

CLFE/2021/2 del 1 giugno 2021

CONSIGLIO LOCALE DI FERRARA

Oggetto: **Servizio Gestione Rifiuti - PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 gestione CLARA s.p.a.**

IL COORDINATORE
F.to Daniele Garuti

CONSIGLIO LOCALE DI FERRARA

CLFE/2021/2

L'anno **2021** il giorno 1 del mese di giugno alle ore 10,00 si è riunito il Consiglio Locale di Ferrara, convocato con lettera protocollo PG.AT/2021/0004841 del 27/05/2021, in seduta telematica.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
ARGENTA	Borea Sauro	Assessore	SI	5,5003
BONDENO	Saletti Simone	Sindaco	SI	3,8924
CENTO				8,3853
CODIGORO				3,2675
COMACCHIO	Tomasi Maura	ViceSindaco	SI	5,6183
COPPARO	Pagnoni Fabrizio	Sindaco	SI	4,3280
FERRARA	Balboni Alessandro	Assessore	SI	30,8012
FISCAGLIA				2,6098
GORO				1,3211
IOLANDA DI SAVOIA				1,1167
LAGOSANTO				1,5633
MASI TORELLO				0,9712
MESOLA	Gianni Michele Padovani	Sindaco	SI	2,0647
OSTELLATO	Rossi Elena	Sindaco	SI	1,9073
POGGIO RENATICO	Garuti Daniele	Sindaco	SI	2,6454
PORTOMAGGIORE				3,2208
RIVA DEL PO'	Zamboni Andrea	Sindaco	SI	2,3782
TERRE DEL RENO	Lodi Roberto	Sindaco	SI	2,8509
TRESIGNANA	Perelli Laura	Sindaco	SI	2,1160
VIGARANO MAINARDA				2,1314
VOGHIERA	Bandiera Dante	Assessore	SI	1,3101
PROVINCIA DI FERRARA				10,0000



Presenti n. 12 pari a quote 65,41 Assenti n. 10 pari a quote 34,59

Riconosciuta la validità della seduta Daniele Garuti in qualità di Coordinatore assume la presidenza della presente riunione ed invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti: PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 gestione CLARA s.p.a.

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;

premesso che il servizio di gestione dei rifiuti urbani in 19 Comuni (Bondeno, Cento, Codigoro, Comacchio, Copparo, Fiscaglia, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Masi Torello, Mesola, Ostellato, Poggio Renatico, Portomaggiore, Riva del Po, Terre del Reno, Tresignano, Vigarano Mainarda, Voghiera) sui 21 che compongono la Provincia di Ferrara è attualmente gestito in proroga tecnica da CLARA SpA in attesa dell'espletamento delle procedure in corso per il nuovo affidamento della concessione;

visto il lavoro istruttorio condiviso con la regione Emilia Romagna, finalizzato a riconoscere a favore dei Comuni - in considerazione del perdurare della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19 - risorse ordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2021 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, senza fare ricorso alla costituzione della quota del fondo a carico dei bilanci comunali, secondo la seguente articolazione:

- incentivi premianti a favore delle gestioni virtuose in termini di riduzione della produzione di rifiuti inviati a smaltimento (linea LFA del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 3.625.002,00 Euro;
- contributi per la trasformazione dei servizi di raccolta e per l'attivazione della tariffa puntuale (linea LFB1 del Fondo d'Ambito L.R. 16/2015), per complessivi 500.315,00 Euro;

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 deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 57/2020/R/rif del 3 marzo 2020 avente ad oggetto "*Semplificazioni procedurali in ordine alla disciplina tariffaria del servizio integrato dei rifiuti e avvio di procedimento per la verifica della coerenza regolatoria delle pertinenti determinazioni dell'Ente Territorialmente Competente*";
- 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;
- 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*";
- la deliberazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) n. 493/2020/R/rif del 24 novembre 2020 "*Aggiornamento del metodo tariffario Rifiuti (MTR) ai fini delle predisposizioni tariffarie per l'anno 2021*";
- il documento dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA) "*Guida alla compilazione per la raccolta dati: Tariffa Rifiuti – PEF 21*" aggiornato il 15 marzo";

dato atto che nel bacino gestionale oggetto della presente deliberazione opera il Gestore CLARA SpA, e dato atto che ATERSIR opera quale Ente Territorialmente Competente individuato ai sensi del MTR;

vista la proposta di Piano Finanziario 2021 avanzata dal gestore Clara SpA trasmessa all'Agenzia con protocollo PG.AT/2021/0002696 del 09/03/2021, elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2019 (metodo MTR) elaborata sulla base dei costi efficienti del servizio e della stratificazione dei cespiti riscontrabili nel Bilancio dell'anno 2019;

considerato che la proposta di Piano Economico-Finanziario è stata valutata dalla struttura tecnica dell'Agenzia, ai sensi delle citate deliberazioni ARERA, operando:

- la validazione dei costi rendicontati dal Gestore;
- la stratificazione dei cespiti segnalati dal Gestore;
- la determinazione di tutti i parametri di competenza di Atersir, come puntualmente descritto e motivato nella allegata relazione di accompagnamento, nelle parti predisposte dall'Agenzia nella sua qualità di ETC (Ente Territoriale Competente), ed in particolare:
 - i fattori che determinano il limite di crescita annuale del piano finanziario rispetto

- all'anno 2019 (ρ_a , X_a , PG, QL, C_{19});
- i fattori di sharing (b e ω)
- i conguagli RC come derivanti dall'applicazione dei fattori $\gamma_1, \gamma_2, \gamma_3$ e r
- la collocazione tra le detrazioni ex art. 4.5 del MTR per le poste cui il gestore ha richiesto di rinunciare in virtù delle attività di efficientamento in atto;

evidenziato, relativamente al limite alla crescita tariffaria (ρ) rispetto alla $T_{(a-1)}$:

- che per quanto riguarda i Comuni del bacino in oggetto nell'anno 2020 ci si è avvalsi della deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20, pertanto la $T_{(a-1)}$ di riferimento è la tariffa 2020 basata sui PEF 2019;
- che il fattore X_a (recupero di produttività) è stato posto pari a 0,2%, come discende dal calcolo eseguito con apposito algoritmo dalla struttura tecnica dell'Agenzia e confermato dal Consiglio Locale;
- la componente C_{19} è stata valorizzata proporzionalmente alla necessità di recuperare le voci di costo RCU (ex artt. 2.2ter e 2.3ter del MTR come novellato dalla del. ARERA n. 238/2020), se non coperta con risorse comunali appositamente dichiarate dall'amministrazione, nonché la posta di recupero annuale della posticipazione di ricavi RCND/r.
- che, il valore di QL è posto pari a 0% non essendo previste significative modifiche ai servizi offerti;

tenuto conto che la differenza tra i costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate nell'anno 2020 sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili e fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, è stata computata come componente RCU gravante sulla determinazione dei costi massimi del servizio delle annualità successive, suddivisa in un numero massimo di tre rate a partire dall'anno 2021, solo nei casi in cui tale quota non sia stata diversamente liquidata dai Comuni;

considerato che il Piano Economico-Finanziario è comprensivo dei costi operativi, dei costi comuni e dei costi d'uso del capitale previsti nel perimetro della nuova regolazione MTR;

considerate le seguenti componenti imputate sui PEF come quote previsionali determinate dall'Agenzia per l'anno 2021:

- 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, dall'art. 45 della L.R. 18 luglio 2017, n. 16 e dalla LR 24/2020) ricompresi nella voce CO_{AL} del Piano Economico Finanziario;
- quota di funzionamento ATERSIR ricompresa tra i costi del Gestore nella voce CO_{AL} ;
- contributo annuale per il funzionamento di ARERA ricompreso tra i costi del Gestore nella voce CO_{AL} ;

considerato che, ad esito del provvedimento sopra citato dedicato alla gestione emergenziale del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015 per l'anno 2021, si specifica che:

- nell'anno 2021 non sarà richiesta da Atersir ad alcun Gestore la quota di caricamento del Fondo d'Ambito ex L.R. 16/2015;
- i comuni e i gestori che annoverano tra i costi a determinazione delle entrate tariffarie (PEF 2021) le quote per l'alimentazione del Fondo d'Ambito incentivante, per effetto delle risorse messe a disposizione dalla stessa Regione Emilia-Romagna per l'annualità 2021, dovranno detrarre dal valore del PEF2021 le suddette quote (ricomprese alla voce "Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020") al fine di individuare la tariffa 2021;
- i benefici economici alle utenze finali derivanti dalla mancata alimentazione del fondo e dalla attribuzione a comuni o gestori degli incentivi per i comuni virtuosi (linee LFA ed LFB1 del Fondo) sono computati tra le entrate di cui al comma 1.4 della determina 2/2020 (quali ulteriori partite approvate dall'ETC);

richiamati, pertanto, gli atti che compongono la predisposizione del Piano economico – finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2021 del bacino territoriale dei 19 comuni suddetti della Provincia di Ferrara come sopra richiamati, gestito da CLARA SpA, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. b) e c) L.R. 23/2011 e della Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF ed in particolare:

- **Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif), per singolo Comune (ambito tariffario);**
- **Allegato 2 - Relazione delle attività condotte da Atersir in qualità di ETC nella predisposizione dei PEF, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**
- **Allegato 3 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore, secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR;**

ritenuto che il PEF così predisposto non indichi fattori che generano disequilibrio economico finanziario nelle gestioni;

dato atto che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto 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 reso, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

dato atto che il verbale della seduta è depositato agli atti;

posta quindi in votazione la proposta suddetta, la stessa viene approvata, a voti resi nelle forme di legge, con **voto favorevole unanime**:

