	2.905	28	9.521	1.122	118	0,00 €	1.183	124	- 636,29 €	0,00 €	7.392,53 €	0,00 €	- 5.372,71 €	
	Rivergaro	7.005	332	0	2.775	43	10.155	1.637	161	0,00 €	1.639	161	- 1.582,71 €	0,00 €	10.245,23 €	0,00 €	- 5.730,88 €	
	Rottofreno	12.127	178	0	4.249	1	16.554	2.085	126	0,00 €	2.146	130	175,76 €	0,00 €	13.413,08 €	0,00 €	- 9.341,80 €	
	San Giorgio Piacentino	5.792	167	0	2.537	23	8.519	881	103	- 17.165,85 €	963	113	- 359,40 €	0,00 €	6.018,90 €	0,00 €	- 4.807,38 €	
	San Pietro in Cerro	878	36	0	354	5	1.273	147	115	0,00 €	134	105	- 64,52 €	0,00 €	836,33 €	- 1.313,28 €	0,00 €	
	Sarmato	2.879	55	0	1.725	0	4.659	511	110	- 6.211,48 €	540	116	37,84 €	0,00 €	3.375,83 €	0,00 €	- 2.629,12 €	
	Travo	2.087	694	0	439	39	3.259	946	290	0,00 €	975	299	- 391,89 €	0,00 €	6.095,93 €	0,00 €	- 1.838,98 €	
	Vernasca	2.131	223	0	1.292	33	3.679	840	228	0,00 €	882	240	- 81,40 €	0,00 €	5.510,70 €	0,00 €	- 2.075,95 €	
	Vigolzone	4.297	43	0	1.534	4	5.878	960	163	0,00 €	1.020	174	- 161,15 €	0,00 €	6.376,65 €	0,00 €	- 3.317,27 €	
	Villanova sull'Arda	1.811	71	0	586	0	2.468	302	122	0,00 €	376	152	- 26,95 €	0,00 €	2.347,35 €	0,00 €	- 1.392,90 €	
	Zerba	77	127	0	28	4	236	47	199	0,00 €	53	225	- 40,94 €	0,00 €	331,73 €	0,00 €	- 133,09 €	
	Ziano Piacentino	2.556	220	0	932	6	3.714	849	229	0,00 €	1.018	274	- 173,98 €	0,00 €	6.364,50 €	0,00 €	- 2.095,65 €	
TOTALE PROVINCIA		286.997	15.030	981	150.519	1.689	455.217	78.116	172	- 102.617,42 €	80.811	178	- 1.000,94 €	- 176,16 €	505.066,87 €	- 54.864,96 €	- 245.965,95 €	

PROVINCIA DI PARMA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015							Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017					
Gestore	Comune	da Utense domestiche residenti	da Utense domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsmalt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+RDsmalt (tonn)	RIND+RDsmalt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
IREN	Busseto	7.054	90	0	3.351	13	10.507	780	74	- 53.681,01 €	705	67	540,87 €	- 12.175,78 €	4.408,71 €	- 35.466,08 €	0,00 €
	Calestano	2.100	365	0	812	4	3.280	486	148	0,00 €	465	142	138,61 €	0,00 €	2.904,90 €	0,00 €	- 1.851,18 €
	Collecchio	14.403	229	0	10.487	214	25.334	2.775	110	- 34.257,62 €	2.767	109	1.167,13 €	0,00 €	17.294,35 €	- 19.707,39 €	0,00 €
	Colorno	8.991	145	0	4.055	165	13.377	996	74	- 70.141,63 €	981	73	669,34 €	0,00 €	6.129,62 €	- 40.046,85 €	0,00 €
	Corniglio	1.936	642	0	1.148	31	3.757	639	170	0,00 €	631	168	55,08 €	0,00 €	3.946,65 €	0,00 €	- 2.120,02 €
	Felino	8.790	279	0	4.251	4	13.324	1.002	75	- 68.288,80 €	987	74	726,76 €	0,00 €	6.170,78 €	- 39.243,74 €	0,00 €
	Fontanellato	7.033	106	0	5.090	107	12.336	1.033	84	- 50.374,89 €	791	64	334,02 €	- 8.511,03 €	4.945,95 €	- 43.910,75 €	0,00 €
	Fontevivo	5.597	83	0	6.003	23	11.707	701	60	- 79.385,84 €	581	50	171,03 €	0,00 €	3.630,45 €	- 52.170,10 €	0,00 €
	Langhirano	10.315	236	0	7.393	34	17.978	2.628	146	0,00 €	2.464	137	1.267,09 €	0,00 €	15.402,15 €	0,00 €	- 10.145,35 €
	Lesignano de' Bagni	5.028	235	0	1.561	23	6.848	850	124	0,00 €	812	119	365,41 €	0,00 €	5.074,80 €	0,00 €	- 3.883,49 €
	Medesano	10.828	184	0	4.969	166	16.146	992	61	- 106.759,69 €	1.018	63	726,30 €	0,00 €	6.362,33 €	- 58.570,88 €	0,00 €
	Mezzani	3.273	107	0	2.081	0	5.461	409	75	- 28.177,31 €	250	46	267,54 €	0,00 €	1.564,28 €	- 25.608,26 €	0,00 €
	Monchio delle Corti	933	614	0	453	13	2.012	311	155	0,00 €	307	152	13,21 €	0,00 €	1.917,30 €	0,00 €	- 1.135,45 €
	Montechiarugolo	10.813	137	0	5.436	150	16.535	1.040	63	- 106.549,40 €	1.019	62	803,15 €	0,00 €	6.368,70 €	- 61.432,54 €	0,00 €
	Neviano degli Arduini	3.649	798	0	618	8	5.072	1.392	274	0,00 €	1.391	274	147,25 €	0,00 €	8.696,40 €	0,00 €	- 2.862,44 €
	Noceto	13.001	195	0	6.944	128	20.268	1.959	97	- 56.244,64 €	1.803	89	761,19 €	0,00 €	11.266,20 €	- 41.140,11 €	0,00 €
	Palanzano	1.142	334	0	574	1	2.052	329	160	0,00 €	329	160	- 23,99 €	0,00 €	2.053,14 €	0,00 €	- 1.157,74 €
	Parma	192.836	3.241	8.031	105.712	2.687	312.507	29.293	94	- 938.524,43 €	26.388	84	15.470,82 €	- 155.769,05 €	164.927,07 €	- 721.051,51 €	0,00 €
	Polesine Zibello	3.232	196	0	2.550	4	5.983	549	92	- 19.396,26 €	525	88	307,23 €	- 8.709,07 €	3.283,05 €	- 12.565,93 €	0,00 €
	Roccabianca	3.068	89	0	869	2	4.028	397	99	- 10.291,88 €	363	90	201,75 €	0,00 €	2.271,60 €	- 7.852,22 €	0,00 €
	Sala Baganza	5.561	265	0	4.044	40	9.911	864	87	- 36.772,64 €	733	74	583,59 €	- 3.414,03 €	4.581,60 €	- 29.275,61 €	0,00 €
	Salsomaggiore Terme	19.831	767	0	10.575	2.116	33.290	4.417	133	0,00 €	4.131	124	1.779,74 €	0,00 €	25.821,00 €	0,00 €	- 18.785,94 €
	San Secondo Parmense	5.721	80	0	2.414	6	8.201	688	84	- 33.342,75 €	720	88	490,32 €	- 6.073,94 €	4.502,85 €	- 17.196,21 €	0,00 €
	Sissa Trecasali	7.890	193	0	3.405	15	11.503	1.130	98	- 29.689,48 €	1.073	93	499,73 €	0,00 €	6.706,50 €	- 20.262,27 €	0,00 €
	Soragna	4.834	126	0	1.771	18	6.749	665	99	- 17.194,25 €	687	102	268,47 €	0,00 €	4.294,20 €	- 8.340,73 €	0,00 €
	Sorbolo	9.544	144	0	3.773	11	13.472	940	70	- 77.111,61 €	828	61	1.017,43 €	0,00 €	5.172,60 €	- 50.210,14 €	0,00 €
	Tizzano Val Parma	2.077	762	0	1.035	6	3.879	737	190	0,00 €	731	189	43,50 €	0,00 €	4.570,05 €	0,00 €	- 2.188,96 €
	Torricella	7.698	53	0	7.227	25	15.003	1.228	82	- 65.861,83 €	1.153	77	622,19 €	0,00 €	7.207,50 €	- 41.631,16 €	0,00 €
	Traversetolo	9.425	287	0	5.637	3	15.352	1.303	85	- 62.213,17 €	1.249	81	659,65 €	0,00 €	7.806,23 €	- 38.345,73 €	0,00 €
MONTAGNA 2000	Borgo Val di Taro	6.999	584	0	2.788	76	10.447	2.812	269	0,00 €	2.794	267	381,49 €	0,00 €	17.459,50 €	0,00 €	- 5.895,54 €
	Compiano	1.112	208	0	578	30	1.927	377	196	0,00 €	367	191	61,65 €	0,00 €	2.296,50 €	0,00 €	- 1.087,16 €
	Fornovo di Taro	6.100	80	0	2.946	27	9.153	1.285	140	0,00 €	1.216	133	715,76 €	0,00 €	7.602,00 €	0,00 €	- 5.165,36 €
	Pellegrino Parmense	1.048	150	0	435	11	1.645	401	244	0,00 €	400	243	206,56 €	0,00 €	2.499,25 €	0,00 €	- 928,07 €
	Solignano	1.773	104	0	875	8	2.760	655	237	0,00 €	712	258	- 258,82 €	0,00 €	4.449,25 €	0,00 €	- 1.557,48 €
	Terenzo	1.196	242	0	223	2	1.664	397	239	0,00 €	355	213	219,33 €	0,00 €	2.216,75 €	0,00 €	- 938,86 €
	Tornolo	1.010	313	0	158	8	1.488	428	287	0,00 €	382	257	160,14 €	0,00 €	2.390,50 €	0,00 €	- 839,91 €
	Valmozzola	539	140	0	241	4	924	205	222	0,00 €	169	183	81,32 €	0,00 €	1.055,25 €	0,00 €	- 521,57 €
	Varano de' Melegari	2.676	89	0	1.099	45	3.910	575	147	0,00 €	607	155	391,24 €	0,00 €	3.791,75 €	0,00 €	- 2.206,24 €
	Varsi	1.230	457	0	435	12	2.133	515	242	0,00 €	447	210	343,09 €	0,00 €	2.794,00 €	0,00 €	- 1.203,84 €
SAN DONNINO	Fidenza	26.770	341	0	16.514	67	43.692	2.849	65	- 271.390,79 €	2.620	60	- 1.167,26 €	0,00 €	16.372,64 €	- 166.826,39 €	0,00 €
Albareto	Albareto	2.156	442	0	774	31	3.403	703	207	0,00 €	687	202	209,64 €	0,00 €	4.295,63 €	0,00 €	- 1.920,38 €
Bardi	Bardi	2.227	466	0	551	8	3.252	830	255	0,00 €	766	236	1.472,68 €	0,00 €	4.788,75 €	0,00 €	- 1.835,11 €
Bedonia	Bedonia	3.482	604	0	1.654	98	5.837	907	155	0,00 €	814	139	- 328,41 €	0,00 €	5.087,25 €	0,00 €	- 3.293,92 €
Berceto	Berceto	2.109	673	0	1.387	33	4.201	625	149	0,00 €	475	113	369,87 €	0,00 €	2.967,50 €	0,00 €	- 2.370,61 €
Bore	Bore	749	463	0	276	8	1.496	295	197	0,00 €	236	158	89,44 €	0,00 €	1.473,00 €	0,00 €	- 844,33 €
TOTALE PROVINCIA		447.779	16.316	8.031	245.173	6.505	723.803	74.389	103	- 2.215.649,93 €	68.931	95	33.022,15 €	- 194.652,90 €	430.820,45 €	- 1.530.854,61 €	- 74.718,94 €
SUB-TOTALE BACINO IREN		386.603	10.963	8.031	214.238	6.037	625.871	60.532	97	- 1.944.259,14 €	55.885	89	30.074,40 €	- 194.652,90 €	349.280,93 €	- 1.364.028,22 €	- 44.110,57 €
SUB-TOTALE BACINO MONTAGNA 2000		23.683	2.366	0	9.779	223	36.051	7.649	212	0,00 €	7.449	207	2.301,77 €	0,00 €	46.554,75 €	0,00 €	- 20.344,02 €

