

CAMB/2020/30 del 14 luglio 2020

CONSIGLIO D'AMBITO

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - Piani economico-finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di Ravenna e Cesena, gestito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011: approvazione dei costi del Gestore e dei costi comunali di competenza dell'Agenzia.

IL PRESIDENTE

F.to Assessore Francesca Lucchi

CAMB/2020/30

CONSIGLIO D'AMBITO

L'anno **2020** il giorno 14 del mese di luglio alle ore 14.30 il Consiglio d'Ambito, convocato con lettera PG.AT/2020/00005050 del 09/07/2020, si è riunito mediante videoconferenza.

Sono presenti i Sigg.ri:

	RAPPRESENTANTE	ENTE			P/A
1	Baio Elena	Comune di Piacenza	PC	Vice Sindaco	P
2	Trevisan Marco	Comune di Salsomaggiore Terme	PR	Consigliere	P
3	Bonvicini Carlotta	Comune di Reggio Emilia	RE	Assessore	P
4	Costi Maria	Comune di Formigine	MO	Sindaco	P
5	Muzic Claudia	Comune di Argelato	BO	Sindaco	A
6	Fabbri Alan	Comune di Ferrara	FE	Sindaco	A
7	Pula Paola	Comune di Conselice	RA	Sindaco	P
8	Lucchi Francesca	Comune di Cesena	FC	Assessore	P
9	Brasini Gianluca	Comune di Rimini	RN	Assessore	A

Il Presidente Francesca Lucchi dichiara aperta la seduta e invita il Consiglio a deliberare sul seguente ordine del giorno.

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - Piani economico-finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di Ravenna e Cesena, gestito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011: approvazione dei costi del Gestore e dei costi comunali di competenza dell'Agenzia.

Vista la L.R. 23/12/2011, n. 23 recante "Norme di organizzazione territoriale delle funzioni relative ai servizi pubblici locali dell'ambiente" che, con decorrenza 1° gennaio 2012:

- istituisce l'Agenzia territoriale dell'Emilia-Romagna per i servizi idrici e rifiuti (ATERSIR), alla quale partecipano obbligatoriamente tutti i Comuni e le Province della regione, per l'esercizio associato delle funzioni pubbliche relative al servizio idrico integrato e al servizio di gestione dei rifiuti urbani;
- stabilisce la soppressione e la messa in liquidazione delle forme di cooperazione di cui all'art. 30 della L.R. 30/6/2008, n. 10 (Autorità d'Ambito), disponendo il subentro di ATERSIR in tutti i rapporti giuridici dalle stesse instaurati;

richiamato il contratto di concessione per lo svolgimento del servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati nel bacino di Ravenna e Cesena (CIG 72590082E7) sottoscritto in data 27 dicembre 2019 in forma di atto pubblico informatico notarile con n. di repertorio 27148 e n. raccolta 17487 tra l'Agenzia e il Raggruppamento Temporaneo di Imprese costituito da HERA Holding Energia Risorse Ambiente S.p.a. (mandataria) - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa

(mandante) - Ciclat Trasporti Società Cooperativa (mandante) per una durata pari a quindici anni a partire dal 1 gennaio 2020 fino al 31 dicembre 2034;

vista la Legge della Regione Emilia Romagna n. 16 del 5.10.2015 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*” ed in particolare l’art 4 “*incentivazione alla riduzione dei rifiuti non inviati a riciclaggio*” che prevede:

- la costituzione presso Atersir di un fondo d’ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti, gestito dall’Agenzia medesima con propri atti;
- che tale fondo sia alimentato da una quota ricompresa tra i costi comuni (CC) del PEF del servizio di gestione rifiuti a decorrere dall’esercizio 2016 compreso;
- che la quota di cui ai CC succitata, compresa tra il 5 e il 15 per cento del costo medio di smaltimento regionale, sia applicata per ogni singolo Comune ai quantitativi di rifiuti non inviati a riciclaggio nell’anno precedente;
- che fino al 31.12.2019 tale fondo sia destinato per metà a diminuire il costo del servizio di igiene urbana degli utenti dei comuni che nell’anno precedente hanno prodotto quantitativi di rifiuti pro-capite non inviati a riciclaggio inferiori al 70% della media regionale;
- che i criteri per la distribuzione del fondo nel rispetto di quanto al punto precedente siano definiti dall’Agenzia con proprio regolamento;

considerato che con Delibera del Consiglio d’ambito n. 7 del 27 febbraio 2017 e n. 28 del 24 marzo 2017 è stato aggiornato il Regolamento di gestione del Fondo d’ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti;

richiamata la delibera di Giunta Regionale n. 292 del 6 aprile 2020, avente ad oggetto "Trasferimento ad ATERSIR quale contributo per l'anno 2020 derivante dalla quota parte del tributo speciale di cui all'art. 11 della L.R. 19 agosto 1996, n. 31"