DELIBERA

1. di esprimere parere positivo ai fini della successiva approvazione in sede di Consiglio di ambito, ai sensi dell'art. 7 comma 5 lett. c) della L.R. 23/2011 con riferimento alla predisposizione del piano economico finanziario del servizio rifiuti urbani per l'anno 2021 nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif),

per singolo Comune (ambito tariffario redatto ai sensi del Metodo Tariffario Rifiuti introdotto dalla Deliberazione ARERA 443/2019/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alle deliberazioni ARERA 57/2020/R/RIF e 238/2020/R/RIF, costituita dai seguenti allegati quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione:

- Allegato 1 - PEF nel formato Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione 238/2020/R/rif);
 - Allegato 2 - Relazione descrittiva dei servizi a cura del Gestore e di Atersir in qualità di Ente territorialmente competente secondo lo schema di cui all'appendice 2 al MTR. Nella Relazione è indicata la quota di competenza del Gestore per l'annualità 2020
2. di dare atto che i costi non rappresentati nel PF 2020 ed affidati all'apposita componente di conguaglio RCU saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;
 3. di dare atto che i costi rappresentati nel PEF 2020 ed affidati all'apposita componente di rimando RCND saranno recuperati sui Piani Finanziari degli anni 2021 e seguenti come disposto dalla delibera ARERA 238/2020/RIF/R;
 4. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

Allegato alla deliberazione del Consiglio Locale di Ferrara n. 2 del 01.06.2021

Oggetto: Servizio Gestione Rifiuti - Servizio Gestione Rifiuti - PEF del servizio per l'anno 2021, consultazione ai sensi dell'art. 7 – comma 5 – lettera c) – della L.R. 23/2011 gestione CLARA s.p.a.

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, 01 giugno 2021

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Bondeno			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Bondeno	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	378.454		378.454
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CRT	G	213.110		213.110
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	354.201		354.201
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CDS	G	1.277.902		1.277.902
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	E	246.998		246.998
Fattore di Sharing β	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $\beta(AR)$	E	148.199		148.199
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{COM}	G	174.391		174.391
Fattore di Sharing $\beta(1+\alpha)$	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $\beta(1+\alpha)AR_{COM}$	E	146.489		146.489
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	-143.251		-143.251
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	E	0,46	0,46	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	E	-66.469		-66.469
Oneri relativi all'IVA indetribuibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.862.510	0	1.862.510
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI	G	336.572		336.572
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	377.035		377.035
Costi generali di gestione CGG	G	729.548		729.548
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	180.080		180.080
Altri costi CO _{AC}	G	1.086.664		1.086.664
Costi comuni CC	G	222.434		222.434
Ammortamenti Amm	G	11.961		11.961
Accantonamenti Acc	G	11.961		11.961
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	11.961		11.961
- 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	99.385		99.385
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{IC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	G	333.780		333.780
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{IMP} _{TV}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TV}	E-G	497.324		497.324
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C	0,46	0,46	
Numero di rate r	C	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+\gamma)RC_{TV}/r$	C	230.760		230.760
Oneri relativi all'IVA indetribuibile	G			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	1.987.776	-	1.987.776
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ris	E	688.381		688.381
ST = STF_{TV} + STV_{TV}	C	3.161.906	-	3.161.906
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	5.771		5.771
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris	E			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{IMP} _{TV,2021}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter del MTR COS ^{IMP} _{TV,2021}	E			
Numero di rate r	E	1	1	
Rata annuale RCND _{TV}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-547.984		-547.984
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUV _{TV}	E	-182.661		-182.661
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma)_{2018}RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		1
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	1.679.849	0	1.679.849
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{IMP} _{TV,2021}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-547.984		-547.984
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUF _{TV}	E	-182.661		-182.661
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+\gamma)_{2018}RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		1
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	2.170.438	0	2.170.438
ST = STV_{TV} + STF_{TV} (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	3.161.906	0	3.161.906
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
q_{2-kg}	G	7.333.683	7.333.683	7.333.683
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	43,11	-	43,11
fabbrico standard - C _{ST} €/cent/kg	E			34,47
costo medio settore - C _{MS} €/cent/kg	E			34,47
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1	E	-0,300	-0,300	-0,300
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2	E	-0,186	-0,186	-0,186
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3	E	-0,050	-0,050	-0,050
Totale γ	E	-0,536	-0,536	-0,536
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	C	0,464	0,464	0,464
Verifica del limite di crescita				
IP _{TV}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X _{TV}	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _{TV}	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _{TV}	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C _{TV}	E			1,9%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			
$(1+\rho)$	C			1,015
ST _{TV}	C			3.161.906
STV _{TV}	E			2.012.094
STF _{TV}	E			1.149.211
ST _{TV} / ST _{TV}	C			3.161.906
ST _{TV} / STF _{TV}	C			1,000
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.161.906
delta (ST_{TV} - ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			1.610.155
Riclassifica TV ₂	E			1.551.750
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILI)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ris (relativa a RCND _{TV})	C			-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C			-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (p-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiarie" LFA+LFB (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TOS) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	5.771,00 €	0,00 €	-
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	3.156.134,51 €	0,00 €	-

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle componenti formule/pesce

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Codigoro			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Codigoro	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	253.564		253.564
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	177.305		177.305
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	346.744		346.744
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	1.077.701		1.077.701
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	172.886		172.886
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	103.731		103.731
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	167.803		167.803
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	140.954		140.954
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	370.602		370.602
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,61	0,61	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	226.912		226.912
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.837.540	0	1.837.540
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	191.788		191.788
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	149.546		149.546
Costi generali di gestione CGG	G	566.500		566.500
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	140.178		140.178
Altri costi CO _{AL}	G	26.850		26.850
Costi comuni CC	C	883.075		883.075
Ammortamenti Amm	G	95.181		95.181
Accantonamenti Acc	G	9.210		9.210
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	9.210		9.210
- 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	80.846		80.846
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	185.237		185.237
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	-370.602		-370.602
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,61	0,61	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	-226.912		-226.912
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	1.039.187	0	1.039.187
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	137.211		137.211
STV_T = STV_V + STF_F	C	2.743.516	0	2.743.516
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	38.851		38.851
STV_T - STV_V = STF_F	C	1.039.187	0	1.039.187
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Numero di rate r	E	1	1	
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	215.360		215.360
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _V	E	71.787		71.787
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _V /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.909.326	0	1.909.326
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-165.320		-165.320
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _F	E	-55.107		-55.107
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _F /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	978.081	0	978.081
STV_T = STV_V + STF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	2.760.156	0	2.760.156
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q ₂₀ kg	G	6.435.002	6.435.002	6.435.002
costo unitario effettivo - Cuelff _{Eff} /kg	G	42,63		42,63
fabbricazione standard - Ccosti/kg	E			42,25
costo medio settore - Ccosti/kg	E			42,25
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,250	-0,250	-0,250
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,128	-0,128	-0,128
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,388	-0,388	-0,388
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,612	0,612	0,612
Verifica del limite di crescita				
ρ ₂₀	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,30%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			0,63%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,0%
(1+ρ)	C			1,020
STV ₂₀₂₁	C			2.760.156
STV ₂₀₂₀	E			1.076.798
STF ₂₀₂₁	E			1.666.718
STF ₂₀₂₀	C			2.743.516
ST ₂₀₂₁ /ST ₂₀₂₀	C			1,006
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			2.760.156
delta (ST₂₀₂₁-ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			1.292.157
Riclassifica TF ₁	E			1.468.039
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _V)	C			
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	33.360		33.360
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (s-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			0,63%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	28.851,00 €	0,00 €	38.851,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni e del RCNDV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	2.721.344,99 €	0,00 €	2.721.344,99 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Cento			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Cento	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	831.346		831.346
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	468.136		468.136
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	778.070		778.070
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	2.807.157		2.807.157
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	542.577		542.577
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	325.546		325.546
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	383.084		383.084
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	321.790		321.790
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	-611.026		-611.026
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	-234.459		-234.459
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	4.002.913	0	4.002.913
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	887.947		887.947
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	388.892		388.892
Costi generali di gestione CGG	G	1.602.593		1.602.593
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO _{RA}	G	72.229		72.229
Costi comuni CC	C	2.063.713		2.063.713
Ammortamenti Amm	G	488.618		488.618
Accantonamenti Acc	G	26.275		26.275
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	26.275		26.275
- 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	218.183		218.183
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	733.076		733.076
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	1.088.653		1.088.653
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,38	0,38	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	417.731		417.731
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	4.102.466	-	4.102.466
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	731.265		731.265
STV_{TV} + STF_{TF}	C	7.374.113	-	7.374.113
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	168.802		168.802
STV_{TV} + STF_{TF} - 168.802	C	7.205.311	-	7.205.311
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	3	3	3
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E	40.636		40.636
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-957.158		-957.158
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-319.053		-319.053
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	3.724.495	0	3.724.495
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1.296.353		1.296.353
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	432.118		432.118
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	4.534.584	0	4.534.584
STV_{TV} + STF_{TF} - 168.802 (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	7.527.814	0	7.527.814
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _u kg	G	17.979.047	17.979.047	17.979.047
costo unitario effettivo - Cuelff _{Eff} €/cent/kg	G	41,02		41,02
fabbricazione standard - Cestnd _{Stnd} €/cent/kg	E			32,86
costo medio settore - Cestnd _{Med} €/cent/kg	E			32,86
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,339	-0,339	-0,339
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,227	-0,227	-0,227
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,050	-0,050	-0,050
Totale y	C	-0,616	-0,616	0,000
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,384	0,384	1,000
Verifica del limite di crescita				
ρ _{PI}	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			1,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,0%
(1+y)ρ	C			1,63%
STV _{TV}	C			3.724.495
STF _{TF}	E			4.785.790
STV _{TV} + STF _{TF}	E			2.588.323
STV _{TV} + STF _{TF} - 168.802	C			7.374.114
STV _{TV} / (STV _{TV} + STF _{TF} - 168.802)	C			1,021
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			7.527.814
delta (ST_{max} - ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			3.828.632
Riclassifica TF ₁	E			3.699.182
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	81.271		-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	226.130		-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			2,08%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	168.802,00 €	0,00 €	168.802,00 €
importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	7.359.012,17 €	0,00 €	7.359.012,17 €

