



AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI

Le attività di ATERSIR: supporto all'economia circolare, fondo d'ambito, attività regolatoria
Alessandro Bazzani, Giorgia Chergia, Paolo Carini, Vito Belladonna

LUNEDÌ 20 NOVEMBRE 2023

Convegno - La prevenzione nella produzione dei rifiuti Iniziative, valutazioni e prospettive

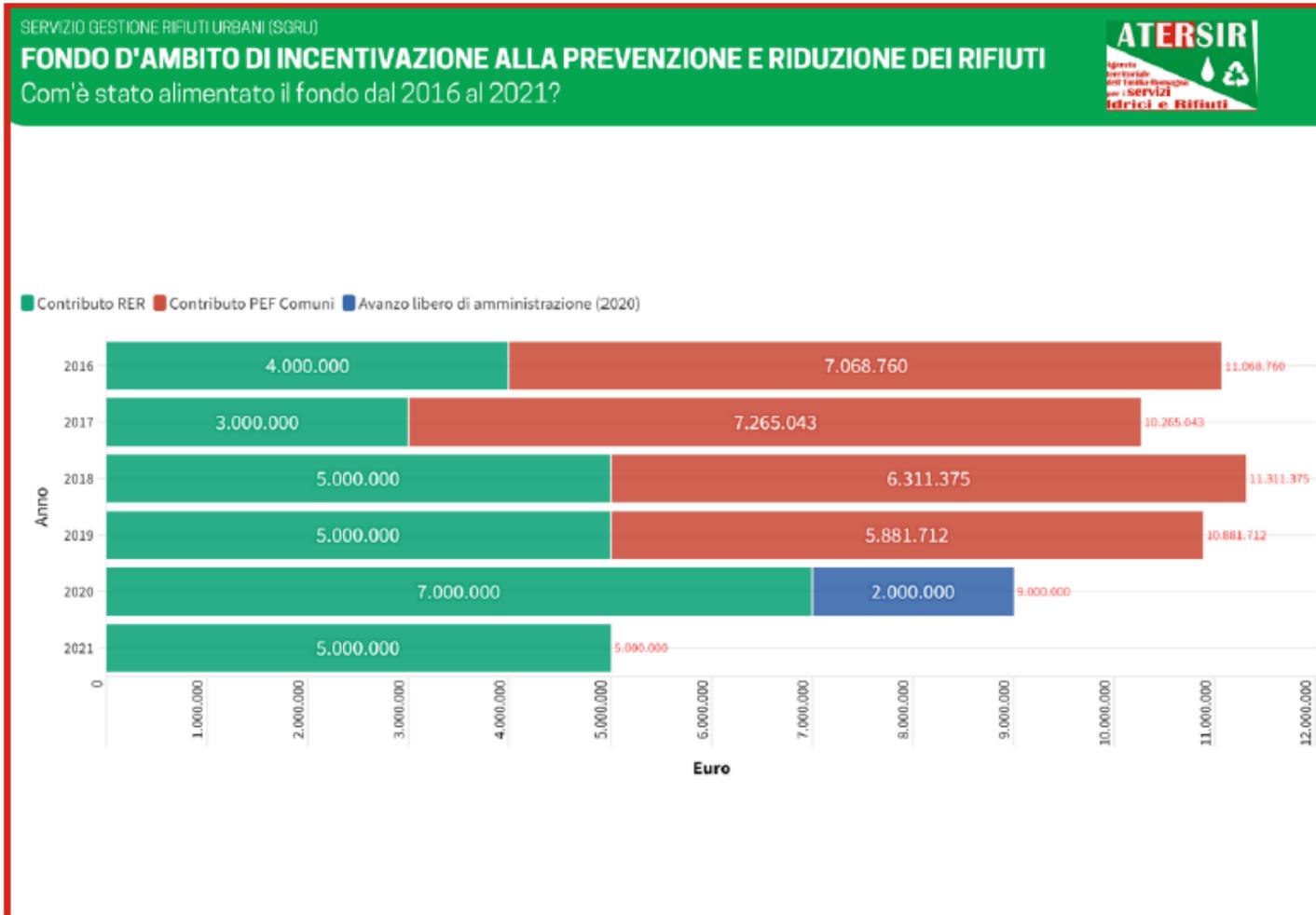
Aula Magna della Regione Emilia-Romagna - Viale Aldo Moro 30, Bologna

Fondo d'ambito – Alimentazione

Fondo d'ambito istituito nel 2016 da LR 15/2016

indicatore		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	media '15-'22
Rifiuti totali	t	2.773.346	2.762.231	2.735.292	2.808.662	2.716.440	2.646.937	2.840.663	2.801.830	2.760.675
Rifiuti a smaltimento (preconsuntivo fino al 2021; per il 2022 consuntivo 2021)	t	1.178.127	1.162.407	1.060.734	1.005.420	1.077.303	1.042.088	1.046.869	1.293.191	1.108.267
Percentuale rifiuti non riciclati	%	42%	42%	39%	36%	40%	39%	37%	46%	40%
Tariffa smaltimento	€/t	120	125	119	117	105	107	107	112	114
alimentazione del Fondo		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	totale '16-'23
Contributo RER	€	4.000.000	3.000.000	5.000.000	5.000.000	7.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	39.000.000
Contributo PEF Comuni	€	7.068.760	7.460.978	6.285.788	5.722.693	0	0	5.600.751	5.693.048	37.832.018
<i>Avanzo libero di amministrazione</i>	€	0	0	0	0	2.000.000	0	0	0	2.000.000
<i>Residui</i>	€	0	0	0	0	0	0	0	1.524.894	1.524.894
totale Fondo	€	11.068.760	10.460.978	11.285.788	10.722.693	9.000.000	5.000.000	10.600.751	12.217.942	80.356.912