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utenze domestiche residenti	da Utenze domestiche non residenti	da Universitari fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rds malt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab. Eq.)	(€)	RIND+Rds malt (tonn)	RIND+Rds malt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
IREN	Albinea	8.860	397	0	6.941	5	16.202	2.529	156	0,00 €	2.244	138	1.597,59 €	0,00 €	14.022,56 €	0,00 €	- 9.143,11 €
	Bagnolo in Piano	9.712	120	0	3.732	15	13.579	1.343	99	- 33.243,90 €	1.502	111	1.095,74 €	- 1.963,70 €	9.389,03 €	0,00 €	- 7.662,60 €
	Baiso	3.315	113	0	1.102	7	4.537	1.112	245	0,00 €	1.111	245	234,87 €	0,00 €	6.943,58 €	0,00 €	- 2.560,30 €
	Bibbiano	10.268	84	0	5.025	4	15.381	3.388	220	0,00 €	2.480	161	1.550,99 €	0,00 €	15.497,70 €	0,00 €	- 8.679,59 €
	Cadelbosco di Sopra	10.628	151	0	4.085	3	14.868	1.688	114	- 13.417,17 €	1.597	107	2.351,60 €	0,00 €	9.978,23 €	- 13.257,58 €	0,00 €
	Campagnola Emilia	5.650	96	0	2.616	7	8.368	788	94	- 22.324,50 €	833	99	1.026,93 €	- 22.324,50 €	5.203,35 €	- 11.537,88 €	0,00 €
	Campegine	5.029	64	0	3.938	23	9.055	1.029	114	- 8.241,70 €	1.039	115	707,89 €	0,00 €	6.495,60 €	0,00 €	- 5.109,69 €
	Canossa	3.844	174	0	1.815	4	5.837	1.174	201	0,00 €	1.238	212	861,33 €	0,00 €	7.738,95 €	0,00 €	- 3.293,66 €
	Carpineti	4.064	889	0	2.216	10	7.159	1.259	176	0,00 €	1.362	190	660,53 €	0,00 €	8.511,23 €	0,00 €	- 4.039,80 €
	Casalgrande	19.310	250	0	10.805	34	30.399	5.545	182	0,00 €	5.996	197	2.069,40 €	0,00 €	37.476,53 €	0,00 €	- 17.154,44 €
	Casina	4.504	829	0	2.418	5	7.556	1.439	190	0,00 €	1.605	212	517,15 €	0,00 €	10.030,35 €	0,00 €	- 4.264,09 €
	Castellarano	15.232	115	0	7.209	2	22.558	3.984	177	0,00 €	4.176	185	2.114,91 €	0,00 €	26.103,08 €	0,00 €	- 12.730,03 €
	Castelnovo di Sotto	8.462	150	0	4.550	2	13.165	1.325	101	- 30.349,80 €	1.325	101	1.374,16 €	0,00 €	8.283,15 €	- 17.191,60 €	0,00 €
	Castelnovo ne' Monti	10.465	934	0	5.798	26	17.223	2.920	170	0,00 €	2.835	165	2.762,97 €	0,00 €	17.717,25 €	0,00 €	- 9.719,41 €
	Cavriago	9.839	353	0	17.670	36	27.898	3.712	133	0,00 €	1.843	66	1.708,20 €	0,00 €	11.520,30 €	- 95.991,30 €	0,00 €
	Correggio	25.897	680	0	17.999	144	44.699	6.870	154	0,00 €	7.061	158	5.460,31 €	0,00 €	44.133,27 €	0,00 €	- 25.224,28 €
	Fabbrico	6.693	71	0	3.766	22	10.552	966	92	- 30.799,07 €	958	91	1.264,41 €	- 30.799,07 €	5.984,63 €	- 20.241,47 €	0,00 €
	Gattatico	5.837	89	0	3.618	4	9.548	852	89	- 29.999,91 €	973	102	537,99 €	- 29.999,91 €	6.079,20 €	- 11.763,28 €	0,00 €
	Montecchio Emilia	10.530	223	0	8.192	2	18.947	3.499	185	0,00 €	1.798	95	643,59 €	0,00 €	11.238,38 €	- 31.484,98 €	0,00 €
	Quattro Castella	13.195	283	0	5.470	12	18.960	3.497	184	0,00 €	3.596	190	1.776,88 €	0,00 €	22.477,10 €	0,00 €	- 10.699,53 €
	Reggio nell'Emilia	171.345	1.419	1.542	89.940	1.279	265.524	50.280	189	0,00 €	51.914	196	17.600,70 €	0,00 €	324.464,36 €	0,00 €	- 149.839,10 €
	Rio Saliceto	6.213	111	0	2.849	0	9.173	1.094	119	0,00 €	1.120	122	2.173,85 €	0,00 €	6.997,50 €	0,00 €	- 5.176,44 €
	Rolo	4.105	44	0	2.640	5	6.795	782	115	- 4.313,48 €	755	111	1.855,33 €	- 4.313,48 €	4.718,25 €	0,00 €	- 3.834,48 €
	Rubiera	14.864	215	0	9.036	100	24.215	4.412	182	0,00 €	4.330	179	1.749,12 €	0,00 €	27.060,38 €	0,00 €	- 13.664,72 €
	San Martino in Rio	8.099	125	0	3.718	0	11.942	1.584	133	0,00 €	1.582	132	1.801,50 €	0,00 €	9.884,96 €	0,00 €	- 6.739,32 €
	San Polo d'Enza	6.083	215	0	5.841	39	12.177	2.094	172	0,00 €	2.178	179	2.078,35 €	0,00 €	13.609,50 €	0,00 €	- 6.871,62 €
	Sant'Illario d'Enza	11.205	124	0	8.434	44	19.807	4.017	203	0,00 €	3.207	162	3.236,99 €	0,00 €	20.045,25 €	0,00 €	- 11.177,17 €
	Scandiano	25.483	357	0	11.071	42	36.954	7.718	209	0,00 €	7.545	204	4.819,24 €	0,00 €	47.154,60 €	0,00 €	- 20.853,53 €
	Toano	4.463	365	0	1.125	7	5.960	1.598	268	0,00 €	1.713	287	835,53 €	0,00 €	10.706,10 €	0,00 €	- 3.363,29 €
	Ventasso	4.285	3.366	0	3.296	160	11.117	2.158	194	0,00 €	2.212	199	568,28 €	0,00 €	13.824,78 €	0,00 €	- 6.273,28 €
	Vetto	1.860	372	0	577	0	2.809	730	260	0,00 €	721	257	264,36 €	0,00 €	4.506,83 €	0,00 €	- 1.585,14 €
	Vezzano sul Crostolo	4.259	192	0	2.268	7	6.697	1.296	193	0,00 €	1.256	188	1.487,89 €	0,00 €	7.851,83 €	0,00 €	- 3.779,30 €
	Viano	3.374	107	0	1.223	7	4.711	816	173	0,00 €	814	173	465,34 €	0,00 €	5.086,50 €	0,00 €	- 2.658,38 €
	Villa Minozzo	3.750	1.075	0	1.025	13	5.863	1.517	259	0,00 €	1.540	263	311,68 €	0,00 €	9.626,19 €	0,00 €	- 3.308,59 €
SABAR	Boretto	5.272	139	0	3.175	3	8.589	884	103	- 17.816,71 €	809	94	2.710,84 €	0,00 €	5.056,74 €	- 14.645,26 €	0,00 €
	Brescello	5.617	197	0	5.535	33	11.382	1.049	92	- 36.905,13 €	1.016	89	2.966,87 €	0,00 €	6.351,01 €	- 22.863,42 €	0,00 €
	Gualtieri	6.556	95	0	4.501	0	11.152	781	70	- 55.793,42 €	788	71	1.753,91 €	- 55.793,42 €	4.925,64 €	- 35.210,29 €	0,00 €
	Guastalla	15.225	243	0	10.400	20	25.888	4.830	187	0,00 €	2.174	84	4.719,11 €	0,00 €	13.588,34 €	- 60.465,12 €	0,00 €
	Luzzara	9.250	178	0	8.390	11	17.830	3.206	180	0,00 €	3.339	187	2.070,70 €	0,00 €	20.868,96 €	0,00 €	- 10.061,49 €
	Novellara	13.731	179	0	7.573	8	21.491	4.387	204	0,00 €	4.392	204	4.576,04 €	0,00 €	27.447,28 €	0,00 €	- 12.127,58 €
	Poviglio	7.311	75	0	4.101	17	11.504	1.179	102	- 24.309,61 €	1.125	98	3.906,32 €	0,00 €	7.033,01 €	- 17.046,70 €	0,00 €
	Reggiolo	9.178	128	0	10.035	44	19.384	3.904	201	0,00 €	3.779	195	2.725,61 €	0,00 €	23.618,74 €	0,00 €	- 10.938,69 €
TOTALE PROVINCIA		532.872	15.117	1.542	315.718	2.205	867.453	149.235	172	- 307.514,40 €	143.880	166	94.995,01 €	- 145.194,09 €	899.250,16 €	- 351.698,87 €	- 392.532,65 €
SUB-TOTALE BACINO IREN		460.732	13.883	1.542	262.008	2.069	740.234	129.015	174	- 172.689,53 €	126.458	171	69.565,61 €	- 89.400,67 €	790.360,43 €	- 201.468,08 €	- 359.404,89 €
SUB-TOTALE BACINO SABAR		72.140	1.234	0	53.710	136	127.220	20.220	159	- 134.824,87 €	17.422	137	25.429,40 €	- 55.793,42 €	108.889,73 €	- 150.230,78 €	- 33.127,76 €