Legenda celle	
	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Comacchio			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Comacchio	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	1.233.429		1.233.429
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	1.466.699		1.466.699
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	1.642.002		1.642.002
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	3.347.567		3.347.567
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	294.090		294.090
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	176.454		176.454
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	286.387		286.387
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	240.565		240.565
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	3.437.329	0,71	3.437.329
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	1	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	2.424.866		2.424.866
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	9.697.544	0	9.697.544
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	1.246.777		1.246.777
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	658.807		658.807
Costi generali di gestione CGG	G	1.797.379		1.797.379
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	391.436		391.436
Altri costi CO _{AL}	G	123.369		123.369
Costi comuni CC	C	2.970.991		2.970.991
Ammortamenti Amm	G	83.905		83.905
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	114.356		114.356
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	198.261		198.261
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	-3.282.475		-3.282.475
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,71	0,71	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	-2.315.624		-2.315.624
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	2.100.495		2.100.495
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ris	E	835.721		835.721
IT_T = ITV_V + ITF_F	C	10.972.228		10.972.228
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	64.150		64.150
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	757.588		757.588
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _V ₂₀₂₀	E	252.523		252.523
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _V ₂₀₂₀ /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	9.950.077	0	9.950.077
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-873.914		-873.914
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _F ₂₀₂₀	E	-291.305		-291.305
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _F ₂₀₂₀ /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	1.809.101	0	1.809.101
IT_T = ITV_V + ITF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	10.933.456	0	10.933.456
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata R _D	G			79,77
Q _{max} kg	G	34.577.893	34.577.893	34.577.893
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	31,73		31,73
fabbisogno standard - C _{ST} €/cent/kg	E			39,20
costo medio settore - C _{MS} €/cent/kg	E			39,20
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,250	-0,250	-0,250
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,035	-0,035	-0,035
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,295	-0,295	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,705	0,705	1,00
Verifica del limite di crescita				
ρ _{PI}	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglior aumento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C ₁₉ ₂₀₂₁	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,5%
(1+ρ)	C			1,015
ITV _V	C			10.933.456
ITV _V ₂₀₁₉	E			3.787.592
ITF _F	E			7.184.236
IT _T	C			10.972.228
IT _T /IT _T ₂₀₁₉	C			0,996
IT _T _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			10.933.456
delta (IT _T -IT _T _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			4.545.591
Riclassifica TF ₂	E			6.387.865
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ris (relativa a RCND _V)	C			-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	77.544		77.544
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			-0,33%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	64.150,00 €	0,00 €	64.150,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni e del RCNDV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	10.869.306,11 €	0,00 €	10.869.306,11 €

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Copparo			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Copparo	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	343.711		343.711
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	240.340		240.340
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	470.020		470.020
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	1.460.847		1.460.847
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	234.350		234.350
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	140.610		140.610
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	227.460		227.460
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	191.067		191.067
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	397.483		397.483
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,65	0,65	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	257.328		257.328
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	2.440.570	0	2.440.570
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	233.559		233.559
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	202.713		202.713
Costi generali di gestione CGG	G	767.903		767.903
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	190.015		190.015
Altri costi CO _{AL}	G	34.439		34.439
Costi comuni CC	C	1.195.070		1.195.070
Ammortamenti Amm	G	129.020		129.020
Accantonamenti Acc	G	12.484		12.484
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	12.484		12.484
- 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	114.528		114.528
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	256.031		256.031
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	-397.483		-397.483
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,65	0,65	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	-257.328		-257.328
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	1.427.333	-	1.427.333
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	192.568		192.568
IT_{V+F} = ITV_V + ITF_F	C	3.875.333	-	3.875.333
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	9.775		9.775
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COS ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	223.790		223.790
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _V ₂₀	E	74.597		74.597
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _V ₂₀₂₀ /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	2.515.166	0	2.515.166
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E	0	0	0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-223.790		-223.790
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _F ₂₀	E	-74.597		-74.597
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _F ₂₀₂₀ /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.352.734	0	1.352.734
IT_{V+F} = ITV_V + ITF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	3.875.333	0	3.875.333
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q ₂₀ kg	G	8.278.481	8.278.481	8.278.481
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	44,40		44,40
fabbisogno standard - C _{ST} €/cent/kg	E			39,08
costo medio settore - C _{MS} €/cent/kg	E			39,08
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,217	-0,217	-0,217
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,125	-0,125	-0,125
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,353	-0,353	-0,353
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,647	0,647	0,647
Verifica del limite di crescita				
ρ ₁	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C ₁₉ ₂₀₂₁	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,5%
(1+ρ)	C			1,015
ITV _V	C			3.875.333
ITV _V ₂₀₂₁	E			1.524.096
ITF _F	E			2.141.237
ITF _F ₂₀₂₁	C			3.075.333
IT _{V+F} /IT _{V+F} ₂₀₂₁	C			1,000
IT_{V+F} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			3.730.463
della (IT_{V+F}-IT_{V+F}₂₀₂₁)	C			55.130
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			1.840.916
Riclassifica TF ₁	E			1.834.417
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _V)	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (s-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	9.775,00 €	0,00 €	9.775,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni e del RCNDV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	3.665.558,00 €	0,00 €	3.665.558,00 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Fiscaglia			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Fiscaglia	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	163.380			163.380
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	114.244			114.244
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	223.420			223.420
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	694.403			694.403
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	111.397			111.397
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	66.838			66.838
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	108.122			108.122
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	90.822			90.822
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	247.596			247.596
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	170.612			170.612
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.208.400	0	0	1.208.400
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	138.607			138.607
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	96.358			96.358
Costi generali di gestione CGG	G	365.017			365.017
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	90.322			90.322
Altri costi CO _{AL}	G	17.905			17.905
Costi comuni CC	C	569.602			569.602
Ammortamenti Amm	G	61.329			61.329
Accantonamenti Acc	G	5.934			5.934
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	5.934			5.934
- 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	51.963			51.963
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G				
Costi d'uso del capitale CK	C	119.226			119.226
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	-247.596			-247.596
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	-170.612			-170.612
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	656.913	-	-	656.913
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	71.464			71.464
IT_T = ITV_V + ITF_F	C	1.793.828	-	-	1.793.828
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	5.781			5.781
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E				
Numero di rate r	E	1	1	1	
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	140.713			140.713
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _V ₂₀	E	46.904			46.904
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _V ₂₀ /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.255.304	0	0	1.255.304
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-118.312			-118.312
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _F ₂₀	E	-39.437			-39.437
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _F ₂₀ /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 2)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	617.475	0	0	617.475
IT_T = ITV_V + ITF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.801.285	0	0	1.801.285
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,77
Q ₂₀ kg	G	4.196.965	4.196.965	4.196.965	4.196.965
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	42,74			42,74
fabbisogno standard - C _{ST} €/cent/kg	E				34,48
costo medio settore - C _{MS} €/cent/kg	E				34,48
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,200	-0,200	-0,200	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,101	-0,101	-0,101	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010	
Totale y	C	-0,311	-0,311	-0,311	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,689	0,689	0,689	1,00
Verifica del limite di crescita					
ρ _{PI}	MTR				3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E				0,20%
coeff. per il miglior aumento previsto della qualità QL ₂	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C ₁₉ ₂₀₂₁	E				0,42%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				1,9%
(1+ρ)	C				1,019
ITV _V	C				1.255.304
ITF _F	E				703.564
IT _T	E				1.090.265
IT _T ₂₀₂₁	C				1.793.828
IT _T /IT _T ₂₀₂₁	C				1,004
IT _T _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.801.295
delta (IT _T -IT _T _{max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV ₁	E				844.276
Riclassifica TV ₂	E				957.019
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C				-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C				-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _V)	C				-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	14.934			14.934
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	-	0,42%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	5.781,00 €	0,00 €	-	5.781,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni e del RCNDTV ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.795.514,28 €	0,00 €	-	1.795.514,28 €

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Goro			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Goro	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	82.327		82.327
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	57.567		57.567
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	112.581		112.581
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	349.508		349.508
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	56.133		56.133
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	33.680		33.680
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	54.482		54.482
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	45.765		45.765
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	195.413		195.413
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,63	0,63	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	123.387		123.387
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	646.326	0	646.326
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	143.579		143.579
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	48.555		48.555
Costi generali di gestione CGG	G	183.931		183.931
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	45.513		45.513
Altri costi CO _{TV}	G	7.865		7.865
Costi comuni CC	C	285.864		285.864
Ammortamenti Amm	G	30.903		30.903
Accantonamenti Acc	G	2.990		2.990
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	2.990		2.990
- 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	25.555		25.555
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	59.448		59.448
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-195.413		-195.413
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,63	0,63	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-123.387		-123.387
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	365.594	0	365.594
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	36.266		36.266
STV_{TV} + STF_{TV}	E	975.544	0	975.544
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	2.318		2.318
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	63.760		63.760
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	21.254		21.254
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	667.580	0	667.580
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-44.981		-44.981
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-14.994		-14.994
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	350.510	0	350.510
STV_{TV} + STF_{TV} (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	981.804	0	981.804
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _{max} kg	G	2.159.337	2.159.337	2.159.337
costo unitario effettivo - Cuff Effetti/kg	G	45,18		45,18
fabbisogno standard - Cuffi Effetti/kg	E			40,36
costo medio settore - Cuffi Effetti/kg	E			40,36
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,250	-0,250	-0,250
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,109	-0,109	-0,109
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,369	-0,369	-0,369
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,631	0,631	0,631
Verifica del limite di crescita				
ρ ₁	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			0,64%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,1%
(1+ρ)	C			1,021
ST _{max}	C			981.804
ST ₂₀₁₉	E			318.798
ST ₂₀₂₀	E			656.746
ST ₂₀₂₁	E			975.544
ST ₂₀₂₁ /ST ₂₀₁₉	C			1,006
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			981.804
delta (ST₂₀₂₁-ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			382.558
Riclassifica TF ₁	E			599.246
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C			
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	12.519		12.519
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (s-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			0,64%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	2.318,00 €	0,00 €	2.318,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	979.485,61 €	0,00 €	979.485,61 €