Alimentazione del Fondo

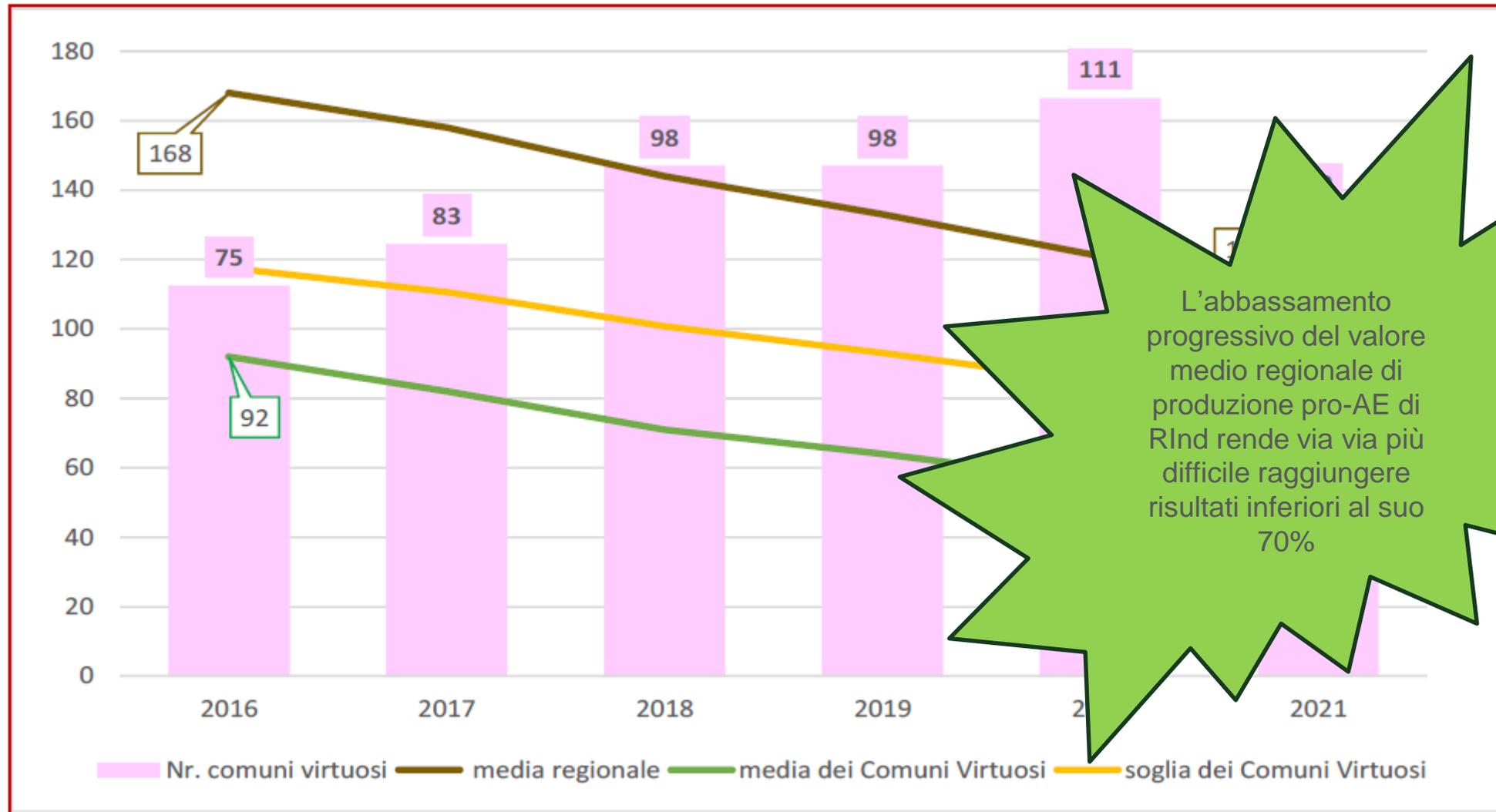


Fondo d'ambito – Linee di finanziamento

		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	totale '16-'23 %	
LFA	€	5.534.380	5.230.489	5.242.894	5.161.347	3.946.382	3.625.002	5.400.501	0	34.140.995	43%
LFB1	€	4.534.380	3.172.867	3.427.076	2.238.234	2.060.013	500.315	1.629.451	0	17.562.336	22%
LFB2	€	868.041	262.441	143.121	434.788	373.525	145.670	0	443.588	2.671.174	3%
LFB3	€	153.207	524.594	589.043	652.918	993.605	504.839	781.001	2.000.000	6.199.207	8%
Contributi COVID-19	€	0	0	0	0	7.796.552	0	0	0	7.796.552	10%
Virtuosi	€	0	0	0	0	0	0	0	4.887.177	4.887.177	6%
Supervirtuosi	€	0	0	0	0	0	0	0	1.221.796	1.221.796	2%
Montagna	€	0	0	0	0	0	0	0	2.443.588	2.443.588	3%
Art. 10bis	€	0	0	0	0	0	0	0	1.221.794	1.221.794	2%
residui	€	0	0	0	0	0	0	0	1.524.894	1.524.894	2%
totale Fondo	€	11.090.008	9.190.391	9.402.134	8.487.287	15.170.077	4.775.826	7.810.953	13.742.837	79.669.513	100%