PROVINCIA DI MODENA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017							
Gestore	Comune	da Utense domestiche residenti	da Utense domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsmlt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017	
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+RDsmalt (tonn)	RIND+RDsmalt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015				
AIMAG	Camposanto	3.201	204	0	3.242	10	6.658	1.102	166	0,00 €	1.044	157	- 23,02 €	0,00 €	6.526,29 €	0,00 €	- 3.756,93 €	
	Carpi	70.699	1.169	0	27.883	231	99.982	9.272	93	- 280.132,30 €	4.914	49	- 325,45 €	- 280.132,30 €	30.715,05 €	- 448.410,60 €	0,00 €	
	Cavezzo	7.026	119	0	3.216	0	10.361	2.710	262	0,00 €	1.560	151	51,31 €	0,00 €	9.750,85 €	0,00 €	- 5.846,90 €	
	Concordia sulla Secchia	8.641	389	0	3.053	3	12.086	2.435	201	0,00 €	1.546	128	61,08 €	0,00 €	9.660,49 €	0,00 €	- 6.820,31 €	
	Medolla	6.308	316	0	3.321	30	9.975	390	39	- 90.659,81 €	331	33	- 23,16 €	0,00 €	2.067,58 €	- 54.580,96 €	0,00 €	
	Mirandola	23.875	1.227	0	13.387	29	38.518	6.938	180	0,00 €	7.348	191	186,81 €	0,00 €	45.922,03 €	0,00 €	- 21.736,51 €	
	Novi di Modena - Soliera	25.708	283	0	14.264	34	40.288	1.333	33	- 384.548,63 €	1.223	30	- 11,43 €	- 202.476,74 €	7.640,69 €	- 227.451,94 €	0,00 €	
	San Felice sul Panaro	10.900	1.045	0	5.683	4	17.631	3.092	175	0,00 €	3.315	188	- 69,62 €	0,00 €	20.721,66 €	0,00 €	- 9.949,24 €	
	San Possidonio	3.619	155	0	2.383	26	6.184	815	132	0,00 €	547	88	- 15,71 €	0,00 €	3.419,69 €	- 12.728,56 €	0,00 €	
	San Prospero	5.860	435	0	3.208	25	9.528	2.028	213	0,00 €	1.841	193	- 187,76 €	0,00 €	11.503,26 €	0,00 €	- 5.376,67 €	
GEOVEST	Finale Emilia	15.699	376	0	7.254	53	23.382	3.825	164	0,00 €	4.268	183	- 810,75 €	0,00 €	26.676,15 €	0,00 €	- 13.194,98 €	
	Nonantola	15.839	173	0	5.458	13	21.483	1.303	61	- 143.437,49 €	1.346	63	- 2.833,02 €	0,00 €	8.414,49 €	- 78.434,40 €	0,00 €	
HERA	Ravarino	6.233	128	0	2.513	3	8.877	1.563	176	0,00 €	1.471	166	- 537,97 €	0,00 €	9.192,71 €	0,00 €	- 5.009,20 €	
	Bastiglia	4.193	28	0	1.307	0	5.528	845	153	0,00 €	892	161	5,72,46 €	0,00 €	5.572,46 €	0,00 €	- 3.119,34 €	
	Bomporto	10.157	119	0	6.225	1	16.502	2.098	127	0,00 €	2.313	140	352,97 €	0,00 €	14.454,55 €	0,00 €	- 9.312,43 €	
	Campogalliano	8.845	217	0	7.550	159	16.771	2.099	125	0,00 €	2.149	128	- 0,83 €	0,00 €	13.433,46 €	0,00 €	- 9.464,34 €	
	Castelfranco Emilia	32.677	837	0	10.268	24	43.806	7.075	161	0,00 €	6.781	155	- 1.333,94 €	0,00 €	42.381,55 €	0,00 €	- 24.720,63 €	
	Castelnuovo Rangone	14.896	330	0	5.765	11	21.003	3.201	152	0,00 €	3.088	147	- 479,65 €	0,00 €	19.302,98 €	0,00 €	- 11.852,03 €	
	Castelvetro di Modena	11.185	404	0	9.029	77	20.695	2.121	102	- 43.000,72 €	2.257	109	- 271,24 €	0,00 €	14.108,79 €	- 16.283,22 €	0,00 €	
	Fanano	2.889	1.216	0	2.117	84	6.406	1.441	225	0,00 €	1.374	215	442,46 €	0,00 €	8.588,27 €	0,00 €	- 3.614,94 €	
	Fiorano Modenese	17.160	395	0	24.137	66	41.758	4.347	104	- 79.548,70 €	4.150	99	115,85 €	0,00 €	25.937,15 €	- 57.852,61 €	0,00 €	
	Fiumalbo	1.280	651	0	405	37	2.373	308	130	0,00 €	439	185	- 66,10 €	0,00 €	2.744,94 €	0,00 €	- 1.339,01 €	
	Formigine	34.323	2.384	0	12.597	327	49.631	7.094	143	0,00 €	7.383	149	338,96 €	0,00 €	46.142,32 €	0,00 €	- 28.007,53 €	
	Frassinoro	1.926	731	0	1.148	23	3.828	682	178	0,00 €	702	184	533,81 €	0,00 €	4.389,73 €	0,00 €	- 2.159,92 €	
	Guiglia	3.931	258	0	1.556	3	5.748	873	152	0,00 €	910	158	467,56 €	0,00 €	5.685,77 €	0,00 €	- 3.243,62 €	
	Lama Mocogno	2.734	713	0	1.779	34	5.260	1.272	242	0,00 €	1.329	253	401,14 €	0,00 €	8.303,59 €	0,00 €	- 2.968,28 €	
	Maranello	17.359	578	0	12.306	336	30.579	4.357	142	0,00 €	4.387	143	- 519,65 €	0,00 €	27.419,34 €	0,00 €	- 17.256,24 €	
	Marano sul Panaro	5.060	118	0	2.256	3	7.438	1.130	152	0,00 €	1.028	138	- 41,90 €	0,00 €	6.422,68 €	0,00 €	- 4.197,16 €	
	Modena	184.973	6.800	3.060	101.387	1.897	298.116	50.040	168	0,00 €	50.395	169	- 5.430,79 €	0,00 €	314.965,85 €	0,00 €	- 168.231,27 €	
		Montecreto	940	677	0	778	38	2.432	457	188	0,00 €	513	211	629,06 €	0,00 €	3.208,77 €	0,00 €	- 1.372,56 €
		Montefiorino	2.203	510	0	784	0	3.497	784	224	0,00 €	790	226	453,73 €	0,00 €	4.937,38 €	0,00 €	- 1.973,32 €
		Palagiano	2.194	416	0	842	2	3.454	721	209	0,00 €	653	189	432,64 €	0,00 €	4.082,58 €	0,00 €	- 1.949,20 €
		Pavullo nel Frignano	17.383	715	0	10.360	68	28.525	6.344	222	0,00 €	5.900	207	1.741,28 €	0,00 €	36.877,11 €	0,00 €	- 16.097,08 €
		Pievepelago	2.222	1.221	0	2.390	65	5.897	946	160	0,00 €	823	139	1.168,98 €	0,00 €	5.141,02 €	0,00 €	- 3.327,95 €
		Polinago	1.672	293	0	560	3	2.528	543	215	0,00 €	649	257	8,42 €	0,00 €	4.055,53 €	0,00 €	- 1.426,68 €
		Prignano sulla Secchia	3.747	280	0	1.093	1	5.120	723	141	0,00 €	737	144	198,75 €	0,00 €	4.606,60 €	0,00 €	- 2.889,16 €
		Riolunato	712	476	0	597	14	1.799	268	149	0,00 €	244	135	67,17 €	0,00 €	1.523,67 €	0,00 €	- 1.015,41 €
		San Cesario sul Panaro	6.407	257	0	3.342	5	10.010	1.017	102	- 21.647,55 €	1.069	107	- 682,05 €	- 1.153,55 €	6.682,28 €	- 9.279,31 €	0,00 €
		Sassuolo	40.853	967	0	26.045	98	67.964	11.749	173	0,00 €	11.587	170	- 1.755,58 €	0,00 €	72.419,78 €	0,00 €	- 38.352,92 €
		Savignano sul Panaro	9.177	127	0	3.353	7	12.664	2.010	159	0,00 €	2.094	165	- 318,82 €	0,00 €	13.090,33 €	0,00 €	- 7.146,61 €
		Serramazzoni	8.282	942	0	3.564	18	12.805	2.489	194	0,00 €	2.565	200	633,93 €	0,00 €	16.029,07 €	0,00 €	- 7.226,18 €
		Sestola	2.508	1.262	0	2.176	243	6.189	1.344	217	0,00 €	1.498	242	379,49 €	0,00 €	9.359,98 €	0,00 €	- 3.492,70 €
		Spilamberto	12.621	274	0	5.589	12	18.496	2.629	142	0,00 €	2.675	145	- 135,84 €	0,00 €	16.720,81 €	0,00 €	- 10.437,47 €
		Vignola	25.353	416	0	10.971	37	36.777	6.596	179	0,00 €	6.355	173	- 1.650,87 €	0,00 €	39.721,87 €	0,00 €	- 20.753,71 €
		Zocca	4.719	747	0	2.967	18	8.450	1.210	143	0,00 €	1.205	143	586,57 €	0,00 €	7.531,06 €	0,00 €	- 4.768,69 €
Montese	Montese	3.353	559	0	1.672	9	5.593	1.295	232	0,00 €	1.206	216	411,60 €	0,00 €	7.535,00 €	0,00 €	- 3.156,04 €	
TOTALE PROVINCIA		701.642	31.933	3.060	371.778	4.184	1.112.597	166.914	150	- 1.042.975,20 €	160.894	145	- 7.856,19 €	- 483.762,59 €	1.005.587,23 €	- 905.021,60 €	- 486.563,20 €	
SUB-TOTALE BACINO AIMAG		165.837	5.342	0	79.639	393	251.211	30.116	120	- 755.340,74 €	23.668	94	- 356,94 €	- 482.609,05 €	147.927,60 €	- 743.172,05 €	- 53.486,57 €	
SUB-TOTALE BACINO GEOVEST		37.771	678	0	15.224	69	53.742	6.691	125	- 143.437,49 €	7.085	132	- 4.181,74 €	0,00 €	44.283,35 €	- 78.434,40 €	- 18.204,18 €	
SUB-TOTALE BACINO HERA		484.681	25.355	3.060	275.242	3.712	802.050	128.812	161	- 144.196,97 €	128.835	161	- 3.729,11 €	- 1.153,55 €	805.841,28 €	- 83.415,14 €	- 411.716,41 €	