Legenda celle	
	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Jolanda di Savoia			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Jolanda di Savoia	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	55.666			55.666
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	38.925			38.925
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	76.123			76.123
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	236.594			236.594
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	37.955			37.955
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	22.773			22.773
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	26.829			26.829
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	30.945			30.945
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	75.195			75.195
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,40	0,40		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	30.065			30.065
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	383.655	0	0	383.655
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	122.792			122.792
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	32.831			32.831
Costi generali di gestione CGG	G	124.367			124.367
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	30.774			30.774
Altri costi CO _{AL}	G	5.775			5.775
Costi comuni CC	C	193.747			193.747
Ammortamenti Amm	G	20.896			20.896
Accantonamenti Acc	G	2.022			2.022
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	2.022			2.022
- 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	17.059			17.059
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G				
Costi d'uso del capitale CK	C	39.977			39.977
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-59.538			-59.538
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,40	0,40		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-23.805			-23.805
Oneri relativi all'IVA indebitabile	G				
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	332.711	0	0	332.711
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	78.833			78.833
STV_{TV} + STF_{TF}	E	637.534	0	0	637.534
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRI/2020	E	1.785			1.785
STV_{TV} + STF_{TF} - 1.785	E	637.534	0	0	637.534
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Numero di rate r	E	1	1	1	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	50.651			50.651
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _{TV}	E	16.884			16.884
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	400.539	0	0	400.539
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-21.324			-21.324
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _{TF}	E	-7.108			-7.108
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TF} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	325.603	0	0	325.603
STV_{TV} + STF_{TF} - 1.785 (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	647.310	0	0	647.310
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,77
Q _{max} kg	G	1.727.893	1.727.893	1.727.893	1.727.893
costo unitario effettivo - Cuffi Eceni/kg	G	36,90			36,90
fabbisogno standard Eceni/kg	E				30,34
costo medio settore Eceni/kg	E				30,34
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,300	-0,300	-0,300	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,250	-0,250	-0,250	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,050	-0,050	-0,050	
Totale y	C	-0,600	-0,600	-0,600	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,400	0,400	0,400	1,00
Verifica del limite di crescita					
ρ _{PI}	MTR				3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI ₂₀₂₀	E				1,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				3,0%
(1+ρ)	C				1,03%
STV _{TV}	C				232.213
STF _{TF}	E				384.281
ST _{TV}	C				637.534
ST _{TF}	C				1.013
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				647.310
delta (ST _{TV} -ST _{max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV ₁	E				303.904
Riclassifica TF ₁	E				343.405
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C				-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C				-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C				-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	19.551			19.551
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E				-1,53%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRI/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	1.785,00 €	0,00 €	-	1.785,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	645.524,52 €	0,00 €	-	645.524,52 €

Legenda celle	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Lagosanto			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Lagosanto	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	96.740		96.740
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	67.646		67.646
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	132.291		132.291
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	411.167		411.167
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	65.960		65.960
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	38.576		38.576
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	64.021		64.021
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	53.777		53.777
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	171.692		171.692
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	117.894		117.894
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	732.385	0	732.385
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	87.928		87.928
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	57.055		57.055
Costi generali di gestione CGG	G	216.133		216.133
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	53.481		53.481
Altri costi CO _{TV}	G	9.617		9.617
Costi comuni CC	C	336.286		336.286
Ammortamenti Amm	G	36.314		36.314
Accantonamenti Acc	G	3.514		3.514
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	3.514		3.514
- 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	30.719		30.719
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	70.546		70.546
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-171.692		-171.692
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,69	0,69	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-117.894		-117.894
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	376.896	0	376.896
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	38.916		38.916
ST_{TV} = STF_{TV} - ST_{TV}	E	1.080.275	0	1.080.275
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	2.871		2.871
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	79.972		79.972
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	26.657		26.657
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (dove r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (dove PEF 2020)	E			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	759.042	0	759.042
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-79.972		-79.972
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-26.657		-26.657
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (dove r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (dove PEF 2020)	E			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	350.209	0	350.209
ST_{TV} = STV_{TV} + STF_{TV} (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.080.275	0	1.080.275
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _{max} kg	G	2.411.952	2.411.952	2.411.952
costo unitario effettivo - Cuff Effetti/kg	G	44,79		44,79
fabbricazione standard - Cuffi Effetti/kg	E			34,71
costo medio settore - Cuffi Effetti/kg	E			34,71
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,208	-0,208	-0,208
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,095	-0,095	-0,095
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,313	-0,313	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,687	0,687	1,00
Verifica del limite di crescita				
ρ _{PI}	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,5%
(1+ρ)	C			1,015
ST _{max}	C			1.080.275
ST _{TV,2021}	E			406.734
ST _{TF,2021}	E			673.541
ST _{TV,2021}	C			1.080.275
ST _{TF,2021}	C			1.000
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.080.275
delta (ST _{TV,2021} -ST _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			488.081
Riclassifica TF ₁	E			592.194
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	2.871,00 €	0,00 €	2.871,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.077.404,00 €	0,00 €	1.077.404,00 €

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Masi Torello			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Masi Torello	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	53.046		53.046
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	37.092		37.092
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	72.539		72.539
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	225.456		225.456
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	36.168		36.168
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	21.701		21.701
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	35.105		35.105
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	29.488		29.488
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	61.329		61.329
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,40	0,40	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	24.348		24.348
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	361.293	0	361.293
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	26.479		26.479
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	31.285		31.285
Costi generali di gestione CGG	G	118.512		118.512
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	29.325		29.325
Altri costi CO _{AL}	G	5.207		5.207
Costi comuni CC	C	184.330		184.330
Ammortamenti Amm	G	19.912		19.912
Accantonamenti Acc	G	1.927		1.927
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	1.927		1.927
- 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	17.030		17.030
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	38.868		38.868
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	-61.329		-61.329
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,40	0,40	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	-24.348		-24.348
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	225.249	-	225.249
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ris	E	35.264		35.264
ST_F = STF_F - ST_F	C	551.338	-	551.338
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	1.582		1.582
ST_F - ST_F = ST_F	C	552.920	-	552.920
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	45.136		45.136
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _V ₂₀₂₀	E	15.045		15.045
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _V /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	376.338	0	376.338
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E	0	0	0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-26.730		-26.730
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RC _F ₂₀₂₀	E	-8.910		-8.910
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _F /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	216.419	0	216.419
ST_F = STF_F - ST_F (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	557.483	0	557.483
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _{0,2} kg	G	1.050.363	1.050.363	1.050.363
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	52,49		52,49
fabbisogno standard - C _{ST} €/cent/kg	E			38,86
costo medio settore - C _{MS} €/cent/kg	E			38,86
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,339	-0,339	-0,339
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,214	-0,214	-0,214
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,050	-0,050	-0,050
Totale y	C	-0,603	-0,603	0,000
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,397	0,397	1,000
Verifica del limite di crescita				
ρ ₁	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C ₁₉ ₂₀₂₁	E			1,13%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,6%
(1+y) ρ	C			1,02%
ST _V	C			307.493
ST _V ₂₀₂₁	E			225.678
ST _F ₂₀₂₁	E			325.680
ST _F ₂₀₂₁	C			551.338
ST _V ₂₀₂₁ /ST _F ₂₀₂₁	C			1,011
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			557.493
delta (ST _V -ST _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			270.813
Riclassifica TF ₂	E			286.680
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ris (relativa a RCND _V)	C			-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	12.271		12.271
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	-1,11%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	1.582,00 €	0,00 €	1.582,00 €
importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	555.911,31 €	0,00 €	555.911,31 €

Legenda celle	
	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Mesola			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Mesola	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	122.751		122.751
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	85.834		85.834
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	167.860		167.860
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	521.718		521.718
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	83.694		83.694
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	50.217		50.217
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	81.234		81.234
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	68.236		68.236
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	191.001		191.001
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,80	0,80	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	151.962		151.962
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	931.672	0	931.672
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	91.213		91.213
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	72.396		72.396
Costi generali di gestione CGG	G	274.244		274.244
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	67.861		67.861
Altri costi CO _{TV}	G	12.726		12.726
Costi comuni CC	C	427.227		427.227
Ammortamenti Amm	G	46.077		46.077
Accantonamenti Acc	G	4.458		4.458
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	4.458		4.458
- 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	39.152		39.152
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	89.687		89.687
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{FI}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	E-G	-191.001		-191.001
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,80	0,80	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{FI} /r	E	-151.962		-151.962
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{FI} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	456.166	0	456.166
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	61.480		61.480
STV_{TV} + STF_{FI}	E	1.326.397	0	1.326.397
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	4.056		4.056
STV_{TV} + STF_{FI} - Detrazioni	C	1.330.387,25	0	1.330.387,25
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	101.743		101.743
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	33.914		33.914
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	965.586	0	965.586
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{FI,2020}	E	0	0	0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-77.484		-77.484
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{FI}	E	-25.828		-25.828
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{FI,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	0	0	0
STF_{FI} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	430.338	0	430.338
STV_{TV} + STF_{FI} - Detrazioni (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.334.443	0	1.334.443
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _{diff} kg	G	3.651.930	3.651.930	3.651.930
costo unitario effettivo - Cuff Effetti/kg	G	36,32		36,32
fabbricazione standard - Cuffi Effetti/kg	E			37,32
costo medio settore - Cuffi Effetti/kg	E			37,32
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,060	-0,060	-0,060
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,134	-0,134	-0,134
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,204	-0,204	0,000
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,796	0,796	1,000
Verifica del limite di crescita				
ρ _{PI}	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			0,61%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			2,1%
(1+ρ)	C			1,021
STV _{TV}	C			1.334.443
STV _{TV,2021}	E			508.715
STF _{FI}	E			817.642
STF _{FI,2021}	C			1.326.357
STV _{TV,2021} /STF _{FI,2021}	C			1,006
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.334.443
delta (STV _{TV,2021} -ST _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			610.458
Riclassifica TV ₂	E			723.985
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	16.173	-	16.173
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	0,63%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	4.056,00 €	0,00 €	4.056,00 €
importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.330.387,25 €	0,00 €	1.330.387,25 €