Distribuiti 79,7 milioni di € in 7 anni ai Comuni

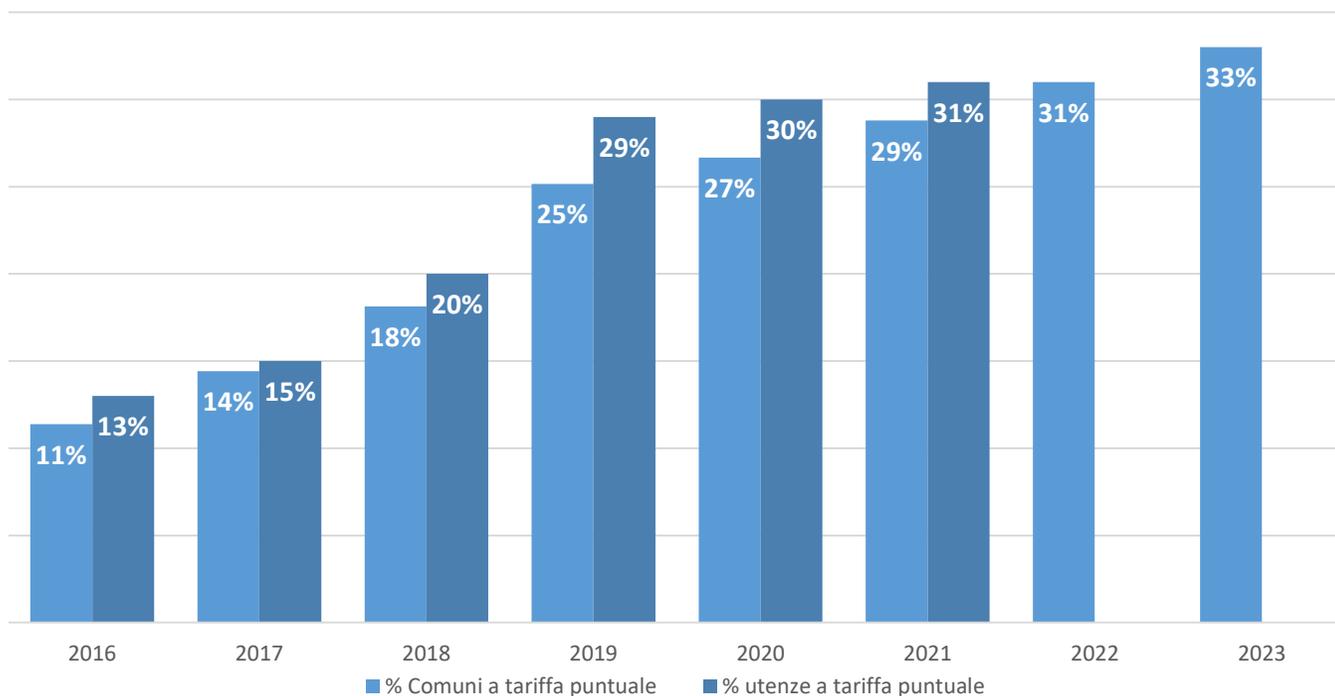
Trend dei quantitativi di rifiuti a smaltimento - Comuni virtuosi



Fondo d'ambito – Trasformazione servizi/Tariffazione Puntuale

Comuni a tariffa/tari puntuale

Anno	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Comuni	38	48	60	83	88	95	102	111
%	11%	14%	18%	25%	27%	29%	31%	33%
Tot comuni ER	334	333	331	330	330	330	330	333



INCENTIVI PER LA TRASFORMAZIONE DEI SERVIZI

Trasformazioni del servizio di raccolta del rifiuto urbano residuo

attivazione raccolta porta a porta o stradale a conferimento limitato (ad es. calotte), finalizzata alla misurazione delle quantità conferite

<i>incentivo a utenza domestica</i>	€	6,50
<i>incentivo a utenza non domestica</i>	€	13,00

Attivazione di sistema di tariffazione puntuale

<i>incentivo a utenza domestica</i>	€	5,00
<i>incentivo a utenza non domestica</i>	€	5,00