PROVINCIA DI BOLOGNA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utenze domestiche residenti	da Utenze domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsalt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+Rdsalt (tonn)	RIND+Rdsalt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
COSEA	Alto Reno Terme	6.960	2.094	0	3.918	169	13.141	2.222	169	0,00 €	2.165	165	- 204,21 €	0,00 €	13.533,54 €	0,00 €	- 7.415,61 €
	Camugnano	1.885	693	0	1.238	8	3.823	861	225	0,00 €	5.232,90 €	219	- 147,15 €	0,00 €	5.232,90 €	0,00 €	- 2.158,42 €
	Castel d'Aiano	1.906	511	0	660	0	3.077	726	236	0,00 €	675	219	- 130,35 €	0,00 €	4.218,14 €	0,00 €	- 1.736,39 €
	Castel di Casio	3.448	461	0	651	4	4.564	976	214	0,00 €	951	208	- 39,35 €	0,00 €	5.943,44 €	0,00 €	- 2.575,47 €
	Castiglione dei Pepoli	5.648	244	0	3.154	43	9.089	2.314	255	0,00 €	2.180	240	- 94,48 €	0,00 €	13.622,43 €	0,00 €	- 5.129,33 €
	Gaggio Montano	4.878	440	0	3.634	2	8.954	1.550	173	0,00 €	1.494	167	- 131,21 €	0,00 €	9.336,82 €	0,00 €	- 5.052,77 €
	Grizzana Morandi	3.916	640	0	724	14	5.293	1.227	232	0,00 €	1.150	217	- 78,56 €	0,00 €	7.184,76 €	0,00 €	- 2.986,86 €
	Lizzano in Belvedere	2.212	1.425	0	1.660	144	5.441	1.075	198	0,00 €	968	178	- 253,70 €	0,00 €	6.047,96 €	0,00 €	- 3.070,61 €
	Loiano	4.294	484	0	1.422	34	6.243	1.296	208	0,00 €	1.221	196	- 108,33 €	0,00 €	7.633,84 €	0,00 €	- 3.523,19 €
	Marzabotto	6.779	100	0	1.680	7	8.565	1.411	165	0,00 €	1.465	171	- 15,35 €	0,00 €	9.156,80 €	0,00 €	- 4.833,56 €
	Monzidoro	3.748	726	0	2.144	6	6.625	1.529	231	0,00 €	1.515	229	- 77,05 €	0,00 €	9.466,56 €	0,00 €	- 3.738,71 €
	Monzuno	6.328	546	0	2.935	46	9.854	2.074	210	0,00 €	2.076	211	- 3,89 €	0,00 €	12.974,87 €	0,00 €	- 5.560,95 €
	San Benedetto Val di Sambro	4.315	658	0	2.190	40	7.202	1.353	188	0,00 €	1.290	179	- 150,37 €	0,00 €	8.061,32 €	0,00 €	- 4.064,45 €
	Valsamoggia-Savigno	2.745	220	0	1.069	27	4.060	1.093	269	0,00 €	1.112	274	4,55 €	0,00 €	6.951,83 €	0,00 €	- 2.291,35 €
GEOVEST	Vergato	7.639	353	0	3.341	46	11.379	2.350	207	0,00 €	2.190	192	- 133,61 €	0,00 €	13.689,53 €	0,00 €	- 6.421,10 €
	Anzola dell'Emilia	12.267	290	0	11.546	116	24.219	1.603	66	- 144.680,30 €	1.607	66	85,14 €	- 8.386,78 €	10.043,48 €	- 82.915,07 €	0,00 €
	Argelato	9.844	225	0	10.450	5	20.524	2.306	112	- 18.747,07 €	1.637	80	181,50 €	- 18.747,07 €	10.228,13 €	- 53.315,92 €	0,00 €
	Calderara di Reno	13.196	167	0	12.598	137	26.098	3.835	147	0,00 €	2.164	83	172,28 €	0,00 €	13.527,11 €	- 62.644,68 €	0,00 €
	Castel Maggiore	18.231	505	0	12.066	227	31.029	5.081	164	0,00 €	3.156	102	942,82 €	0,00 €	19.723,08 €	- 38.545,76 €	0,00 €
	Crevalcore	13.465	72	0	4.444	1	17.982	1.776	99	- 45.029,17 €	1.805	100	111,55 €	0,00 €	11.278,74 €	- 23.828,04 €	0,00 €
	Sala Bolognese	8.353	189	0	6.008	1	14.531	1.566	108	- 19.602,74 €	1.028	71	- 1.292,33 €	- 19.602,74 €	6.422,73 €	- 45.832,57 €	0,00 €
	San Giovanni in Persiceto	27.982	780	0	13.566	73	42.401	3.501	83	- 181.966,88 €	3.525	83	229,48 €	0,00 €	22.030,72 €	- 101.253,99 €	0,00 €
	Sant'Agata Bolognese	7.291	201	0	4.380	6	11.878	1.198	101	- 23.933,75 €	952	80	- 685,09 €	- 23.933,75 €	5.950,68 €	- 30.549,25 €	0,00 €
	Sant'Agata Bolognese	6.951	186	0	1.470	2	8.609	810	94	- 26.443,98 €	857	100	162,86 €	0,00 €	5.356,79 €	- 11.836,48 €	0,00 €
HERA	Bentivoglio	5.469	158	0	9.686	98	15.411	1.335	87	- 58.172,43 €	1.312	85	16,03 €	0,00 €	8.198,88 €	- 34.911,20 €	0,00 €
	Bologna	386.663	5.724	21.808	198.821	9.220	622.236	121.121	195	0,00 €	119.961	193	13.533,41 €	0,00 €	749.757,45 €	0,00 €	- 351.136,77 €
	Borgo Tossignano	3.288	103	0	1.000	3	4.393	1.223	278	0,00 €	1.207	275	136,33 €	0,00 €	7.542,11 €	0,00 €	- 2.479,23 €
	Budrio	18.412	704	0	7.716	6	26.837	1.948	73	- 144.408,22 €	1.721	64	249,09 €	0,00 €	10.756,73 €	- 95.560,21 €	0,00 €
	Casalecchio di Reno	36.327	1.081	0	13.147	72	50.627	4.342	86	- 199.688,45 €	4.438	88	596,22 €	0,00 €	27.738,87 €	- 106.735,93 €	0,00 €
	Casalfiumanese	3.438	120	0	1.391	0	4.949	1.082	219	0,00 €	1.116	225	290,24 €	0,00 €	6.974,30 €	0,00 €	- 2.792,71 €
	Castel del Rio	1.246	221	0	552	45	2.064	471	228	0,00 €	476	231	141,49 €	0,00 €	2.974,62 €	0,00 €	- 1.164,72 €
	Castel Guelfo di Bologna	4.455	140	0	4.555	4	9.154	1.506	165	0,00 €	1.425	156	698,20 €	0,00 €	8.906,69 €	0,00 €	- 5.165,81 €
	Castel San Pietro Terme	20.811	768	0	12.466	214	34.259	7.552	220	0,00 €	7.614	222	2.754,61 €	0,00 €	47.590,52 €	0,00 €	- 19.333,07 €
	Castello d'Argile	6.550	93	0	3.497	8	10.148	793	78	- 48.581,69 €	795	78	109,50 €	0,00 €	4.969,33 €	- 27.227,18 €	0,00 €
	Castenaso	14.925	128	0	6.760	246	22.059	3.679	167	0,00 €	2.924	133	- 926,27 €	0,00 €	18.278,07 €	0,00 €	- 12.448,13 €
	Dozza	6.652	268	0	3.968	32	10.920	2.133	195	0,00 €	2.199	201	415,41 €	0,00 €	13.741,48 €	0,00 €	- 6.162,05 €
	Fontanelice	1.943	109	0	734	2	2.788	697	250	0,00 €	694	249	191,22 €	0,00 €	4.339,81 €	0,00 €	- 1.573,22 €
	Galliera	5.439	140	0	1.201	12	6.792	587	86	- 26.234,34 €	617	91	61,52 €	0,00 €	3.859,11 €	- 12.962,56 €	0,00 €
	Granarolo dell'Emilia	11.910	286	0	9.230	40	21.466	3.946	184	0,00 €	2.438	114	303,10 €	0,00 €	15.237,63 €	0,00 €	- 12.113,53 €
	Imola	69.797	3.047	0	38.195	462	111.501	21.368	192	0,00 €	19.941	179	3.006,59 €	0,00 €	124.629,23 €	0,00 €	- 62.921,51 €
	Malalbergo	8.943	228	0	4.806	27	14.004	1.942	139	0,00 €	1.470	105	- 600,61 €	0,00 €	9.190,52 €	- 14.540,77 €	0,00 €
	Medicina	16.739	538	0	5.136	7	22.420	4.776	213	0,00 €	3.929	175	- 4,75 €	0,00 €	24.553,24 €	0,00 €	- 12.652,08 €
	Minerbio	8.793	102	0	3.859	12	12.767	2.119	166	0,00 €	1.133	89	- 1.234,56 €	0,00 €	7.079,08 €	- 26.084,97 €	0,00 €
	Molinella	15.797	304	0	6.813	7	22.922	5.281	230	0,00 €	4.456	194	233,74 €	0,00 €	27.850,06 €	0,00 €	- 12.935,05 €
	Monte San Pietro	10.982	261	0	2.383	9	13.634	798	59	- 94.281,27 €	827	61	13,07 €	0,00 €	5.167,64 €	- 51.481,05 €	0,00 €
	Monterenzio	6.035	190	0	1.772	91	8.088	2.065	255	0,00 €	2.087	258	81,19 €	0,00 €	13.042,80 €	0,00 €	- 4.564,09 €
	Mordano	4.760	162	0	2.201	5	7.128	1.426	200	0,00 €	1.451	204	361,03 €	0,00 €	9.069,91 €	0,00 €	- 4.022,44 €
	Ozzano dell'Emilia	13.596	613	0	7.191	45	21.445	3.958	185	0,00 €	4.037	188	57,38 €	0,00 €	25.230,60 €	0,00 €	- 12.101,76 €
	Pianoro	17.460	289	0	6.486	81	24.316	5.193	214	0,00 €	5.166	212	22,49 €	0,00 €	32.285,43 €	0,00 €	- 13.721,84 €
	Pieve di Cento	7.019	126	0	3.418	63	10.626	904	85	- 43.030,87 €	906	85	77,08 €	0,00 €	5.660,56 €	- 23.994,01 €	0,00 €
	San Giorgio di Piano	8.512	285	0	4.219	4	12.990	1.048	81	- 58.444,84 €	1.057	81	120,31 €	0,00 €	6.606,93 €	- 32.430,28 €	0,00 €
	San Lazzaro di Savena	32.065	516	0	11.492	277	44.350	8.656	195	0,00 €	8.714	196	643,68 €	0,00 €	54.463,12 €	0,00 €	- 25.027,49 €
	San Pietro in Casale	12.202	405	0	3.868	40	16.515	1.530	93	- 51.542,04 €	1.730	105	201,59 €	0,00 €	10.812,21 €	- 17.410,53 €	0,00 €
	Sasso Marconi	14.735	154	0	6.486	50	21.426	1.751	82	- 91.992,16 €	1.906	89	193,19 €	0,00 €	11.913,32 €	- 43.453,81 €	0,00 €
	Valsamoggia	27.816	1.013	0	16.488	84	45.401	4.163	92	- 149.008,67 €	4.295	95	359,39 €	0,00 €	26.840,89 €	- 76.314,27 €	0,00 €
	Zola Predosa	18.770	623	0	12.777	253	32.424	2.824	87	- 123.095,53 €	2.821	87	125,50 €	0,00 €	17.634,20 €	- 69.652,45 €	0,00 €
TOTALE PROVINCIA		1.005.831	31.067	21.808	519.263	12.677	1.590.645	265.945	167	- 1.548.884,42 €	252.882	159	20.602,05 €	- 70.670,34 €	1.580.511,54 €	- 1.083.480,99 €	- 622.874,27 €
SUB-TOTALE BACINO COSEA		68.702	9.601	0	30.421	590	107.314	22.055	206	0,00 €	21.289	198	- 1.532,57 €	0,00 €	133.054,73 €	0,00 €	- 60.558,77 €
SUB-TOTALE BACINO GEOVEST		110.629	2.409	0	75.058	566	188.862	20.866	111	- 433.959,92 €	15.873	84	- 254,66 €	- 70.670,34 €	99.204,68 €	- 438.885,28 €	0,00 €
SUB-TOTALE BACINO HERA		828.500	19.056	21.808	413.784	11.521	1.294.669	223.025	172	- 1.114.924,50 €	215.720	167	22.389,28 €	0,00 €	1.348.252,13 €	- 644.595,71 €	- 562.315,50 €