Legenda celle
 compilazione libera
 non compilabile
 celle contenenti formule
 celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Ostello			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Ostello	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	112.986		112.986
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	79.005		79.005
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	154.506		154.506
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	480.214		480.214
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV^{OP}₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	77.036		77.036
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	46.222		46.222
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}	G	74.772		74.772
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR_{CONAI}	E	62.808		62.808
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_V	E-G	182.525		182.525
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,66	0,66	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_V/r	E	119.622		119.622
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	837.304	0	837.304
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	91.123		91.123
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	66.637		66.637
Costi generali di gestione CGG	G	252.427		252.427
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	62.462		62.462
Altri costi CO_{AL}	G	12.579		12.579
Costi comuni CC	C	394.106		394.106
Ammortamenti Amm	G	42.412		42.412
Accantonamenti Acc	G	4.104		4.104
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	4.104		4.104
- 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	35.976		35.976
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	82.491		82.491
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV^{OP}₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_F	E-G	-182.525		-182.525
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,66	0,66	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_F/r	E	-119.622		-119.622
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	448.098		448.098
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	53.667		53.667
STV_F + STF_F	C	1.231.735		1.231.735
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRI/2020	E	4.001		4.001
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{OP}₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COS^{OP}₂₀₂₀	E			
Numero di rate r'	E	1	1	1
Rata annuale RCND_V RCND_V/r'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	74.639		74.639
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCND_V	E	24.880		24.880
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_V/r'_{2020} (for f_{2020} > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F_{2020} (da PEF 2020)	E			
STV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	862.184	0	862.184
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{OP}₂₀₂₀	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-74.639		-74.639
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCND_F	E	-24.880		-24.880
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y₂₀₂₀)RC_F/r'_{2020} (for f_{2020} > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F_{2020} (da PEF 2020)	E			
STF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	423.218	0	423.218
STV_V + STF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.231.735	0	1.231.735
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q_{unit} kg	G	3.559.086	3.559.086	3.559.086
costo unitario effettivo - Cuelff_{eff} €/cent/kg	G	34,61		34,61
fabbisogno standard - Ecenst_{std} €/cent/kg	E			33,98
costo medio settore - Ecenst_{med} €/cent/kg	E			33,98
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₁	E	-0,226	-0,226	-0,226
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂	E	-0,108	-0,108	-0,108
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃	E	-0,010	-0,010	-0,010
Totale y	C	-0,345	-0,345	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,655	0,655	1,00
Verifica del limite di crescita				
g_{PI} %	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI₂₀₂₀	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,5%
(1+ρ)	C			1,015
STV_V	C			862.184
STF_F	E			468.850
ST₂₀₂₀	E			762.885
ST₂₀₁₉	C			1.231.735
ST₂₀₁₉ / ST₂₀₂₀	C			1,000
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.231.735
della (ST₂₀₁₉ - ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV_V	E			562.620
Riclassifica TF_F	E			669.115
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND_V)	C			
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C			
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRI/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premier" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	4.001,00 €	0,00 €	4.001,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.227.734,00 €	0,00 €	1.227.734,00 €

Legenda celle	
	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Poggio Renatico			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Poggio Renatico	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	190.938		190.938
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	107.519		107.519
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	178.702		178.702
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	644.731		644.731
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	124.616		124.616
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	74.770		74.770
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	87.984		87.984
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	73.907		73.907
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _V	E-G	-262.799		-262.799
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,48	0,48	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _V /r	E	-126.463		-126.463
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	846.750	0	846.750
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	110.935		110.935
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	89.318		89.318
Costi generali di gestione CGG	G	368.074		368.074
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO _{AL}	G	13.915		13.915
Costi comuni CC	G	471.307		471.307
Ammortamenti Amm	C	112.223		112.223
Accantonamenti Acc	G	6.035		6.035
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	6.035		6.035
- 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	50.906		50.906
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	169.163		169.163
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _F	E-G	372.637		372.637
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,48	0,48	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _F /r	E	179.319		179.319
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	930.724	0	930.724
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ris	E	164.221		164.221
IT_{TOT} = ITV_V + ITF_F	E	1.613.253	0	1.613.253
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020	E	6.321		6.321
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris	E			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E			
Numero di rate r	E	1	1	1
Rata annuale RCND _V RCND _V /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-235.793		-235.793
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCND _V	E	-78.598		-78.598
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₁₈ RCND _V /r ₂₀₁₈ (d.l. f. 2018 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₁₈ (da PEF 2020)	E	1		
ITV_V totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	768.153	0	768.153
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} ₂₀₂₀	E	0	0	0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	310.003		310.003
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCND _F	E	103.334	0	103.334
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₁₈ RCND _F /r ₂₀₁₈ (d.l. f. 2018 > 1)	E	0	0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₁₈ (da PEF 2020)	E	1		
ITF_F totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	1.034.058	0	1.034.058
IT_{TOT} = ITV_V + ITF_F (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)	C	1.637.990	0	1.637.990
Grandezze fisico-tecniche	G			
raccolta differenziata %	G			79,77
Q _{0,2} kg	G	3.972.015	3.972.015	3.972.015
costo unitario effettivo - Cuffi Eceni/kg	G	40,62		40,62
fabbisogno standard - Eceni/kg	E			30,36
costo medio settore - Eceni/kg	E			30,36
Coefficiente di gradualità	E			
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,308	-0,308	-0,308
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,161	-0,161	-0,161
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,050	-0,050	-0,050
Totale y	C	-0,519	-0,519	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,481	0,481	1,00
Verifica del limite di crescita	MTR			
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			1,7%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,20%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			1,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,0%
(1+ρ)	C			1,030
ITV _V	C			1.637.990
ITV _V 2019	E			1.178.965
ITF _F	E			434.288
IT _{TOT}	C			1.613.253
IT _{TOT} 2019	C			1.015
IT _{TOT} / IT _{TOT} 2019	C			
IT _{TOT} max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.637.990
delta (IT _{TOT} - IT _{TOT} max)	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR	E			
Riclassifica TV ₁	E			943.172
Riclassifica TV ₂	E			694.817
Attività esterne Ciclo integrato RU	G			
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ris (relativa a RCND _V)	C			-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	49.473		49.473
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			-1,53%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DIRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	6.321,00 €	0,00 €	6.321,00 €
importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.631.668,54 €	0,00 €	1.631.668,54 €