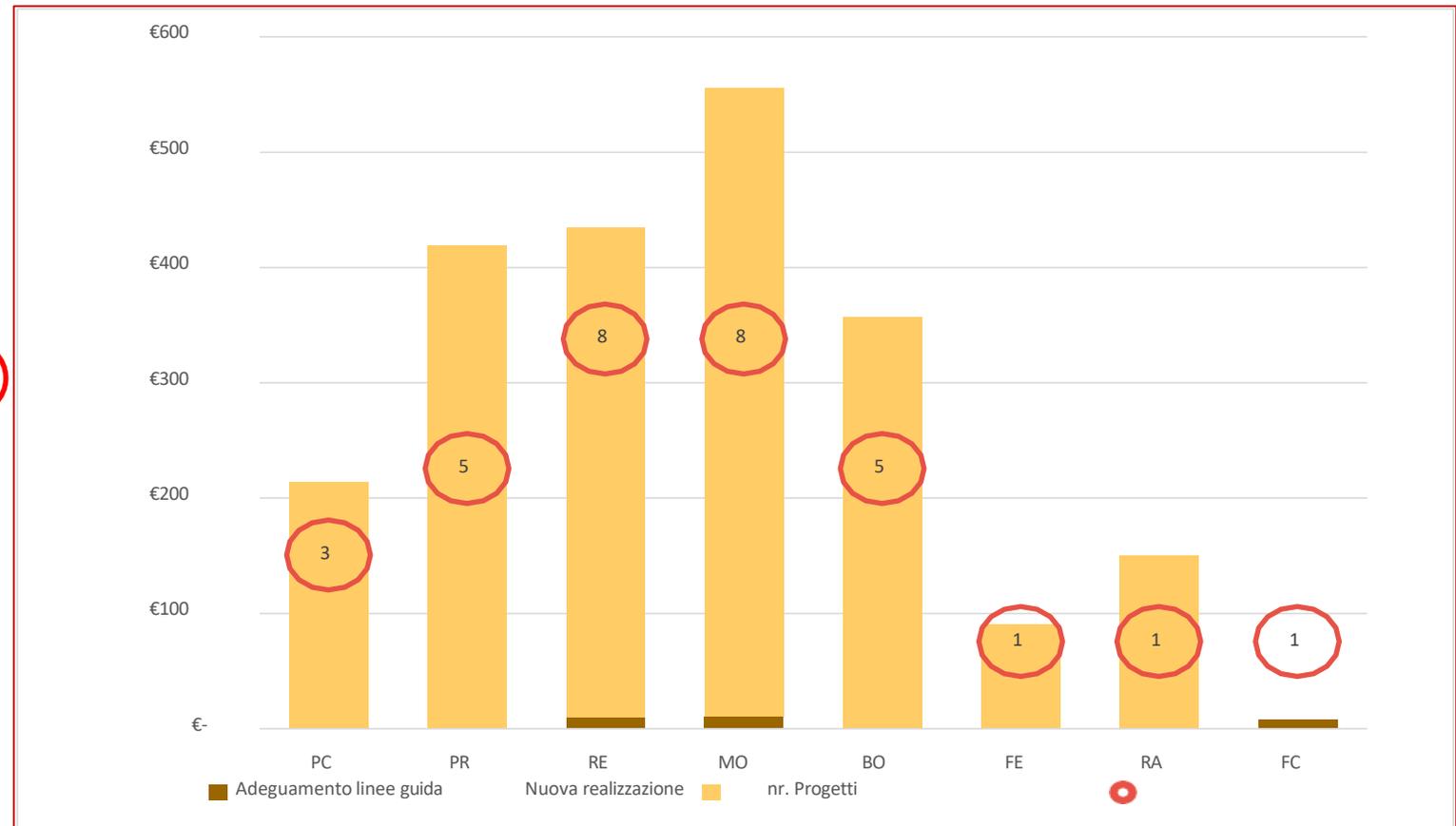
Fondo d'ambito – Realizzazione centri comunali per il riuso Linea di finanziamento LFB2

Contributi riconosciuti per provincia

32 progetti finanziati fino al 2022

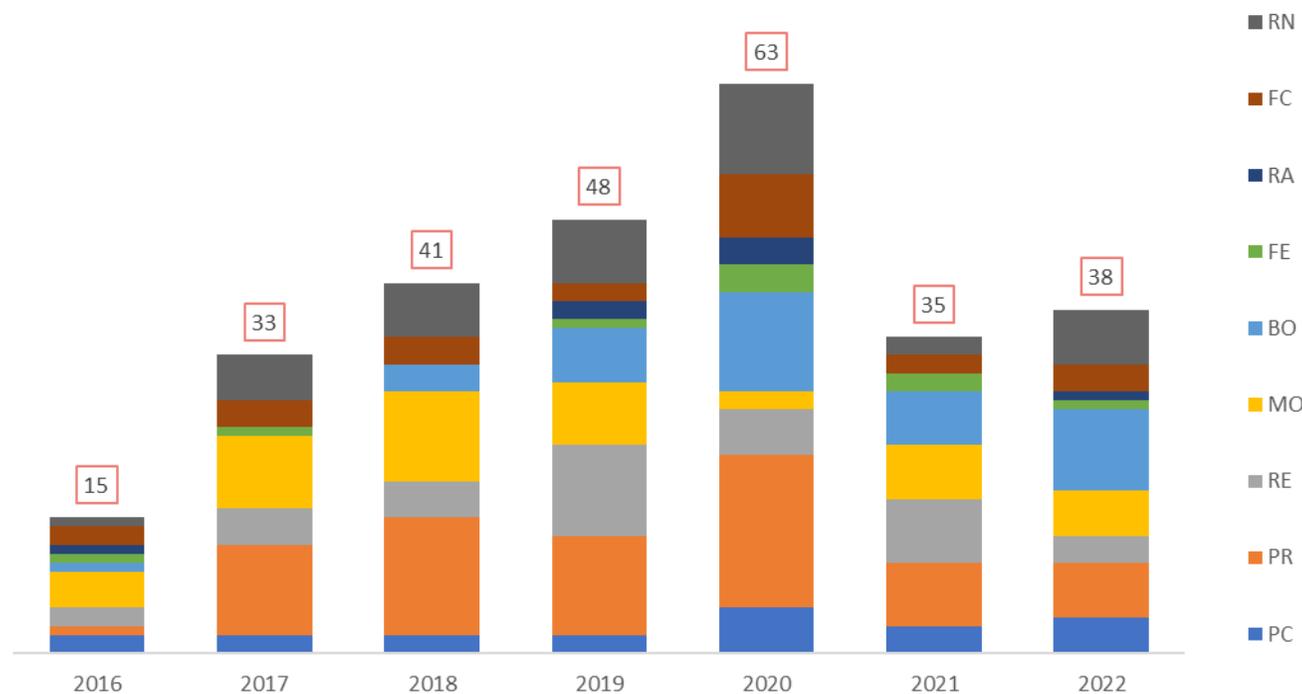
importo complessivo di oltre **2,2mln€**