PROVINCIA DI FERRARA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utenze domestiche residenti	da Utenze domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsmalt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab.Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+RDsmalt (tonn)	RIND+RDsmalt per Ab.Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
AREA	Berra	4.870	250	0	1.321	0	6.441	638	99	- 15.723,46 €	678	105	39,05 €	- 1.490,73 €	4.234,87 €	- 6.611,26 €	0,00 €
	Codigoro	11.999	374	0	5.179	33	17.585	4.784	272	0,00 €	1.655	94	639,16 €	0,00 €	10.342,74 €	- 30.090,17 €	0,00 €
	Comacchio	22.566	14.811	0	29.352	9.795	76.524	17.472	228	0,00 €	19.669	257	4.928,80 €	0,00 €	122.932,82 €	0,00 €	- 43.183,40 €
	Copparo	16.567	388	0	6.714	23	23.692	2.056	87	- 91.311,59 €	2.109	89	336,28 €	0,00 €	13.178,17 €	- 48.002,43 €	0,00 €
	Fiscaglia	9.118	204	0	2.502	8	11.832	1.190	101	- 24.175,91 €	1.313	111	473,40 €	- 24.175,91 €	8.207,50 €	0,00 €	- 6.677,07 €
	Formignana	2.785	96	0	475	0	3.356	305	91	- 11.362,05 €	284	85	- 32,96 €	0,00 €	1.776,37 €	- 7.693,12 €	0,00 €
	Goro	3.798	117	0	1.656	3	5.574	2.116	380	0,00 €	1.460	262	810,64 €	0,00 €	9.124,58 €	0,00 €	- 3.145,44 €
	Jolanda di Savoia	2.985	75	0	585	1	3.646	441	121	- 152,68 €	497	136	220,24 €	0,00 €	3.108,38 €	0,00 €	- 2.057,61 €
	Lagosanto	4.908	96	0	1.353	4	6.361	958	151	0,00 €	579	91	- 107,52 €	0,00 €	3.617,59 €	- 12.105,99 €	0,00 €
	Masi Torello	2.341	55	0	583	0	2.959	235	79	- 13.725,54 €	254	86	41,45 €	0,00 €	1.587,15 €	- 6.576,30 €	0,00 €
	Mesola	6.929	192	0	1.679	15	8.815	698	79	- 36.286,89 €	880	100	196,22 €	- 36.286,89 €	5.500,62 €	- 11.957,90 €	0,00 €
	Ostellato	6.200	122	0	2.278	31	8.630	886	103	- 15.896,75 €	1.155	134	611,41 €	- 15.896,75 €	7.220,47 €	0,00 €	- 4.870,31 €
	Portomaggiore	11.841	240	0	3.715	18	15.814	1.377	87	- 60.374,02 €	1.714	108	1.389,08 €	0,00 €	10.714,42 €	- 13.104,86 €	0,00 €
	Ro	3.247	107	0	599	0	3.953	370	94	- 12.144,42 €	354	89	0,63 €	0,00 €	2.211,03 €	- 7.887,43 €	0,00 €
	Tresigallo	4.493	95	0	1.308	3	5.899	635	108	- 9.215,33 €	712	121	132,02 €	0,00 €	4.451,92 €	0,00 €	- 3.328,78 €
	Voghiera	3.777	90	0	695	3	4.565	391	86	- 18.150,36 €	440	96	392,39 €	0,00 €	2.749,60 €	- 7.175,11 €	0,00 €
CMV	Bondeno	14.655	322	0	5.889	12	20.979	4.768	227	0,00 €	2.852	136	210,76 €	0,00 €	17.825,09 €	0,00 €	- 11.838,51 €
	Cento	35.686	862	0	12.062	101	48.710	9.460	194	0,00 €	4.552	93	- 3.756,18 €	0,00 €	28.450,47 €	- 85.303,19 €	0,00 €
	Poggio Renatico	9.852	130	0	2.416	10	12.409	978	79	- 58.382,03 €	1.052	85	- 148,16 €	0,00 €	6.574,72 €	- 28.373,41 €	0,00 €
	Terre del Reno	10.119	221	0	2.852	3	13.195	2.319	176	0,00 €	2.658	201	- 235,02 €	0,00 €	16.613,50 €	0,00 €	- 7.446,23 €
	Vigarano Mainarda	7.694	58	0	1.760	29	9.542	2.305	242	0,00 €	2.529	265	109,90 €	0,00 €	15.804,11 €	0,00 €	- 5.384,44 €
HERA	Ferrara	133.155	2.624	4.889	63.850	1.637	206.155	42.449	206	0,00 €	41.141	200	- 248,11 €	0,00 €	257.131,61 €	0,00 €	- 116.336,38 €
SOELIA	Argenta	21.851	581	0	7.225	35	29.693	6.690	225	0,00 €	6.343	214	0,09 €	0,00 €	39.643,75 €	0,00 €	- 16.756,03 €
TOTALE PROVINCIA		351.436	22.110	4.889	156.128	11.766	546.329	103.520	189	- 366.901,02 €	94.880	174	6.003,56 €	- 77.850,29 €	593.001,48 €	- 264.881,17 €	- 221.024,18 €
SUB-TOTALE BACINO AREA		118.424	17.311	0	59.974	9.938	205.647	34.550	168	- 306.518,99 €	33.753	164	10.070,28 €	- 77.850,29 €	210.958,23 €	- 151.204,57 €	- 63.262,60 €
SUB-TOTALE BACINO CMV		78.006	1.593	0	25.079	156	104.834	19.830	189	- 58.382,03 €	13.643	130	- 3.818,70 €	0,00 €	85.267,89 €	- 113.676,60 €	- 24.669,17 €