Vista l’Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 con la quale il Presidente della Regione Emilia Romagna ordina che le modalità di alimentazione e distribuzione del Fondo d’ambito di incentivazione alla prevenzione e riduzione dei rifiuti di cui all’articolo 4, della legge regionale 05 ottobre 2015, n. 16, siano per l’anno 2020 definite come segue:

- a. *il Fondo non venga alimentato dalla quota compresa tra i costi comuni del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per una somma pari a Euro 5.006.602,00 per l’anno 2020;*
- b. *il Fondo venga alimentato dalle risorse regionali già trasferite ad ATERSIR pari a Euro 5.000.000,00, dalle ulteriori risorse pari a Euro 2.000.000,00 che la Regione metterà a disposizione con il proprio bilancio, nonché dalle somme presenti nel bilancio di ATERSIR riferite all’avanzo di amministrazione vincolato e relative ai contributi per ridurre i costi di avvio della trasformazione del servizio non utilizzati negli anni 2017, 2018, 2019, pari a Euro 5.796.552,22;*
- c. *le risorse straordinarie per un ammontare di Euro 7.796.552,22, derivanti dalle somme a disposizione dell’avanzo di amministrazione vincolato di ATERSIR e dalle ulteriori risorse regionali di Euro 2.000.000,00, siano finalizzate a supportare le amministrazioni comunali in relazione all’emergenza epidemiologica da COVID-19;*
- d. *le risorse ordinarie già trasferite ad ATERSIR dalla Regione pari a Euro 5.000.000,00 siano destinate alle trasformazioni del servizio previste per l’anno 2020 per un importo di Euro 2.191.229,00, a favore di iniziative già programmate nel corso del 2019 per la realizzazione dei centri comunali del riuso (già ammessi nella graduatoria permanente delle richieste di finanziamento riferita all’anno 2019 per un importo pari a Euro 291.840,00) e dei progetti comunali per la riduzione della produzione di rifiuti (che*

risultino beneficiari in esito al bando del novembre 2019 per un importo pari a Euro 993.746,22) per le iniziative la cui realizzazione non contrasti con le misure emergenziali sopravvenute, nonché ad incentivare i comuni virtuosi per l'importo rimanente di Euro 1.523.184,78;

- e. le risorse straordinarie siano corrisposte a favore di tutte le amministrazioni comunali, ivi comprese quelle che hanno percepito la linea di incentivazione per i comuni virtuosi e di quelle beneficiarie delle risorse per le trasformazioni dei servizi;*
- f. che gli incentivi come sopra definiti siano destinati dalle Amministrazioni comunali prioritariamente a favore delle famiglie per fare fronte alla situazione di incapacità dovuta all'attuale emergenza e successivamente per far fronte ai costi complessivi di gestione del ciclo dei rifiuti e siano ripartiti sui Piani Economico Finanziari sulla base degli abitanti equivalenti;*

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 66/2019 sono stati definiti i flussi verso gli impianti di smaltimento ed il relativo costo ai sensi dell'art. 16 della l.r. Emilia-Romagna dicembre 2011 n. 23 e dell'art. 25, comma 4, del d.l. 24 gennaio 2012 n. 1;

considerato che con Delibera del Consiglio d'Ambito n. 67/2019 sono stati definiti gli importi relativi agli oneri per la gestione post-operativa delle discariche ai sensi della DGR 1441/2013 da imputare nella pianificazione finanziaria 2020 all'interno della voce CTS (costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati) ed il collegato meccanismo di recupero di tali oneri;

richiamato l'art. 1, commi da 639 a 705, della Legge n. 147 del 27.12.2013 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato*" (Legge di stabilità 2014), che a far data dal 1 gennaio 2014, istituisce la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti;

precisato che, ai sensi dell'art. 7 comma 5, lettera c) della suddetta Legge Regionale 23/2011, la definizione dei costi totali del servizio rifiuti urbani e l'approvazione dei Piani Economico-Finanziari rientrano tra le competenze del Consiglio di Ambito, previa acquisizione di un parere in merito da parte del Consiglio Locale;

visti:

- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 ad oggetto "*Definizione dei criteri di riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio integrato dei rifiuti, per il periodo 2018-2021*" che ha approvato il Metodo Tariffario Rifiuti (MTR);
- la determinazione del Direttore della Direzione Ciclo dei Rifiuti Urbani e Assimilati dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 02/DRIF/2020 del 27 marzo 2020 e, in particolare, l'art. 1, comma 1.5, punto b);
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 158/2020/R/RIF del 5 maggio 2020 ad oggetto "*Adozione di misure urgenti a tutela delle utenze del Servizio di Gestione Integrata dei Rifiuti, anche Differenziati, Urbani ed Assimilati, alla luce dell'emergenza da Covid-19*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 238/2020/R/RIF del 22 giugno 2020 "*Adozione di misure per la copertura dei costi efficienti di esercizio e di investimento del servizio di gestione integrata dei rifiuti, anche differenziati, urbani e assimilati, per il periodo 2020-2021 tenuto conto dell'emergenza epidemologica da COVID-19*";

ravvisata la necessità di definire per l'anno 2020 i costi del Gestore a livello comunale suddividendo il corrispettivo annuale fissato nel contratto di concessione citato e aggiungendo gli ulteriori costi di cui la determinazione compete all'Agenzia;

considerato che i costi rappresentati nell'allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale sono al netto dell'IVA e sono comprensivi:

- dei costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici del maggio 2012, di cui alla L.R. n. 19 del 21 dicembre 2012, dall'art. 51 della L.R. 28 del 20 dicembre 2013, dall'art. 40 della L.R. 17 del 18 luglio 2014, dall'art.7 della L.R. 30 aprile 2015, n. 2, dall'art. 3 della L.R. 9 maggio 2016, n. 7 e dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16) ricompresi nella voce CCD del Piano Economico Finanziario;
- dei costi di smaltimento dei rifiuti indifferenziati ricompresi nella voce CTS determinati ai sensi della D.G.R 467/2015;
- degli oneri per la gestione post operativa delle discariche per rifiuti urbani ed assimilati, di cui alla D.G.R. 1441 del 14 ottobre 2013 ricompresi nella voce CTS;
- degli oneri di disagio ambientale definiti ai sensi della D.G.R. 467/2015 e delle delibere del Consiglio di Ambito n. 24/2013, n. 8/2014 e n. 31/2015 ricompresi nella voce CTS;
- della quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{al};
- delle risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna ricompresa tra i costi dei Comuni nella voce CO_{al};
- di una rimodulazione finanziaria da corrispondere al Gestore nei successivi anni della concessione pari complessivamente a € 3.820.216 ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{al};

ritenuto, pertanto, di:

- approvare i costi del Gestore del servizio rifiuti urbani per l'anno 2020 dei Comuni del bacino territoriale di Ravenna e Cesena e delle quote delle risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna come allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- trasmettere il presente atto ai Comuni affinché questi integrino con i costi di loro competenza e approvino le tariffe della TARI entro il 30 settembre 2020;
- dare atto che entro il 10 ottobre 2020 sarà effettuata dall'Agenzia la raccolta degli atti di approvazione delle tariffe della TARI deliberati dai Comuni, ai fini della predisposizione della documentazione da trasmettere all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 e ss.mm.ii.;
- rimandare a successivo atto del Consiglio d'Ambito l'approvazione della proposta dei Piani Economico Finanziari per l'anno 2020 completi anche dei dati comunali da trasmettere all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 e ss.mm.ii.;

richiamata la deliberazione n. 3 del 10 luglio 2020 con cui il Consiglio Locale di Ravenna ha espresso parere favorevole in merito alla proposta dei costi del Gestore e dei costi comunali di competenza dell'Agenzia per i Comuni della provincia;

richiamata la deliberazione n. 2 del 9 luglio 2020 con cui il Consiglio Locale di Forlì - Cesena ha espresso parere favorevole in merito alla proposta dei costi del Gestore e dei costi comunali di competenza dell'Agenzia per i Comuni di Bagno di Romagna, Borghi, Cesena, Cesenatico, Gambettola, Gatteo, Longiano, Mercato Saraceno, Montiano, Premilcuore, Roncofreddo, San Mauro Pascoli, Santa Sofia, Sarsina, Savignano sul Rubicone, Sogliano al Rubicone, Verghereto;

dato atto inoltre che la presente deliberazione non comporta il parere in ordine alla regolarità contabile, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 49 comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 e s.m.i.;