Bando permanente
<https://www.atersir.it/amm-inistrazione-trasparente/bando-lassegnazione-di-contributi-la-realizzazione-di-centri-comunali-del-riuso-1>



Fondo d'ambito – Realizzazione progetti di riduzione della produzione di rifiuti Linea di finanziamento LFB3

Progetti di prevenzione per provincia e per anno



Fondo d'ambito – Prevenzione LFB3 tipologie di progetti

Tipologia	Numero progetti beneficiari per anno							totale progetti	Contributi riconosciuti
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
Riduzione monouso	3	3	6	17	15	35	30	109	1.775.521 €
Riduzione Sprechi Alimentari	1	2	1	2	4	--	2	12	169.634 €
Case dell'Acqua	--	9	6	10	--	--	6	31	627.729 €
Pannolini Lavabili	--	2	2	--	--	--	--	4	24.270 €
Compostaggio	6	12	17	8	35	--	--	78	936.167 €
Ecofeste	2	1	--	--	--	--	--	3	21.288 €
Altro	2	1	5	7	1	--	--	16	197.862 €
								253	3.752.471 €

Fondo d'ambito – le modifiche dal 2023

Art. 4

Incentivazione alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio

Comma 2bis

Comuni «virtuosi»

- Raggiungimento obiettivo finale di raccolta differenziata stabilito dal PRRB

oppure

- Applicazione di sistemi di misurazione dei rifiuti indifferenziati prodotti (o adozione entro l'anno 2023)

Comuni «supervirtuosi»

- Produzione di quantitativi di rifiuti pro capite per abitante equivalente non riciclati ≤ 110 kg/ab anno

e (+)

- Raggiungimento obiettivo finale di raccolta differenziata stabilito dal PRRB

Fondo d'ambito – le modifiche dal 2023

Art. 4

Incentivazione alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio

Modifiche alle linee di incentivazione:

A partire dal 2023 a seguito delle modifiche apportate dalla LR 23/2022

Ante aggiornamento		Post aggiornamento
LFA - Diminuzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni virtuosi		VIRTUOSI – Diminuzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni virtuosi
		SUPERVIRTUOSI – Diminuzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni supervirtuosi
LFB1 – Trasformazioni dei servizi orientate alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio e finalizzate all'implementazione di sistemi di tariffazione puntuale		ABOLITO
LFB2 – Realizzazione centri comunali per il riuso		RIUSO – Realizzazione centri comunali per il riuso
LFB3 – Realizzazione progetti di riduzione della produzione di rifiuti		PREVENZIONE – Realizzazione progetti di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti
	 NUOVO	MONTAGNA – Miglioramento gestionale del servizio nei comuni dell'area omogenea «Montagna»

Fondo d'ambito – le modifiche dal 2023

Art. 4

Incentivazione alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio

Comma 4 – Destinazione del Fondo

Linea	Descrizione linea di incentivazione	Ripartizione fondo
RIUSO	Realizzazione centri comunali per il riuso	1/4 ¹
PREVENZIONE	Realizzazione progetti comunali di prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti	
MONTAGNA	Miglioramento gestionale del servizio nei comuni dell'area omogenea «Montagna»	1/4 ¹
VIRTUOSI	Diminuzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni virtuosi	1/2
SUPERVIRTUOSI	Diminuzione del costo del servizio degli utenti dei Comuni supervirtuosi	

1: per l'anno 2023 gli incentivi RIUSO e PREVENZIONE sono ridotti del 20%, e la somma è riallocata ai comuni che nel 2022 hanno percepito la linea di incentivo per la virtuosità e che per effetto della rimodulazione subiscono una riduzione dell'incentivo – Art. 10bis