PROVINCIA DI RAVENNA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utenze domestiche residenti	da Utenze domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rds malt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab. Eq.)	(€)	RIND+RDs malt (tonn)	RIND+RDs malt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
HERA	Alfonsine	12.038	375	0	5.888	8	18.309	3.439	188	0,00 €	3.435	188	1.317,66 €	0,00 €	21.469,03 €	0,00 €	- 10.332,25 €
	Bagnacavallo	16.739	584	0	6.838	23	24.184	4.282	177	0,00 €	4.217	174	375,81 €	0,00 €	26.356,47 €	0,00 €	- 13.647,49 €
	Bagnara di Romagna	2.429	69	0	1.190	7	3.695	626	169	0,00 €	654	177	- 332,29 €	0,00 €	4.085,80 €	0,00 €	- 2.085,08 €
	Brisighella	7.639	380	0	2.386	161	10.566	2.486	235	0,00 €	2.527	239	512,10 €	0,00 €	15.792,39 €	0,00 €	- 5.962,55 €
	Casola Valsenio	2.617	123	0	1.262	20	4.021	1.070	266	0,00 €	1.019	253	388,31 €	0,00 €	6.370,82 €	0,00 €	- 2.269,20 €
	Castel Bolognese	9.554	321	0	3.496	1	13.371	3.560	266	0,00 €	3.612	270	586,19 €	0,00 €	22.574,16 €	0,00 €	- 7.545,72 €
	Cervia	28.940	5.869	0	37.304	15.716	87.829	18.004	205	0,00 €	19.176	218	- 5.785,78 €	0,00 €	119.850,70 €	0,00 €	- 49.562,96 €
	Conselice	9.856	374	0	4.684	5	14.919	2.990	200	0,00 €	2.915	195	800,80 €	0,00 €	18.217,93 €	0,00 €	- 8.418,85 €
	Cotignola	7.474	248	0	5.192	20	12.934	2.077	161	0,00 €	2.194	170	- 533,84 €	0,00 €	13.709,71 €	0,00 €	- 7.298,58 €
	Faenza	58.541	2.100	0	28.819	335	89.795	19.909	222	0,00 €	20.159	225	3.106,15 €	0,00 €	125.995,97 €	0,00 €	- 50.672,77 €
	Fusignano	8.222	242	0	3.200	8	11.672	2.137	183	0,00 €	2.138	183	2.050,53 €	0,00 €	13.363,09 €	0,00 €	- 6.586,89 €
	Lugo	32.390	1.204	0	18.391	135	52.120	7.960	153	0,00 €	8.693	167	- 1.005,12 €	0,00 €	54.330,43 €	0,00 €	- 29.411,79 €
	Massa Lombarda	10.633	398	0	5.224	27	16.302	2.821	173	0,00 €	2.445	150	- 64,49 €	0,00 €	15.283,33 €	0,00 €	- 9.199,53 €
	Ravenna	159.116	20.269	877	95.469	8.789	284.520	49.789	175	0,00 €	46.371	163	11.899,70 €	0,00 €	289.821,55 €	0,00 €	- 160.558,79 €
	Riolo Terme	5.720	158	0	2.024	299	8.200	2.080	254	0,00 €	2.093	255	575,67 €	0,00 €	13.084,19 €	0,00 €	- 4.627,38 €
	Russi	12.247	443	0	5.963	28	18.681	3.806	204	0,00 €	4.175	224	611,91 €	0,00 €	26.096,75 €	0,00 €	- 10.541,76 €
	Sant'Agata sul Santeramo	2.862	109	0	1.743	6	4.720	913	193	0,00 €	875	185	948,03 €	0,00 €	5.468,60 €	0,00 €	- 2.663,62 €
	Solarolo	4.488	143	0	1.145	4	5.779	1.737	301	0,00 €	1.804	312	360,19 €	0,00 €	11.276,76 €	0,00 €	- 3.261,40 €
TOTALE PROVINCIA		391.525	33.407	877	230.215	25.592	681.617	129.688	190	0,00 €	128.504	189	15.811,52 €	0,00 €	803.147,68 €	0,00 €	- 384.646,60 €

PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utense domestiche residenti	da Utense domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+RDsmalt		LFA teorica virtuosi 2015 (€)	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab. Eq. (kg/Ab. Eq.)		RIND+RDsmalt (tonn)	RIND+RDsmalt per Ab. Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
HERA	Bagno di Romagna	6.026	407	0	3.880	1.211	11.525	2.541	221	0,00 €	2.493	216	237,80 €	0,00 €	15.583,57 €	0,00 €	- 6.503,47 €
	Bertinoro	11.059	466	0	8.135	176	19.837	2.225	112	- 21.208,10 €	2.024	102	1.705,74 €	0,00 €	12.652,86 €	- 24.206,51 €	0,00 €
	Borghi	2.843	202	0	527	1	3.572	1.030	288	0,00 €	998	279	4,72 €	0,00 €	6.239,18 €	0,00 €	- 2.016,00 €
	Castrocaro Terme e Terra del Sole	6.426	112	0	3.100	394	10.032	2.479	247	0,00 €	2.201	219	1.489,79 €	0,00 €	13.759,11 €	0,00 €	- 5.661,39 €
	Cesena	96.758	2.249	1.669	53.270	548	154.493	30.372	197	0,00 €	27.318	177	5.412,04 €	0,00 €	170.740,51 €	0,00 €	- 87.182,65 €
	Cesenatico	25.796	3.485	0	37.341	12.343	78.964	16.937	214	0,00 €	16.132	204	- 2.645,54 €	0,00 €	100.827,49 €	0,00 €	- 44.560,75 €
	Civitella di Romagna	3.786	135	0	1.017	6	4.943	1.232	249	0,00 €	1.242	251	216,31 €	0,00 €	7.760,04 €	0,00 €	- 2.789,46 €
	Dovadola	1.653	66	0	509	9	2.237	591	264	0,00 €	605	270	183,83 €	0,00 €	3.779,79 €	0,00 €	- 1.262,40 €
	Forlì	117.913	3.117	1.669	66.903	822	190.424	37.108	195	0,00 €	32.782	172	31.188,83 €	0,00 €	204.890,36 €	0,00 €	- 107.458,99 €
	Forlimpopoli	19.290	412	0	5.650	52	19.403	2.580	133	0,00 €	2.007	103	2.645,81 €	0,00 €	12.541,75 €	- 22.046,33 €	0,00 €
	Galeata	2.516	99	0	958	8	3.580	983	275	0,00 €	1.159	324	926,61 €	0,00 €	7.242,79 €	0,00 €	- 2.020,19 €
	Gambettola	10.660	259	0	4.707	1	15.627	3.599	230	0,00 €	3.675	235	636,52 €	0,00 €	22.967,15 €	0,00 €	- 8.818,46 €
	Gatteo	9.068	361	0	8.353	3.002	20.784	4.347	209	0,00 €	4.397	212	910,79 €	0,00 €	27.478,90 €	0,00 €	- 11.728,61 €
	Longiano	7.126	173	0	5.600	32	12.931	3.532	273	0,00 €	3.590	278	400,10 €	0,00 €	22.438,11 €	0,00 €	- 7.297,15 €
	Meldola	9.970	499	0	4.783	6	15.258	5.473	359	0,00 €	4.383	287	6.154,10 €	0,00 €	27.396,28 €	0,00 €	- 8.610,20 €
	Mercato Saraceno	6.886	181	0	3.159	6	10.232	2.949	288	0,00 €	3.151	308	77,20 €	0,00 €	19.695,99 €	0,00 €	- 5.774,04 €
	Modigliana	4.560	329	0	1.860	26	6.775	1.308	193	0,00 €	1.136	168	142,02 €	0,00 €	7.097,02 €	0,00 €	- 3.823,49 €
	Montiano	1.716	47	0	294	1	2.058	450	219	0,00 €	468	227	130,93 €	0,00 €	2.925,77 €	0,00 €	- 1.161,19 €
	Portico e San Benedetto	756	34	0	375	72	1.237	374	303	0,00 €	283	229	174,39 €	0,00 €	1.769,46 €	0,00 €	- 697,84 €
	Predappio	6.346	139	0	3.364	37	9.885	2.465	249	0,00 €	2.319	235	1.947,36 €	0,00 €	14.493,29 €	0,00 €	- 5.578,50 €
	Premilcuore	799	162	0	476	14	1.451	577	398	0,00 €	388	268	318,74 €	0,00 €	2.427,62 €	0,00 €	- 818,86 €
	Rocca San Casciano	1.910	136	0	817	5	2.867	994	347	0,00 €	748	261	1.343,73 €	0,00 €	4.671,94 €	0,00 €	- 1.618,10 €
	Roncofreddo	3.386	261	0	710	8	4.365	1.126	258	0,00 €	1.155	265	- 4,73 €	0,00 €	7.217,23 €	0,00 €	- 2.463,03 €
	San Mauro Pascoli	11.690	229	0	6.814	1.106	19.839	4.115	207	0,00 €	4.043	204	562,34 €	0,00 €	25.271,56 €	0,00 €	- 11.195,39 €
	Santa Sofia	4.136	340	0	2.231	171	6.878	2.142	311	0,00 €	1.680	244	787,58 €	0,00 €	10.497,15 €	0,00 €	- 3.881,30 €
	Sarsina	3.446	184	0	927	5	4.562	1.226	269	0,00 €	1.368	300	77,59 €	0,00 €	8.548,90 €	0,00 €	- 2.574,40 €
	Savignano sul Rubicone	17.766	229	0	9.658	541	28.194	7.267	258	0,00 €	7.158	254	1.066,70 €	0,00 €	44.734,48 €	0,00 €	- 15.910,22 €
	Sogliano al Rubicone	3.195	168	0	1.421	8	4.792	1.297	271	0,00 €	1.333	278	47,57 €	0,00 €	8.334,36 €	0,00 €	- 2.704,06 €
	Tredozio	1.212	194	0	661	90	2.157	468	217	0,00 €	542	251	158,44 €	0,00 €	3.385,91 €	0,00 €	- 1.217,11 €
	Verghereto	1.907	504	0	1.220	106	3.737	1.087	291	0,00 €	976	261	41,36 €	0,00 €	6.097,17 €	0,00 €	- 2.108,66 €
TOTALE PROVINCIA		394.601	15.174	3.338	238.718	20.808	672.639	142.874	212	- 21.208,10 €	131.755	196	56.338,67 €	0,00 €	823.465,69 €	- 46.252,84 €	- 357.435,92 €