a voti unanimi e palesi,

DELIBERA

1. di approvare i costi del Gestore del servizio rifiuti urbani per l'anno 2020 dei Comuni del bacino territoriale di Ravenna e Cesena e delle quote delle risorse straordinarie e ordinarie corrisposte a favore delle Amministrazioni comunali di cui all'Ordinanza n. 119 del 25/06/2020 del Presidente della Regione Emilia Romagna come allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di trasmettere il presente atto ai Comuni interessati affinché questi integrino con i costi di loro competenza e approvino le tariffe della TARI entro il 30 settembre 2020;
3. di dare atto che entro il 10 ottobre 2020 sarà effettuata dall'Agenzia la raccolta degli atti di approvazione delle tariffe della TARI deliberati dai Comuni, ai fini della predisposizione della documentazione da trasmettere all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 e ss.mm.ii.;
4. rimandare a successivo atto del Consiglio d'Ambito l'approvazione della proposta dei Piani Economico Finanziari per l'anno 2020 completi anche dei dati comunali da trasmettere all'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF del 31 ottobre 2019 e ss.mm.ii.
5. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.



Allegato alla deliberazione del Consiglio d'Ambito n. 30 del 14 luglio 2020

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - Piani economico-finanziari del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2020 del bacino territoriale di Ravenna e Cesena, gestito dal RTI costituito da Hera S.p.A. Holding Energia Risorse Ambiente - Consorzio Formula Ambiente Società Cooperativa - Ciclat Trasporti Ambiente Società Cooperativa, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R 23/2011: approvazione dei costi del Gestore e dei costi comunali di competenza dell'Agenzia.

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione, ai sensi degli articoli 49 comma 1 e 147 bis comma 1 del d.lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

Il Dirigente
Area Servizio Gestione
Rifiuti Urbani
f.to Dott. Paolo Carini

Bologna, 14 luglio 2020

Approvato e sottoscritto

Il Presidente

F.to Assessore Francesca Lucchi

Il Direttore

F.to Ing. Vito Belladonna

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesesa deliberazione:

- ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Il Direttore

F.to Ing. Vito Belladonna

Bologna, 28 luglio 2020



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU <small>Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR</small>	Alfonsine			Bagnacavallo			Bagnara di Romagna			Brisighella		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	306.835			351.302			64.846			177.289		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	206.853			272.638			41.363			159.046		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	229.825			322.991			50.160			123.645		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	811.050			1.007.623			125.359			192.952		
Costi operativi incentivabili variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- 142.148			- 187.238			- 29.696			- 67.533		
Fattore di Sharing - b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 142.148			- 187.238			- 29.696			- 67.533		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing - b(1+u)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	141.242			176.732			25.203			58.540		
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.253.657			1.944.047			277.234			643.938		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	143.452			177.450			36.241			126.356		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G												
Costi generali di gestione - CGG	G	154.561			254.419			33.754			153.257		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G												
Altri costi - COal	G	- 88.867	49.942	- 138.809	- 159.140	- 67.653	- 226.793	- 3.626	- 9.687	- 13.313	- 42.415	- 32.313	- 74.728
di cui quote di funzionamento di Aterisir		5.506			6.840			1.080			3.731		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		4.910			6.099			963			3.327		
di cui perequazione di bacino		6.396			39.608			15.086			6.762		
di cui rimodulazione finanziaria		- 105.679			- 132.470			- 20.754			- 56.235		
Costi comuni - CC	C	65.693	49.942	15.751	95.279	67.653	27.626	30.128	9.687	20.441	110.842	32.313	78.529
Ammortamenti - Amm	G	108.548			134.083			21.266			96.837		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	19.284			23.820			3.778			17.203		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{IC}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	127.832			157.903			25.044			114.040		
Costi operativi incentivabili fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	33.207			42.453			9.045			34.791		
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	370.183	49.942	320.241	473.085	67.653	405.432	100.458	9.687	90.771	386.029	32.313	353.716
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	1.923.840	49.942	1.873.898	2.417.132	67.653	2.349.479	377.692	9.687	368.005	1.029.968	32.313	997.655
Totale al netto dell'IVA		1.749.392		1.699.450	2.197.947		2.130.294	343.444		333.757	936.637		904.324