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Portomaggiore			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Portomaggiore	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	225.236			225.236
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	157.496			157.496
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	308.006			308.006
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	957.301			957.301
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	153.571			153.571
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	G	92.143			92.143
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	149.056			149.056
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	125.207			125.207
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	450.680			450.680
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,44	0,44		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	199.811			199.811
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.630.500	0	0	1.630.500
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	258.360			258.360
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	132.839			132.839
Costi generali di gestione CGG	G	503.211			503.211
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	124.518			124.518
Altri costi CO _{TV}	G	22.237			22.237
Costi comuni CC	C	782.804			782.804
Ammortamenti Amm	G	84.547			84.547
Accantonamenti Acc	G	8.181			8.181
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	8.181			8.181
- 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	71.062			71.062
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{inc}	G				
Costi d'uso del capitale CK	C	163.790			163.790
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{FI}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	E-G	-450.680			-450.680
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,44	0,44		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{FI} /r	E	-199.811			-199.811
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STF_{FI} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	1.005.148	-	-	1.005.148
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	40.956			40.956
STV_{TV} + STF_{FI}	E	2.594.948	-	-	2.594.948
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	6.321			6.321
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Numero di rate r	E	1	1	1	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	189.822			189.822
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	189.822			189.822
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{TV} /r ₂₀₂₀ (dove r ₂₀₂₀ > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (dove PEF 2020)	E				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.820.323	0	0	1.820.323
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{FI,2020}	E	0	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-208.815			-208.815
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	1	1	1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{FI}	E	-208.815			-208.815
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0	
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{FI} /r ₂₀₂₀ (dove r ₂₀₂₀ > 1)	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (dove PEF 2020)	E				
STF_{FI} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	796.329	0	0	796.329
STV_{TV} + STF_{FI} (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	2.575.955	0	0	2.575.955
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,77
Q _{max} kg	G	6.163.161	6.163.161	6.163.161	6.163.161
costo unitario effettivo - Cuelff _{Costi} /kg	G	42,10			42,10
fabbisogno standard - Eceni _{Costi} /kg	E				30,83
costo medio settore - Eceni _{Costi} /kg	E				30,83
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,300	-0,300	-0,300	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,207	-0,207	-0,207	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,050	-0,050	-0,050	
Totale y	C	-0,557	-0,557	-0,557	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,443	0,443	0,443	1,00
Verifica del limite di crescita					
ρ _{PI}	MTR				3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				1,5%
(1+ρ)	C				1,015
STV _{TV}	C				2.575.955
STV _{TV,2021}	E				949.111
STF _{FI,2021}	E				1.645.837
STV _{TV,2021} + STF _{FI,2021}	C				2.594.948
STV _{TV,2021} / STV _{TV}	C				0,993
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				2.575.955
della (STV_{TV,2021} - ST_{max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV ₁	E				1.138.933
Riclassifica TV ₂	E				1.437.022
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	-	-	-	-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E				-0,73%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premianti" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	6.321,00 €	0,00 €	-	6.321,00 €
importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	2.569.633,98 €	0,00 €	-	2.569.633,98 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Ciclo integrato RU	Input dati	Ambito tariffario di Riva del Po			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Riva del Po	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	157.896			157.896
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	110.409			110.409
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	215.920			215.920
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	671.092			671.092
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	107.657			107.657
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	64.594			64.594
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	104.492			104.492
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	87.773			87.773
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	247.111			247.111
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,79	0,79		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	194.506			194.506
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.197.455	0	0	1.197.455
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	102.824			102.824
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	93.124			93.124
Costi generali di gestione CGG	G	352.764			352.764
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	87.290			87.290
Altri costi CO _{TV}	G	15.854			15.854
Costi comuni CC	C	549.031			549.031
Ammortamenti Amm	G	59.270			59.270
Accantonamenti Acc	G	5.735			5.735
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	5.735			5.735
- 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	50.485			50.485
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G				
Costi d'uso del capitale CK	C	115.490			115.490
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	-247.111			-247.111
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,79	0,79		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	-194.506			-194.506
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	572.849	0	0	572.849
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	90.413			90.413
ST_{TV+TF} = STV_{TV} + STF_{TF}	C	1.679.811	0	0	1.679.811
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	12.318			12.318
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E				
Numero di rate r	E	1	1	1	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	126.789			126.789
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	42.263			42.263
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.239.718	0	0	1.239.718
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E	0	0	0	
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-84.932			-84.932
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	-28.311			-28.311
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0	0	0	
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 2)	E	0	0	0	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E				
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	544.538	0	0	544.538
ST_{TV+TF} = STV_{TV} + STF_{TF} (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.693.843	0	0	1.693.843
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,77
Q ₂₀₂₁ kg	G	4.194.012	4.194.012	4.194.012	4.194.012
costo unitario effettivo - Cuff Effetti/kg	G	40,05			40,05
fabbisogno standard - Cuffi/kg	E				37,89
costo medio settore - Cuffi/kg	E				37,89
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,060	-0,060	-0,060	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,143	-0,143	-0,143	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010	
Totale y	C	-0,213	-0,213	-0,213	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,787	0,787	0,787	1,00
Verifica del limite di crescita					
ρ _{TV}	MTR				3,7%
coefficiente di recupero di produttività X _{TV}	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _{TV}	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _{TV}	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E				0,83%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C				2,3%
(1+y)ρ	C				1,023
STV _{TV}	C				1.239.718
STV _{TV,2021}	C				1.239.948
STF _{TF,2021}	C				1.045.945
ST _{TV+TF,2021}	C				1.679.891
ST _{TV+TF,2020}	C				1.693.843
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.693.843
delta (ST _{TV+TF,2021} -ST _{max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV ₁	E				760.736
Riclassifica TF ₁	E				933.108
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	27.905	-	-	27.905
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (s-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	-	0,83%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	12.318,00 €	0,00 €	-	12.318,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.681.525,47 €	0,00 €	-	1.681.525,47 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Terre del Reno			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Terre del Reno	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	220.118		220.118
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	123.950		123.950
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	206.012		206.012
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	743.260		743.260
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	143.660		143.660
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	86.196		86.196
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{CONAI}	G	101.430		101.430
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	85.201		85.201
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	-195.225		-195.225
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,28	0,28	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	-55.104		-55.104
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.066.838	0	1.066.838
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	128.824		128.824
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	102.968		102.968
Costi generali di gestione CGG	G	424.323		424.323
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO _{TV}	G	21.505		21.505
Costi comuni CC	G	548.797		548.797
Ammortamenti Amm	C	86.586		86.586
Accantonamenti Acc	G	6.957		6.957
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	6.957		6.957
- 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	36.319		36.319
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	129.862		129.862
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	327.886		327.886
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,28	0,28	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	92.549		92.549
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	900.031	0	900.031
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	112.305		112.305
ST_{TV} = STF_{TV} - Detrazioni	E	1.854.564	0	1.854.564
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	9.209		9.209
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	1	1	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-166.911		-166.911
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCN _{TV}	E			
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TV,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.066.838	0	1.066.838
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	225.784		225.784
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCN _{TF}	E			
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y ₂₀₂₀)RC _{TF,2020} /r ₂₀₂₀ (d.l. f. 2020 > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STF_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	900.031	0	900.031
ST_{TV} = STF_{TV} - Detrazioni (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.854.564	0	1.854.564
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q ₂₀ kg	G	6.316.027	6.316.027	6.316.027
costo unitario effettivo - C _{UEff} €/cent/kg	G	29,36		29,36
fabbricazione standard - C _{Cent} €/cent/kg	E			24,49
costo medio settore - C _{Cent} €/cent/kg	E			24,49
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,45	-0,45	-0,45
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,21774047	-0,21774047	-0,21774047
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,72748047	-0,72748047	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,28225953	0,28225953	1,00
Verifica del limite di crescita				
ρ _{PI}	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C ₁₉ ₂₀₂₁	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,5%
(1+ρ)	C			1,015
ST _{TV,2019}	C			1.398.994
ST _{TV,2020}	E			1.251.831
ST _{TF,2019}	E			602.733
ST _{TF,2020}	C			1.854.564
ST _{TV} /ST _{TF}	C			1,000
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.854.564
delta (ST _{TV} -ST _{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			1.001.465
Riclassifica TF ₁	E			853.099
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	-	-	-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C	-	-	-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	-	-	-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	56.873	-	56.873
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (e-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-	-	0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Det. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	9.209,00 €	0,00 €	9.209,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.845.354,99 €	0,00 €	1.845.354,99 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Tresignana			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Tresignana	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
<small>Input generici (S) 1) Località (territorio/area) competenza (S) Data (data/ora) (S) Data MTR (MTR)</small>					
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	141.478			141.478
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	98.929			98.929
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	193.469			193.469
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	601.313			601.313
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV _{TV}	G				
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	96.463			96.463
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	57.878			57.878
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR _{COMU}	G	93.627			93.627
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{COMU}	E	78.647			78.647
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	208.720			208.720
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,80	0,80		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	167.877			167.877
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	1.066.541	0	0	1.066.541
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	87.307			87.307
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	83.441			83.441
Costi generali di gestione CGG	G	316.084			316.084
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G	78.214			78.214
Altri costi CO _{TV}	G	11.429			11.429
Costi comuni CC	G	489.167			489.167
Ammortamenti Amm	C	53.107			53.107
Accantonamenti Acc	G	5.139			5.139
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G				
- di cui per crediti	G	5.139			5.139
- 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	45.277			45.277
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G				
Costi d'uso del capitale CK	C	103.523			103.523
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV _{FF}	G				
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	E-G	-208.720			-208.720
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,80	0,80		
Numero di rate r	E	1	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{FF} /r	E	-167.877			-167.877
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G				
STF_{FF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	512.121	-	-	512.121
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	72.527			72.527
STV_{FF} = STF_{FF} - Detrazioni	E	1.506.135	-	-	1.506.135
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	2.188			2.188
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS					
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV _{TV} ₂₀₂₀	E				
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV _{TV} ₂₀₂₀	E				
Numero di rate r	E	1	1	1	
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	85.412			85.412
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-28.471			-28.471
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TV} /r ₂₀₂₀ (d.l. 18/20 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (d.l. 18/20)	E				
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.095.012	0	0	1.095.012
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV _{FF} ₂₀₂₀	E				
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-85.412			-85.412
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{FF}	E	-28.471			-28.471
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E				
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{FF} /r ₂₀₂₀ (d.l. 18/20 > 1)	E				
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (d.l. 18/20)	E				
STF_{FF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	483.650	0	0	483.650
STV_{FF} = STF_{FF} - Detrazioni (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.506.135	0	0	1.506.135
Grandezze fisico-tecniche					
raccolta differenziata %	G				79,77
q ₂ kg	G	3.336.470	3.336.470	3.336.470	3.336.470
costo unitario effettivo - Coeff Ecent/kg	G	45,14			45,14
fabbisogno standard Ecent/kg	E				36,07
costo medio settore Ecent/kg	E				36,07
Coefficiente di gradualità					
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₂	E	-0,060	-0,060	-0,060	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,126	-0,126	-0,126	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,010	-0,010	-0,010	
Totale y	C	-0,196	-0,196	-0,196	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,804	0,804	0,804	1,00
Verifica del limite di crescita					
ipi ₂	MTR				1,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E				0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E				0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E				0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E				0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p	C				1,5%
(1+y) ₂	C				1,015
STV _{TV}	C				1.506.135
STV _{TV-1}	E				584.051
STV _{TV-2}	E				922.084
STV _{TV-3}	C				1.506.135
STV _{TV-4}	C				1.000
ST _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C				1.506.135
delta (ST _{TV-3} - ST _{max})	C				-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR					
Riclassifica TV ₁	E				700.861
Riclassifica TV ₂	E				805.274
Attività esterne Ciclo Integrato RU					
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)					
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C				-
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C				-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C				-
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C				-
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCUI)	C				-
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)					
	E				0,00%
Entrate tariffarie art. 1.4 Del. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)					
	E	2.188,00 €	0,00 €	-	2.188,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)					
	E	1.503.947,00 €	0,00 €	-	1.503.947,00 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Vigevano Mainarda			
	Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Vigevano Mainarda	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	135.704		135.704
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	76.416		76.416
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	127.008		127.008
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO	G	458.224		458.224
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TV}	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	88.567		88.567
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	53.140		53.140
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	G	62.532		62.532
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,84	0,84	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	52.527		52.527
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	-120.081		-120.081
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,49	0,49	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	-59.032		-59.032
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	632.652	0	632.652
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	117.871		117.871
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	63.480		63.480
Costi generali di gestione CGG	G	261.598		261.598
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCO	G			
Altri costi CO _{TV}	G	-8.995		-8.995
Costi comuni CC	C	316.083		316.083
Ammortamenti Amm	G	79.759		79.759
Accantonamenti Acc	G	4.289		4.289
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G			
- di cui per crediti	G	4.289		4.289
- 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	35.846		35.846
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{INC}	G			
Costi d'uso del capitale CK	C	119.894		119.894
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV ^{OP} _{TF}	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{TF}	E-G	200.946		200.946
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,49	0,49	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{TF} /r	E	98.785		98.785
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	652.634	-	652.634
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RS	E	107.838		107.838
STV_{TV} + STF_{TF}	C	1.177.448	-	1.177.448
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-4.732		-4.732
STV_{TV} + STF_{TF} - 4.732	C	1.172.716	-	1.172.716
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV ^{OP} _{TV,2020}	E			
Numero di rate r	E	3	1	1
Rata annuale RCND _{TV} RCND _{TV} /r	E	9.397		9.397
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	-157.825		-157.825
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TV}	E	-52.608		-52.608
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TV} /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	589.441	0	589.441
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{OP} _{TF,2020}	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	211.988		211.988
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	3	3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU _{TF}	E	70.663		70.663
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E			
- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RCU _{TF} /r ₂₀₂₀ (da r ₂₀₂₀ > 1)	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F ₂₀₂₀ (da PEF 2020)	E	1		
STF_{TF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	723.296	0	723.296
STV_{TV} + STF_{TF} - 4.732 (ex deliberazioni 443/2019/R/RS, 238/2020/R/RS e 493/2020/R/RS)	C	1.204.900	0	1.204.900
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			79,77
Q ₂₀ kg	G	3.669.844	3.669.844	3.669.844
costo unitario effettivo - Cuelff _{TEC} /kg	G	32,08		32,08
fabbricazione standard - Ecenst _{TEC} /kg	E			29,70
costo medio settore - Ecenm _{TEC} /kg	E			29,70
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,3	-0,3	-0,3
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,158400175	-0,158400175	-0,158400175
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,05	-0,05	-0,05
Totale y	C	-0,308400175	-0,308400175	-0,308400175
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,491599825	0,491599825	0,491599825
Verifica del limite di crescita				
ρ ₁	MTR			3,7%
coefficiente di recupero di produttività X ₂	E			0,20%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL ₂	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG ₂	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C19 ₂₀₂₁	E			1,53%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			3,0%
(1+ρ)	C			1,030
STV _{TV}	C			1.204.900
STV _{TV,2021}	E			789.125
STF _{TF}	E			388.323
STF _{TF,2021}	C			1.177.043
ST _{TV,2021} /ST _{TV}	C			1,023
ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			1.204.900
delta (ST_{TV,2021}-ST_{max})	C			-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV ₁	E			631.300
Riclassifica TF ₁	E			573.599
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	-	-	-
Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C			
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
- di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019	C			
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RS (relativa a RCND _{TV})	C	18.795		
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)	C	36.108		
Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E			2,33%
Entrate tariffarie art. 1.4 Del. 02/DRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA+LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCF) (aggiunta rispetto alla versione originale)	E	-4.732,00 €	0,00 €	-4.732,00 €
Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)	E	1.209.631,53 €	0,00 €	1.209.631,53 €