Fondo d'ambito – le modifiche dal 2023

ATTIVITA' DA COMPLETARE

REGOLAMENTO: da completare l'iter amministrativo del Regolamento di gestione del Fondo d'Ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti di cui alla L.R. 16/2015 (approvato con [Delibera di Consiglio d'Ambito n. 22 del 27 marzo 2023](#))

RISORSE PER LA MONTAGNA: modalità di erogazione per il miglioramento del servizio in corso di definizione con ANCI e Regione

Regolazione ARERA - MTR

MTR / MTR-2

- riconoscimento nei **CARC** dei costi per attività di prevenzione
- **coefficiente γ_2** : misura dell'efficacia di preparazione per riutilizzo e riciclo, con premialità (sharing dei proventi) e penalizzazione (su recupero produttività)
- Impianti: componenti perequazione ambientale C_{rec} , C_{inc} , C_{smal} per favorire impianti di recupero e penalizzare gli smaltimenti

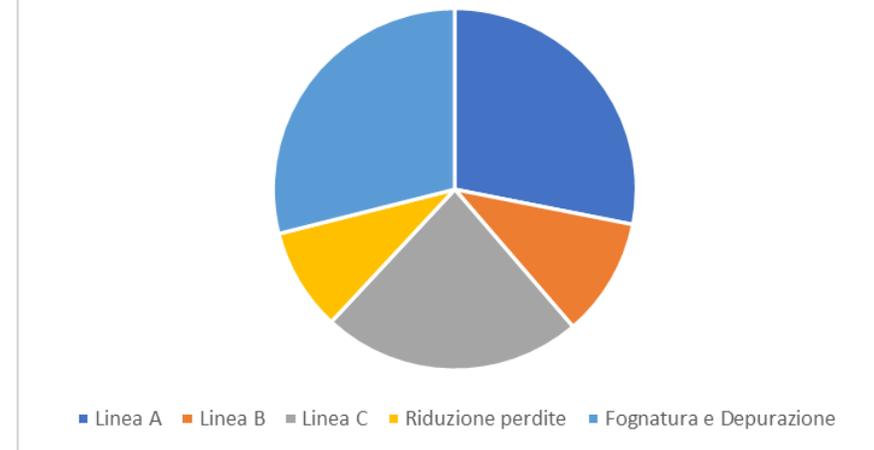
Del. 387/2023 - Macro-indicatore R1, misura efficienza e qualità delle raccolte differenziate (vincolo su γ_2)

Progetti PNRR

Importi finanziati per tipologia di intervento

Linea	Raggruppamento	Importo Finanziato PNRR	N Progetti
Linea A	adeguamento centro di raccolta	4.007.949,44 €	19
	centro del riuso	1.297.104,87 €	3
	contenitori stradali	7.833.101,00 €	10
	ecostation	1.893.861,67 €	3
	fototrappole	750.000,00 €	1
	isole ecologiche fuori terra	400.000,00 €	1
	isole interrate	500.000,00 €	2
	nuovo centro di raccolta	6.987.499,97 €	11
	sistema software	3.493.999,00 €	5
	stazioni informatizzate	5.696.400,00 €	7
Linea A Totale		32.859.915,95 €	62
Linea B	Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti di trattamento	12.394.521,00 €	1
Linea B Totale		12.394.521,00 €	1
Linea C	Ammodernamento e realizzazione di nuovi impianti innovativi di trattamento/riciclaggio per lo smaltimento di PAD, fanghi di acque reflue e rifiuti di pelletteria e tessuti	27.088.736,38 €	5
Linea C Totale		27.088.736,38 €	5
Riduzione perdite	Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione, il monitoraggio delle reti e la riabilitazione dei tratti di rete	10.687.000,00 €	1
Riduzione perdite Totale		10.687.000,00 €	1
Fognatura e Depurazione	Investimenti in fognatura e depurazione	33.829.409,00 €	10
Fognatura e Depurazione Totale		33.829.409,00 €	10
Totale complessivo		116.859.582,33 €	79