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU	Casola Valsenio			Castel Bolognese			Cervia			Conselice		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	60.588			228.672			1.642.436			239.980		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	63.871			183.566			1.180.905			181.916		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	48.208			175.801			942.955			204.811		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	100.289			346.883			2.148.468			597.046		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{IMP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- 26.410			- 103.936			- 583.046			- 116.055		
Fattore di Sharing - b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 26.410			- 103.936			- 583.046			- 116.055		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing - b(1+u)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	24.655			83.099			533.172			110.770		
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	271.202			914.085			5.864.890			1.218.468		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	60.952			133.579			1.749.576			124.252		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G												
Costi generali di gestione - CGG	G	59.337			140.076			836.495			159.263		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G												
Altri costi - COal	G	- 20.747	- 12.013	- 32.760	- 79.635	- 37.903	- 117.538	- 96.411	- 237.731	- 334.142	- 71.849	- 39.298	- 111.147
di cui quote di funzionamento di Atersir		1.499			4.274			28.563			5.325		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		1.336			3.811			25.471			4.748		
di cui perequazione di bacino		552			19.780			-			3.326		
di cui rimodulazione finanziaria		23.030			67.941			150.445			85.248		
Costi comuni - CC	C	38.590	- 12.013	26.577	60.440	- 37.903	22.537	740.083	- 237.731	502.352	87.414	- 39.298	48.116
Ammortamenti - Amm	G	30.807			89.563			702.878			77.135		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	5.473			15.911			124.868			13.703		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	36.280			105.474			827.746			90.838		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{IMP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	13.448			29.568			329.193			29.776		
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	149.270	- 12.013	137.257	329.061	- 37.903	291.158	3.646.598	- 237.731	3.408.867	332.279	- 39.298	292.981
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣTF₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	420.472	- 12.013	408.459	1.243.147	- 37.903	1.205.244	9.511.489	- 237.731	9.273.758	1.550.747	- 39.298	1.511.449
Totale al netto dell'IVA		382.368		370.355	1.130.480		1.092.577	8.649.123		8.411.392	1.410.202		1.370.904



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU	Cotignola			Faenza			Fusignano			Lugo		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	230.691			1.217.794			145.174			770.999		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	144.058			1.076.868			135.311			577.917		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	169.554			1.281.929			168.820			673.602		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	480.279			3.265.788			399.860			1.971.652		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- 100.989			- 704.190			- 89.525			- 405.374		
Fattore di Sharing - b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 100.989			- 704.190			- 89.525			- 405.374		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing - b(1+w)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	92.359			613.819			75.964			358.880		
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.015.952			6.752.008			835.603			3.947.676		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	132.218			1.222.741			104.601			611.673		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G												
Costi generali di gestione - CGG	G	116.454			1.122.685			147.535			531.360		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G												
Altri costi - COal	G	- 48.237	- 31.928	- 80.165	- 756.746	- 254.737	- 1.011.483	- 50.114	- 32.525	- 82.639	- 73.651	- 141.799	- 215.450
di cui quote di funzionamento di Atersir		3.625			24.671			3.533			13.926		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		3.232			21.999			3.151			12.418		
di cui perequazione di bacino		17.568			299.356			6.001			202.360		
di cui rimodulazione finanziaria		72.661			504.060			62.798			302.355		
Costi comuni - CC	C	68.216	- 31.928	36.288	365.939	- 254.737	111.202	97.422	- 32.525	64.897	457.710	- 141.799	315.911
Ammortamenti - Amm	G	64.866			538.191			68.557			293.694		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	11.524			95.611			12.179			52.175		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{IC}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	76.389			633.802			80.737			345.869		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	27.359			220.048			27.961			140.283		
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	304.183	- 31.928	272.255	2.442.530	- 254.737	2.187.793	310.720	- 32.525	278.195	1.555.535	- 141.799	1.413.736
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	1.320.135	- 31.928	1.288.207	9.194.538	- 254.737	8.939.801	1.146.323	- 32.525	1.113.798	5.503.212	- 141.799	5.361.413
Totale al netto dell'IVA		1.200.417		1.168.489	8.360.671		8.105.934	1.042.398		1.009.873	5.004.049		4.862.250

Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo Integrato RU	Massa Lombarda			Ravenna			Riolo Terme			Russi				
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	198.114			3.041.326			98.908			274.694				
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	172.121			5.467.329			131.033			232.643				
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	215.484			3.119.326			93.516			264.806				
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	604.367			8.227.064			231.822			553.182				
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{EXP} _{IV}	G														
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	- 124.571			- 2.010.119			- 51.095			- 147.170				
Fattore di Sharing - b	E	1			1			1			1				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	- 124.571			- 2.010.119			- 51.095			- 147.170				
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G														
Fattore di Sharing - b(1+u)	E														
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+u)AR _{CONAI}	E														
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{IV}	G														
Coefficiente di gradualità (1+y)	E														
Rateizzazione r	E														
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{IV} /r	C														
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G	106.552			1.784.493			50.418			117.816				
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.172.067			19.629.419			554.603			1.295.971				
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	144.982			4.024.013			117.032			134.860				
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G														
Costi generali di gestione - CGG	G	180.216			2.697.592			129.913			201.014				
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G														
Altri costi - COal	G	- 75.753	- 43.314	- 119.067	- 1.313.042	- 822.826	- 2.135.868	- 91.494	- 24.090	- 115.584	- 20.238	- 51.530	- 71.768		
di cui quote di funzionamento di Aterisir		4.458			85.110			3.137			6.766				
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		3.975			75.895			2.798			6.033				
di cui perequazione di bacino		1.587			87.698			52.862			65.394				
di cui rimodulazione finanziaria		85.773			1.561.745			44.567			98.431				
Costi comuni - CC	C	104.463	- 43.314	61.149	1.384.550	- 822.826	561.724	38.419	- 24.090	14.329	180.776	- 51.530	129.246		
Ammortamenti - Amm	G	91.442			2.279.283			68.913			119.424				
Accantonamenti - Acc	G														
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G														
- di cui per crediti	G														
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G														
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G														
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	16.245			404.920			12.243			21.216				
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{IC}	G														
Costi d'uso del capitale - CK	C	107.687			2.684.203			81.155			140.640				
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COF ^{FP} _{FP}	G														
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{FP}	G														
Coefficiente di gradualità (1+y)	E														
Rateizzazione r	E														
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{FP} /r	E														
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G	35.316			801.687			23.381			45.024				
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	392.448	- 43.314	349.134	8.894.453	- 822.826	8.071.627	259.987	- 24.090	235.897	501.300	- 51.530	449.770		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E														
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	1.564.515	- 43.314	1.521.201	28.523.872	- 822.826	27.701.046	814.590	- 24.090	790.500	1.797.270	- 51.530	1.745.740		
Totale al netto dell'IVA					1.422.648		1.379.334	25.937.693		25.114.867	740.791		716.701	1.634.430	1.582.900



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU Input gestioni (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Sant'Agata sul Santerno			Solarolo			Bagno di Romagna			Borghi		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	86.607			86.692			208.538			50.287		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	56.250			86.353			143.114			49.984		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	63.293			94.461			106.692			48.544		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	182.002			136.186			188.411			73.596		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- 37.775			- 45.745			- 65.054			- 27.294		
Fattore di Sharing – b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 37.775			- 45.745			- 65.054			- 27.294		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing – b(1+u)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+u)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	35.038			35.795			58.170			19.512		
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	385.414			393.742			639.871			214.629		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	49.960			56.272			101.404			18.106		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G												
Costi generali di gestione – CGG	G	47.254			98.147			76.915			36.235		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G												
Altri costi – COal	G	- 13.314	- 12.529	- 25.843	- 40.110	- 16.358	- 56.468	- 4.704	- 32.269	- 27.565	- 37.414	- 9.855	- 47.269
di cui quote di funzionamento di Atersir		1.411			2.109			2.346			802		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		1.258			1.880			2.358			805		
di cui perequazione di bacino		12.708			12.727			-			-		
di cui rimodulazione finanziaria		28.691			31.372			-			39.021		
Costi comuni – CC	C	33.940	- 12.529	21.411	58.037	- 16.358	41.679	81.619	- 32.269	49.350	1.179	- 9.855	11.034
Ammortamenti – Amm	G	33.664			41.276			86.561			22.442		
Accantonamenti – Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto – R	G	5.980			7.333			15.378			3.987		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{inc}	G												
Costi d'uso del capitale – CK	C	39.644			48.608			101.938			26.429		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TP}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TP}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TP} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	12.229			16.104			28.260			4.255		
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	135.772	- 12.529	123.243	179.021	- 16.358	162.663	313.221	- 32.269	280.952	47.612	- 9.855	37.757
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E												
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	521.187	- 12.529	508.658	572.763	- 16.358	556.405	953.092	- 32.269	920.823	262.241	- 9.855	252.386
Totale al netto dell'IVA		473.921		461.392	520.865		504.507	866.662		834.393	238.474		228.619