PROVINCIA DI RIMINI		ABITANTI EQUIVALENTI ANNO 2015						Consuntivo 2015			FONDO ANNO 2017						
Gestore	Comune	da Utense domestiche residenti	da Utense domestiche non residenti	da Università fuori sede	da Attività produttive	da Turismo	TOTALE	RIND+Rdsmalt		LFA teorica virtuosi 2015	PRECONSUNTIVO RIFIUTI 2016		CONGUAGLI 2016		costo formazione Fondo PEF 2017	Incentivo LFA - Comuni virtuosi PEF 2017	Incentivo LFB1 - Trasformazione servizi PEF 2017
								totale (tonn)	per Ab.Eq. (kg/Ab.Eq.)	(€)	RIND+RDsmalt (tonn)	RIND+RDsmalt per Ab.Eq. (kg)	Formazione fondo 2016	Maggiorazione virtuosi 2015			
HERA	Bellaria-Igea Marina	19.519	1.849	0	19.673	8.970	50.011	7.224	144	0,00 €	7.100	142	- 2.766,46 €	0,00 €	44.372,75 €	0,00 €	- 28.221,72 €
	Cattolica	17.125	943	0	18.652	7.738	45.458	6.635	146	0,00 €	6.818	150	- 2.306,57 €	0,00 €	42.611,34 €	0,00 €	- 25.652,65 €
	Coriano	10.502	396	0	6.653	17	17.567	2.949	168	0,00 €	2.758	157	76,06 €	0,00 €	17.240,22 €	0,00 €	- 9.913,54 €
	Gemmano	1.158	156	0	299	12	1.625	330	203	0,00 €	311	192	- 26,88 €	0,00 €	1.945,36 €	0,00 €	- 916,97 €
	Misano Adriatico	13.014	1.602	0	18.022	3.297	35.935	4.790	133	0,00 €	4.976	138	- 1.526,46 €	0,00 €	31.097,79 €	0,00 €	- 20.278,80 €
	Mondaino	1.394	56	0	720	9	2.179	372	171	0,00 €	376	173	- 32,89 €	0,00 €	2.351,68 €	0,00 €	- 1.229,85 €
	Montefiore Conca	2.269	164	0	466	43	2.941	460	156	0,00 €	496	168	- 4,77 €	0,00 €	3.097,52 €	0,00 €	- 1.659,83 €
	Montegridolfo	1.012	50	0	282	19	1.363	203	149	0,00 €	212	155	- 9,58 €	0,00 €	1.324,23 €	0,00 €	- 769,36 €
	Montescudo - Monte Colombo	6.779	478	0	2.968	24	10.248	1.242	121	- 8.569,00 €	1.343	131	- 29,39 €	0,00 €	8.394,36 €	0,00 €	- 5.782,91 €
	Morciano di Romagna	7.045	184	0	3.007	8	10.244	1.167	114	- 8.881,55 €	1.280	125	136,62 €	0,00 €	8.000,57 €	0,00 €	- 5.780,67 €
	Poggio Torriana	5.135	207	0	4.061	18	9.421	1.061	113	- 9.146,38 €	1.069	113	- 4,16 €	0,00 €	6.680,22 €	0,00 €	- 5.316,67 €
	Riccione	34.965	3.583	0	37.770	16.120	92.438	14.259	154	0,00 €	14.534	157	- 5.635,23 €	0,00 €	90.839,79 €	0,00 €	- 52.164,18 €
	Rimini	147.750	4.322	1.886	141.719	23.424	318.901	42.805	134	0,00 €	42.161	132	- 9.582,10 €	0,00 €	263.504,96 €	0,00 €	- 179.960,38 €
	Saludecio	3.120	130	0	774	13	4.037	662	164	0,00 €	748	185	4,40 €	0,00 €	4.674,06 €	0,00 €	- 2.278,26 €
	San Clemente	5.577	207	0	2.547	15	8.346	1.096	131	0,00 €	1.080	129	- 20,10 €	0,00 €	6.751,54 €	0,00 €	- 4.709,58 €
	San Giovanni in Marignano	9.417	715	0	8.835	18	18.985	2.446	129	0,00 €	1.971	104	- 330,54 €	0,00 €	12.316,26 €	- 21.127,49 €	0,00 €
	Santarcangelo di Romagna	22.089	317	0	9.777	35	32.218	4.724	147	0,00 €	4.901	152	283,61 €	0,00 €	30.632,70 €	0,00 €	- 18.181,03 €
	Verucchio	10.078	331	0	4.467	18	14.894	1.927	129	0,00 €	2.029	136	- 100,76 €	0,00 €	12.680,95 €	0,00 €	- 8.404,67 €
MONTEFELTRO SERVIZI	Casteldelci	407	41	0	115	3	566	87	153	0,00 €	87	153	7,23 €	0,00 €	542,01 €	0,00 €	- 319,55 €
	Mailo	848	58	0	121	3	1.030	175	169	0,00 €	164	159	22,96 €	0,00 €	1.023,95 €	0,00 €	- 581,26 €
	Novafeltria	7.164	283	0	2.920	91	10.458	2.320	222	0,00 €	2.293	219	- 38,75 €	0,00 €	14.331,77 €	0,00 €	- 5.901,64 €
	Pennabilli	2.869	283	0	1.105	103	4.360	864	190	0,00 €	849	195	- 122,56 €	0,00 €	5.305,95 €	0,00 €	- 2.460,41 €
	San Leo	2.972	206	0	2.312	73	5.563	1.213	218	0,00 €	1.177	211	- 0,33 €	0,00 €	7.353,65 €	0,00 €	- 3.139,32 €
	Sant'Agata Feltria	2.151	168	0	1.267	52	3.638	703	193	0,00 €	728	200	8,14 €	0,00 €	4.547,40 €	0,00 €	- 2.052,89 €
	Talamello	1.104	41	0	1.384	3	2.532	388	153	0,00 €	411	162	17,94 €	0,00 €	2.570,40 €	0,00 €	- 1.428,81 €
TOTALE PROVINCIA		335.463	16.769	1.886	290.911	60.131	704.959	100.101	142	- 26.596,94 €	99.871	142	- 21.980,56 €	0,00 €	624.191,43 €	- 21.127,49 €	- 387.104,95 €
SUB-TOTALE BACINO HERA		317.948	15.609	1.886	281.687	59.802	676.812	94.351	139	- 26.596,94 €	94.163	139	- 21.875,19 €	0,00 €	588.516,30 €	- 21.127,49 €	- 371.221,07 €
SUB-TOTALE BACINO MONTEFELTRO SERVIZI		17.515	1.080	0	9.223	329	28.147	5.750	204	0,00 €	5.708	203	- 105,37 €	0,00 €	35.675,12 €	0,00 €	- 15.883,88 €

L'ASSESSORE
PAOLA GAZZOLO

	TIPO	ANNO	NUMERO
REG.	/	/	/
DEL	/	/	/

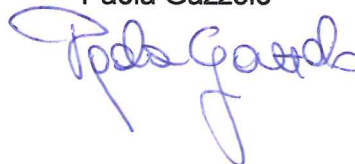
Alla Presidente dell'Assemblea
Legislativa Regionale

Oggetto: Relazione sull'attuazione e sugli effetti della Legge regionale n. 16 del 5 ottobre 2015.

Con la presente si trasmette la relazione in oggetto secondo quanto previsto dalla clausola valutativa di cui all'art. 8 comma 1 della Legge regionale n. 16 del 2015.

Cordiali saluti

Paola Gazzolo

Viale della Fiera 8
40121 Bolognatel 051.527.6929/6853
fax 051.527.6990assterr@regione.emilia-romagna.it
assterr@postacert.regione.emilia-romagna.it
www.regione.emilia-romagna.it