Importo Finanziato PNRR



Affidamenti Servizio Gestione Rifiuti

Servizio Gestione Rifiuti - Situazione affidamenti anno 2023



11 Affidamenti completati (compreso CLARA S.p.A. dal 1.1.2024)

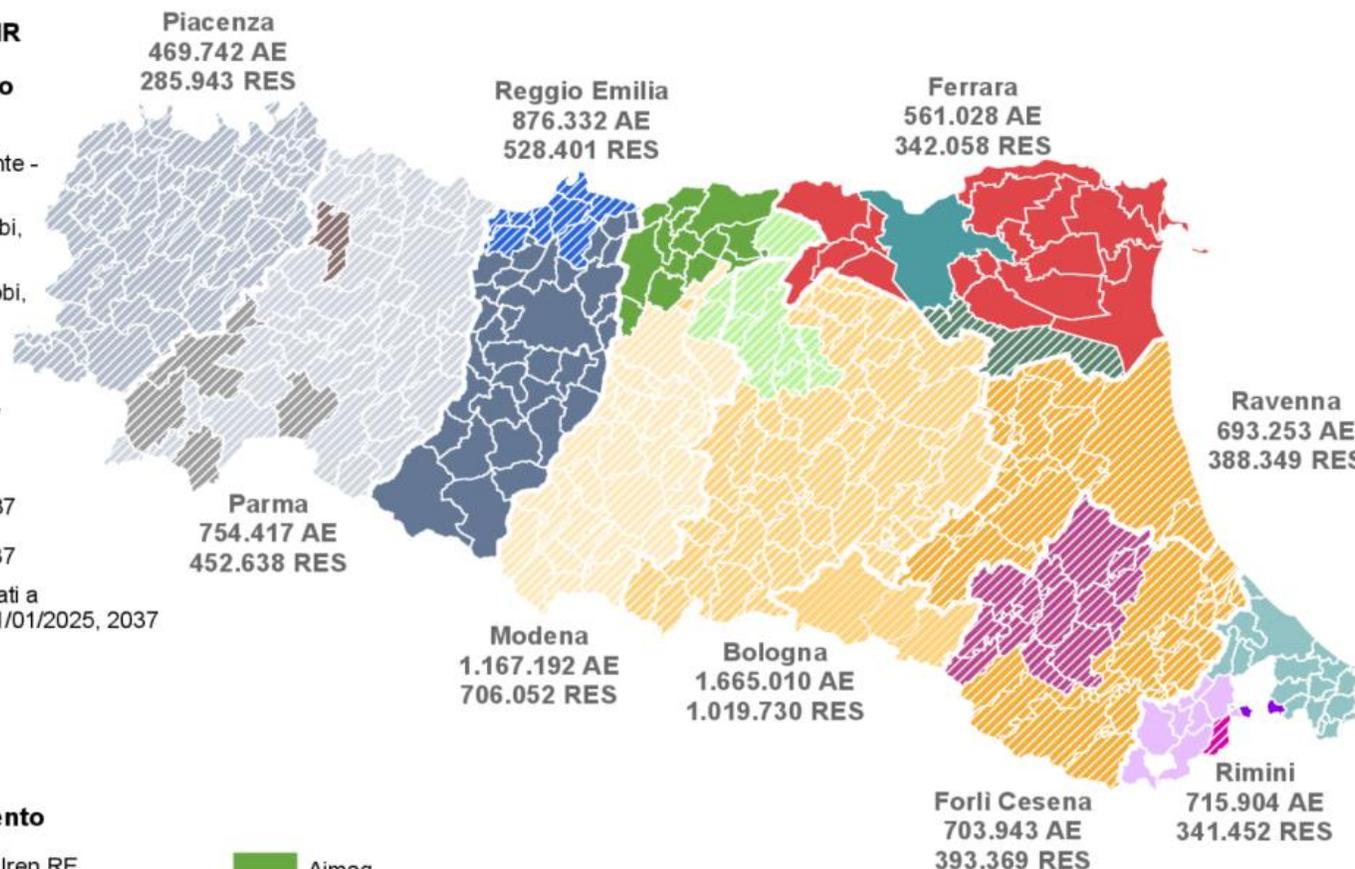
Concessioni ATERSIR

Gestori e scadenza contratto

- RTI Hera - Formula Ambiente - Ciclat Trasporti, 2034
- RTI BO Hera Brodolini Ecobi, 2036
- RTI MO Hera Brodolini Ecobi, 2036
- Alea Ambiente Spa, 2032
- Marche Multiservizi, 2030 *
- Sabar Servizi, 2036
- Iren Ambiente Spa PC, 2037
- Iren Ambiente Spa PR, 2037
- Comuni in economia - Affidati a Iren Ambiente Spa PR dal 1/01/2025, 2037
- San Donnino, 2033
- Soelia, 2032
- Geovest, 2031

Bacini di prossimo affidamento

- Hera FE
- Iren RE
- Aimag
- Clara Spa
- Hera RN
- Marche Multiservizi *
- Bacini in assenza di convenzione



Servizi affidati per un totale di 6.023.594.803 €



3,390 MLN abitanti residenti serviti su 4,5 MLN (RER)

AE = abitanti equivalenti 2020
RES = abitanti residenti 2021

* Passato da Marche a Emilia-Romagna nel 2022

Comuni di: Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Sala Bolognese, S.Giovanni in Persiceto, S.Agata Bolognese (BO) e Finale Emilia, Nonantola, Ravarino (MO)

Tipo di affidamento: partenariato pubblico-privato istituzionalizzato (PPPI)

Gestore: società a capitale misto pubblico e privato **Geovest S.r.l**

Valore affidamento: Euro 347.647.304

Durata: 15 anni dal 2016

Comune di Argenta (FE)

Tipo di affidamento: In house

Gestore: **SOELIA S.p.A.** (società partecipata al 100% dal Comune di Argenta)

Valore affidamento: 47.314.678

Durata: 15 anni dal 2018

Comuni di: Bertinoro, Castrocaro Terme e Terra del Sole, Civitella di Romagna, Dovadola, Forlì, Forlimpopoli, Galeata, Meldola, Modigliana, Portico e San Benedetto, Predappio, Rocca San Casciano, Tredozio (FC)

Tipo di affidamento: In house

Gestore: **Alea Ambiente S.p.A.**

Valore affidamento: Euro 331.098.001

Durata: 15 anni dal 2018

Comune di Fidenza (PR)

Tipo di affidamento: In house

Gestore: **Società San Donnino Multiservizi**

Valore affidamento: Euro 48.097.634

Durata: 15 anni dal 2019

Territorio Provinciale di Ravenna e Cesena

Tipo di affidamento: Gara europea

Gestore: RTI costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria), Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa (mandante), Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante).