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo Integrato RU Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Date calcolate (C) Data MTR	Cesena			Cesenatico			Gambettola			Gatteo		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	1.819.388			1.265.374			248.493			223.842		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	2.518.642			963.947			197.334			256.963		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	1.646.191			869.128			223.549			225.552		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	5.994.521			1.826.298			403.391			580.026		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – CO ^{EXP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- 1.097.561			- 517.495			- 123.697			- 134.080		
Fattore di Sharing – b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 1.097.561			- 517.495			- 123.697			- 134.080		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing – b(1+w)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+w)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	1.088.118			440.725			94.907			115.230		
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	11.969.298			4.847.977			1.043.976			1.267.534		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	854.949			1.169.318			142.927			144.289		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G												
Costi generali di gestione – CGG	G	897.903			546.882			133.182			143.426		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G												
Altri costi – COal	G	75.760	328.624	252.864	99.306	196.133	295.439	8.478	42.477	33.999	71.642	30.601	102.243
di cui quote di funzionamento di Aterisr		37.789			18.320			4.229			4.434		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		37.972			18.408			4.249			4.435		
di cui perequazione di bacino		-			-			-			-		
di cui rimodulazione finanziaria		-			136.035			-			80.491		
Costi comuni – CC	C	973.663	328.624	645.039	447.575	196.133	251.442	141.660	42.477	99.183	71.784	30.601	41.183
Ammortamenti – Amm	G	828.760			474.267			96.939			122.795		
Accantonamenti – Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto – R	G	147.231			84.255			17.221			21.815		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R _{ic}	G												
Costi d'uso del capitale – CK	C	975.991			558.522			114.160			144.610		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – CO ^{EXP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	276.663			215.701			39.450			35.625		
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	3.081.267	328.624	2.752.643	2.391.115	196.133	2.194.982	438.197	42.477	395.720	396.307	30.601	365.706
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2020	E												
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	15.505.565	328.624	14.721.941	7.239.093	196.133	7.042.960	1.482.173	42.477	1.439.696	1.663.841	30.601	1.633.240
Totale al netto dell'IVA		13.685.783		13.357.159	6.582.667		6.386.534	1.347.816		1.305.339	1.512.986		1.482.385



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati	Longiano			Mercato Saraceno			Montiano			Premilcuore		
	Ciclo integrato RU	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	100.620			229.768			29.275			30.095		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	178.809			169.625			25.296			22.002		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	205.107			113.088			25.458			15.790		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	233.789			92.236			36.231			23.320		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G				63.276			16.049			9.216		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	98.914											
Fattore di Sharing - b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	98.914			63.276			16.049			9.216		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing - b(1+w)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	61.941			54.144			10.021			8.199		
ΣTV₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	681.351			595.587			110.230			90.190		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	65.098			68.855			1.667			27.566		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G												
Costi generali di gestione - CGG	G	156.066			96.122			38.521			15.640		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G												
Altri costi - COal	G	93.510	24.191	117.701	4.460	31.480	27.020	1.060	5.508	4.448	1.316	5.766	4.450
di cui quote di funzionamento di Atersir		2.975			2.225			529			657		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		2.990			2.235			532			660		
di cui perequazione di bacino													
di cui rimodulazione finanziaria		99.475											
Costi comuni - CC	C	62.556	24.191	38.365	100.582	31.480	69.102	39.581	5.508	34.073	16.957	5.766	11.191
Ammortamenti - Amm	G	71.792			71.206			16.602			20.419		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	12.754			12.650			2.949			3.627		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	84.546			83.856			19.551			24.046		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	20.921			25.106			6.027			6.791		
ΣTF₁ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	233.121	24.191	208.930	278.399	31.480	246.919	66.826	5.508	61.318	75.359	5.766	69.593
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣT₁ = ΣTV₁ + ΣTF₁	C	914.472	24.191	890.281	873.986	31.480	842.506	177.057	5.508	171.549	165.549	5.766	159.783
Totale al netto dell'IVA		831.610		807.419	794.736		763.256	161.009		155.501	150.559		144.793