Legenda celle

compilazione libera
non compilabile
celle contenenti formule
celle contenenti formule/totali

	Input dati Ciclo integrato RU	Ambito tariffario di Voghiera			
		Gestore 1 CLARA SPA	Gestore 2 Voghiera	Gestore 3	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
<p>Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT</p> <p>Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS</p> <p>Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR</p> <p>Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRO</p> <p>Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COV_{TV}</p> <p>Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR</p> <p>Fattore di Sharing b</p> <p>Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)</p> <p>Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai CONAI AR_{CONAI}</p> <p>Fattore di Sharing b(1+u)</p> <p>Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR_{CONAI}</p> <p>Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}</p> <p>Coefficiente di gradualità (1+y)</p> <p>Numero di rate r</p> <p>Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC_{TV}/r</p> <p>Oneri relativi all'IVA indetraibile</p> <p>STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</p>					
		69.151			69.151
		48.354			48.354
		94.563			94.563
		293.508			293.508
		47.149			47.149
		0,60	0,60		
		28.289			28.289
		45.763			45.763
		0,84	0,84		
		38.441			38.441
		93.470			93.470
		0,65	0,65		
		1	1		
		60.471			60.471
		499.719	0	0	499.719
<p>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL</p> <p>Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC</p> <p>Costi generali di gestione CGG</p> <p>Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD</p> <p>Altri costi CO_{TV}</p> <p>Costi comuni CC</p> <p>Ammortamenti Amm</p> <p>Accantonamenti Acr</p> <p>- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche</p> <p>- di cui per crediti</p> <p>- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento</p> <p>- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie</p> <p>Remunerazione del capitale investito netto R</p> <p>Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R_{inc}</p> <p>Costi d'uso del capitale CK</p> <p>Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COV_{FF}</p> <p>Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC_{FF}</p> <p>Coefficiente di gradualità (1+y)</p> <p>Numero di rate r</p> <p>Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC_{FF}/r</p> <p>Oneri relativi all'IVA indetraibile</p> <p>STF_{FF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</p> <p>Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/ris</p> <p>STF_{FF} = STF_{FF} - D_{STF}</p> <p>Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DIRIF/2020</p>					
		37.465			37.465
		40.784			40.784
		154.495			154.495
		38.229			38.229
		7.181			7.181
		240.689			240.689
		25.958			25.958
		2.512			2.512
		2.512			2.512
		22.175			22.175
		50.644			50.644
		-93.470			-93.470
		0,65	0,65		
		1	1		
		-60.471			-60.471
		268.326			268.326
		45.319			45.319
		722.726			722.726
		2.188			2.188
<p>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris</p> <p>Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV_{TV} 2020</p> <p>Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 1 ter 1 del MTR COV_{TV} 2020</p> <p>Numero di rate r</p> <p>Rata annuale RCND_{TV} RCND_{TV}/r</p> <p>Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR</p> <p>Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR</p> <p>Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU_{TV}</p> <p>Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021</p> <p>di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)2020 JRC_{TV} 2020 / r 2020 (for t₂₀₂₀ > 1)</p> <p>Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F₂₀₂₀ (da PEF 2020)</p> <p>STV_{TV} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)</p> <p>Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV_{FF} 2020</p> <p>Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR</p> <p>Numero di anni per il recupero della differenza tra costi fissi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR</p> <p>Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 RCU_{FF}</p> <p>Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021</p> <p>di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)2020 JRC_{FF} 2020 / r 2020 (for t₂₀₂₀ > 1)</p> <p>Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) F₂₀₂₀ (da PEF 2020)</p> <p>STF_{FF} totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)</p> <p>STF_{FF} = STF_{FF} - D_{STF} (ex deliberazioni 443/2019/R/ris, 238/2020/R/ris e 493/2020/R/ris)</p>					
		1	1	1	
		56.635			56.635
			3	3	
		18.878			18.878
		518.597	0	0	518.597
		0	0	0	
		-33.443			-33.443
		3	3	3	
		-11.148			-11.148
		257.179	0	0	257.179
		730.457	0	0	730.457
<p>Grandezze fisico-tecniche</p> <p>raccolta differenziata %</p> <p>q₂ kg</p> <p>costo unitario effettivo - Coeff Ecent/kg</p> <p>fabbisogno standard Ecent/kg</p> <p>costo medio settore Ecent/kg</p>					
					79,77
		1.947.263	1.947.263	1.947.263	1.947.263
		37,31			37,31
					34,56
					34,56
<p>Coefficiente di gradualità</p> <p>valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y₂</p> <p>valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y₂</p> <p>valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y₃</p> <p>Totale y</p> <p>Coefficiente di gradualità (1+y)</p>					
		-0,237	-0,237	-0,237	
		-0,107	-0,107	-0,107	
		-0,010	-0,010	-0,010	
		-0,353	-0,353	-0,353	0,00
		0,647	0,647	0,647	1,00
<p>Verifica del limite di crescita</p> <p>ipi₂</p> <p>coefficiente di recupero di produttività X₂</p> <p>coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL₂</p> <p>coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG₂</p> <p>coeff. per l'emergenza COVID-19 CI9.2021</p> <p>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe p</p> <p>(1+p)</p> <p>ST_{TV}</p> <p>ST_{TV-1}</p> <p>ST_{FF}</p> <p>ST_{FF-1}</p> <p>ST_{TV}/ST_{TV-1}</p> <p>ST_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</p> <p>delta (ST_{TV}-ST_{max})</p>					
					1,7%
					0,20%
					0,00%
					0,00%
					1,07%
					2,6%
					1.026
					730.457
					283.175
					439.551
					722.726
					1.012
					730.457
					-
<p>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</p> <p>Riclassifica TV₂</p> <p>Riclassifica TV₃</p>					
					339.811
					390.646
<p>Attività esterne Ciclo Integrato RU</p>					
					-
<p>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</p> <p>Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)</p> <p>Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019</p> <p>di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019</p> <p>di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019</p> <p>Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/ris (relativa a RCND_{TV})</p> <p>Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCUI)</p>					
					-
					-
					-
					-
					-
		15.461			15.461
<p>Variazione percentuale PEF 2021 su PEF (a-1) (aggiunta rispetto alla versione originale)</p>					
					1,07%
<p>Entrate tariffarie art. 1.4 Del. 02/DIRIF/2020 tra cui contributo regionale a copertura della quota di caricamento del fondo incentivante (lato gestore) e quote "premiante" LFA-LFB1 (lato Comune per comuni TARI, lato gestore per comuni TCP) (aggiunta rispetto alla versione originale)</p>					
		2.188,00 €	0,00 €	-	2.188,00 €
<p>Importo TARI al netto delle detrazioni ed al lordo delle attività esterne (aggiunta rispetto alla vers. originale)</p>					
		728.268,73 €	0,00 €	-	728.268,73 €

Legenda celle	
	compilazione libera
	non compilabile
	celle contenenti formule
	celle contenenti formule/totali



Appendice 2

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF 2021 DEI COMUNI SERVITI DA CLARA S.P.A.