Valore iniziale gara: Euro 1.233.966.455

Sconto del 3,1%

Durata: 15 anni dal 2020

Territorio Provinciale di Bologna

Tipo di affidamento: Gara europea

Gestore: RTI costituito da Hera S.p.A. (mandataria), Giacomo Brodolini Soc.Coop. e Consorzio Stabile ECOBI Società Consortile.

Valore iniziale gara: Euro 1.813.634.125

Sconto del 2%

Durata: 15 anni dal 2022

Territorio Provinciale di Modena

Tipo di affidamento: Gara europea

Gestore: RTI costituito da Hera S.p.A. (mandataria), Giacomo Brodolini Soc.Coop. E Consorzio Stabile ECOBI Società Consortile

Valore iniziale gara: Euro 933.475.135

Sconto del 5,5%

Durata: 15 anni dal 2022

Comuni di: Boretto, Brescello, Gualtieri, Guastalla, Luzzara, Novellara, Poviglio, Reggiolo (RE)

Tipo di affidamento: In house

Gestore: **S.A.Ba.R. Servizi S.r.l.** (società partecipata al 100% dai Comuni)

Valore affidamento: Euro 135.137.265

Durata: 15 anni dal 2022

Territorio Provinciale di Parma

Tipo di affidamento: Gara Europea

Gestore: **Iren Ambiente S.p.A.**

Valore iniziale gara: Euro 813.106.793

Sconto del 4,3%

Durata: 15 anni dal 2023

Territorio Provinciale di Piacenza

Tipo di affidamento: Gara Europea

Gestore: **Iren Ambiente S.p.A.**

Valore iniziale gara: Euro 505.197.249

Sconto del 4,8%

Durata: 15 anni dal 2023

Affidamento più recente:

Territorio «Alto e Basso ferrarese»

Tipo di affidamento: in house providing

Gestore: CLARA S.p.A.

Valore di affidamento: (stima) **764** mln €

Durata: 15 anni da 1.1.2024

Bando progetti comunali di prevenzione anno 2023

Risorse disponibili:

2,4 milioni € sul 2023

(comprese risorse per centri riuso)

1,2 milioni € avanzo 2022

Vincoli:

L.R.16/2015

(modificata con L.R. 23/2022)

Strategia #PlasticFreER

Decisioni del Consiglio:

Suddivisione risorse tra prevenzione e riuso

Indicazione di obiettivi e indirizzi

- Proposta risorse 2023:
 - 2mln€ a prevenzione e 440k€ a riuso
- Vincoli normativi:
 - rispetto requisito punto 12 strategia #PlasticFreER, abilitante per accesso a tutte le linee del Fondo;
 - Priorità per progetti indicate da L.R.16/2015 (rifiuti plastici, organici, tessili);
- Obiettivi proposti:
 - Agevolare adesione strategia #PlasticFreER;
 - Ottimizzare l'utilizzo e ridurre gli avanzzi;
 - Favorire la partecipazione degli enti;
 - Promuovere nuovi progetti sperimentali;
 - Favorire gli obiettivi LR 16/2015;

WEBINAR «BANDO 2023» (27 Luglio 2023):

<https://youtu.be/xksWsnXo0Ys?si=kQL2RKSWIEi25ZpH>

Bando progetti comunali di prevenzione anno 2023

Indirizzi bando 2023, modifiche rispetto al 2022

- **NOVITA'** Definizione progetti abilitanti requisito 12 #PlasticFreeER
 - priorità elevata;
 - massimale limitato;
- Partecipazione
 - possibilità di presentare più progetti (tranne abilitanti);
 - semplificazione tipologie (abilitanti, standard, sperimentali);
 - importo minimo contributo abbassato a 2.000 €;
 - importi massimi in funzione della popolazione;
 - **NOVITA'** contributo a copertura fino al 100% (con limite su metà massimale);
- Progetti Standard
 - sostituiscono vecchie tipologie 1, 2 e 3;
 - monocomunali o sovracomunali, solo pubblici o insieme con privati;
 - massimali contributo a 20k€, 60k€, 100k€, 200k€, in funzione popolazione comuni coinvolti (fino a 10k, 50k, 100k e oltre 100k);
 - costi eleggibili in funzione durata effetti attesi;
- **NOVITA'** Progetti sperimentali
 - tipologie rifiuti tra quelle trattate dalla cabina di regia #PlasticFreeER DGR 822/2022;
 - cassette monouso ortofrutta mercati e piccola distribuzione
 - cassette EPS mercati ittici
 - monouso somministrazione alimenti da asporto e domicilio
 - monouso vendita alimentari nel commercio al dettaglio

Per approfondimenti

Link a ATERSIR: https://www.atersir.it/system/files/Report_Fondo_d%27Ambito_16-21.pdf



3° REPORT GESTIONE DEL FONDO
D'AMBITO DI INCENTIVAZIONE ALLA
PREVENZIONE E RIDUZIONE DEI
RIFIUTI ex L.R.16/2015 ANNUALITÀ
2016-2021