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU	Roncofreddo			San Mauro Pascoli			Santa Sofia			Sarsina		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	61.013			267.696			146.172			123.845		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	57.481			262.848			97.748			79.017		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	59.134			222.703			72.337			51.233		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	39.362			590.483			159.399			49.640		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G												
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	33.190			139.362			44.196			30.075		
Fattore di Sharing – b	E	1			1			1			1		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	33.190			139.362			44.196			30.075		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G												
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	C												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	18.380			120.437			43.146			27.366		
ΣTV₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	202.181			1.324.804			474.606			301.026		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	25.257			206.162			102.880			59.004		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G												
Costi generali di gestione - CGG	G	37.209			135.627			62.811			51.065		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G												
Altri costi - COal	G	1.830	12.496	10.666	10.395	70.834	60.439	3.645	20.804	17.159	3.159	14.828	11.669
di cui quote di funzionamento di Atersir		923			5.185			1.828			1.576		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		927			5.210			1.827			1.584		
di cui perequazione di bacino		-			-			-			-		
di cui rimodulazione finanziaria		-			-			-			-		
Costi comuni – CC	C	39.039	12.496	26.543	146.022	70.834	75.188	66.456	20.804	45.652	54.224	14.828	39.396
Ammortamenti - Amm	G	27.731			145.734			69.769			47.190		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	4.926			25.890			12.395			8.383		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{inc}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	32.657			171.624			82.164			55.573		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{FP} _{TV}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TV}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TV} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	9.604			51.860			24.967			16.722		
ΣTF₂ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	106.557	12.496	94.061	575.668	70.834	504.834	276.467	20.804	255.663	185.523	14.828	170.695
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣT₂ = ΣTV₂ + ΣTF₂	C	308.739	12.496	296.243	1.900.472	70.834	1.829.638	751.073	20.804	730.269	486.549	14.828	471.721
Totale al netto dell'IVA		280.755		268.259	1.728.175		1.657.341	682.959		662.155	442.461		427.633



Bacino territoriale di Ravenna e Cesena

Gestore:

RTI costituito da Hera S.p.A. - Formula Ambiente - Ciclat

Costi SGR 2020	Input dati Ciclo integrato RU Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR	Savignano sul Rubicone			Sogliano al Rubicone			Verghereto			TOTALE		
		RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI	Comune	Totale	RTI		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	427.114			56.637			80.189			14.591.291		
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	400.807			75.944			53.051			15.922.655		
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	336.287			47.510			33.845			12.545.336		
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	801.469			54.599			34.847			32.563.491		
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{EXP} _{TV}	G										-		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	- 195.026			- 28.835			- 21.667			- 7.617.604		
Fattore di Sharing – b	E	1			1			1					
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	E	- 195.026			- 28.835			- 21.667			- 7.617.604		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR _{CONAI}	G										-		
Fattore di Sharing – b(1+ω)	E												
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – b(1+ω)AR _{CONAI}	E										-		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC _{TV}	G	-			-			-			-		
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+y)RC _{TV} /r	C										-		
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	177.065			20.586			18.027			6.800.517		
ΣTV_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.947.716			226.441			198.292			74.805.686		
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	222.601			22.695			20.122			12.403.110		
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G												
Costi generali di gestione – CGG	G	244.615			44.635			24.418			9.804.603		
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G												
Altri costi – COal	G	15.698	- 90.032	- 74.334	- 28.220	- 13.353	- 41.573	- 2.484	- 13.513	- 11.029	- 3.242.493		
di cui quote di funzionamento di Atersir		7.830			1.355			1.239			299.763		
di cui costi per la mitigazione dei danni economico finanziari derivanti dagli eventi sismici		7.868			1.362			1.245			277.959		
di cui perequazione di bacino		-			-			-			0		
di cui rimodulazione finanziaria		-			- 30.938			-			- 3.820.216		
Costi comuni – CC	C	260.313	- 90.032	170.281	16.415	- 13.353	3.062	26.902	- 13.513	13.389	6.562.109		
Ammortamenti - Amm	G	193.736			51.477			41.577			7.249.421		
Accantonamenti - Acc	G												
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G												
- di cui per crediti	G												
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G												
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G												
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	34.418			9.145			7.386			1.287.877		
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{lic}	G												
Costi d'uso del capitale - CK	C	228.153	-		60.622	-		48.964	-		8.537.298		
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI ^{FP} _{TF}	G												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC _{TF}	G												
Coefficiente di gradualità (1+y)	E												
Rateizzazione r	E												
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+y)RC _{TF} /r	E												
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	70.320			9.837			9.474			2.722.456		
ΣTF_s totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	781.387	- 90.032	691.355	109.569	- 13.353	96.216	105.462	- 13.513	91.949	30.224.973		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E												
ΣT_s = ΣTV_s + ΣTF_s	C	2.729.103	- 90.032	2.639.071	336.010	- 13.353	322.657	303.753	- 13.513	290.240	105.030.659		
Totale al netto dell'IVA					2.481.718		2.391.686	305.588		292.235	276.253	262.740	95.507.686