Indice della relazione

1	Premessa	3
2	Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore	3
2.1	Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti	3
2.2	Altre informazioni rilevanti.....	4
3	Dati tecnici e patrimoniali	4
3.1	Dati sul territorio gestito e sull'affidamento	4
3.1.1	Dati tecnici e di qualità	4
3.1.2	Fonti di finanziamento	4
3.2	Dati per la determinazione delle entrate di riferimento	4
3.2.1	Dati di conto economico	4
3.2.2	Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia	5
3.2.3	Dati relativi ai costi di capitale	5
3.2.4	Focus sui CO _{AL}	5
3.2.5	Focus sulle detrazioni di cui all'art. 1.4 della Det. ARERA n. 02/2020.....	5
4	Valutazioni dell'Ente Territorialmente Competente	6
4.1	Attività di validazione svolta	6
4.2	Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	6
4.2.1	La definizione del valore delle entrate tariffarie 2019.....	6
4.2.2	La definizione del limite complessivo di crescita annuale	7
4.3	Costi operativi incentivanti	12
4.4	Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	12
4.5	Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019	12
4.6	Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing.....	15
4.7	Scelta degli ulteriori parametri.....	15

1 Premessa

Al fine di consentire all'Ente territorialmente competente di verificare la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale dei piani economico finanziari (di seguito: PEF), il gestore ha inviato ad Atersir:

- i PEF relativi alla gestione secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF, compilandola per le parti di propria competenza;
- una dichiarazione, predisposta utilizzando lo schema tipo di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/RIF, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge;
- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti, secondo il presente schema di relazione tipo.

All'invio dei dati e degli atti menzionati è stata allegata la documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte.

2 Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

Il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani viene svolto sul territorio dei comuni di, Bondeno, Cento, Codigoro, Comacchio, Copparo, Fiscaglia, Goro, Jolanda di Savoia, Lagosanto, Masi Torello, Mesola, Ostellato, Poggio Renatico, Portomaggiore, Riva del Po, Terre del Reno, Tresignana, Vigarano Mainarda e Voghiera dalla società Clara Spa.

Clara S.p.A. svolge le sue attività di raccolta, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani nei Comuni suddetti per complessivi 192.606 abitanti (dato 31/12/2018).

CLARA si occupa nello specifico di:

- raccolta rifiuti urbani e assimilati, differenziati e indifferenziati;
- trasporto rifiuti verso centri di smaltimento o recupero;
- pulizia di strade, marciapiedi e aree pubbliche in genere;
- trattamento, stoccaggio e avvio al recupero di rifiuti urbani e assimilabili differenziati;
- Servizio di accertamento e riscossione relativo alla tariffa corrispettiva applicata in ciascun comune con regolamenti tariffari su base comunale.

La gestione dei rifiuti urbani adottata da CLARA è caratterizzata dalle seguenti quattro forme di raccolta:

- raccolta stradale;
- raccolte porta a porta programmate;
- raccolte presso le utenze su chiamata;
- raccolte attraverso le Stazioni Ecologiche Attrezzate.

Per ulteriori informazioni e per i dettagli sullo svolgimento dei servizi nei singoli comuni si rimanda alla relazione di accompagnamento redatta dal gestore.

Nell'intero bacino assoggettato al Gestore Clara S.p.A. viene applicata la tariffa puntuale di natura corrispettiva. Per questo motivo l'unico interlocutore per ATERSIR è stato il gestore Clara come titolare non solo di tutte le fasi operative di erogazione del servizio di gestione rifiuti ma anche della fase di tariffazione e rapporti con gli utenti.

2.2 Altre informazioni rilevanti

La società Clara S.p.A. è nata dal processo di fusione tra Area S.p.A. e CMV Raccolta, e gestisce la raccolta dei rifiuti urbani e assimilati agli urbani in 19 dei 21 Comuni della provincia di Ferrara.

Il processo di fusione si è completato il 24 marzo 2017, con avvio dell'operatività nei territori di competenza dal 1° giugno 2017.

Per effetto della fusione tra le due gestioni Clara S.p.A. è oggi titolare delle due convenzioni sottoscritte dai Gestori AREA S.p.A. il 3 maggio 2005, e CMV Servizi S.r.l. il 9 luglio 2005, con l'Agenzia di ambito per i servizi pubblici di Ferrara (oggi ATERSIR), entrambe scadute nel 2017 ed in regime di proroga.

3 Dati tecnici e patrimoniali

3.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Per quanto attiene ai dati sul territorio gestito dalla Società Clara S.p.A., si rimanda alla Relazione di accompagnamento al PEF redatta dal gestore.

3.1.1 Dati tecnici e di qualità

Per quanto attiene ai dati tecnici e di qualità sul territorio di ciascun comune del bacino, si rimanda alla Relazione al PEF redatta dal Gestore.

3.1.2 Fonti di finanziamento

Le fonti di finanziamento sono costituite esclusivamente dalla TARI avente natura di tariffa corrispettiva e dalla cessione dei prodotti della raccolta differenziata.

3.2 Dati per la determinazione delle entrate di riferimento

ATERSIR ha preso in considerazione i dati contabili 2019, oltre alla proposta di PEF, l'estrazione gestionale della contabilità analitica aziendale ed il libro cespiti, inviati nella loro versione definitiva, ad esito del confronto con l'Agenzia su diversi aspetti, ed acquisita agli atti rispettivamente con protocollo PG.AT/2021/2696 del 09/03/2021.

3.2.1 Dati di conto economico

Il conto economico consuntivo 2019 vede tra gli allegati alla nota integrativa i dati di dettaglio basati sulla contabilità generale tenuta analiticamente. Per il dettaglio si rimanda alla relazione di accompagnamento del gestore ed in particolare all'allegata "*Relazione di accompagnamento (parte economico-finanziaria)*"

I conti economici consuntivi 2019 sono stati rappresentati suddivisi nelle tre macro aree di effettuazione dei servizi:

- comuni del bacino ex AREA (Bacino est);
- comuni del bacino ex CMV Raccolta (Bacino ovest);

- comune di Comacchio (Bacino Comacchio).

In questa fase si condivide l'approccio indicato dal Gestore, mantenendo quindi separate contabilmente le attività espletate nei tre bacini come individuati sopra, in attesa di vedere l'applicazione omogenea su tutto il territorio gestito da CLARA del medesimo servizio di raccolta, con le medesime modalità di applicazione tariffaria. Considerare il comune di Comacchio un bacino a sé stante deriva dalla sua particolarità di essere un comune a forte componente turistica.

Il processo di uniformazione della contabilità ha portato ad una prima fase di imputazione delle spese per servizi di carattere generale basata sulla distribuzione numerica di dipendenti.

Il personale direttamente impiegato nella raccolta ed i costi diretti sono imputati puntualmente ai servizi e ai bacini.

Il personale indiretto relativo ai servizi, è stato caricato ai costi diretti attraverso drivers uniformi.

3.2.2 Focus sui ricavi derivanti da vendita di materiali e/o energia

I dati di ricavo includono sia i ricavi da vendita a libero mercato, sia i ricavi da contributi Conai.

3.2.3 Dati relativi ai costi di capitale

Per il dettaglio si rimanda alla relazione di accompagnamento del gestore ed in particolare all'allegata "Relazione di accompagnamento (parte economico-finanziaria)"

3.2.4 Focus sui CO_{AL}

Alla voce CO_{AL} del PEF di ciascun Comune sono state inserite alcune tra le poste di pertinenza come descritte dal MTR all'art. 9.1.

Si ritiene importante sottolineare che, con caratteristica di straordinarietà, **a)** gli oneri di funzionamento dell'ETC (ATERSIR), nonché **b)** gli oneri istituiti dalla Regione Emilia Romagna per la costituzione di un fondo di compensazione territoriale per i Comuni colpiti dal sisma del 2012 e **c)** gli oneri per la costituzione di un fondo incentivante ad effettuare le modifiche di servizi (cfr. LR 16/2015) sono stati inseriti **con natura previsionale, a motivo della notevole difformità dei dati dell'anno a-2 (2019) rispetto ai valori attuali previsti e deliberati dall'Ente competente (ATERSIR e Regione Emilia Romagna).**

Ne consegue ovviamente che il dato storico da fonte contabile inerente alle medesime voci di costo è stato stralciato dai costi 2019 rendicontati dal Gestore.

3.2.5 Focus sulle detrazioni di cui all'art. 1.4 della Det. ARERA n. 02/2020

A seguito del lavoro istruttorio condiviso con la regione Emilia Romagna, finalizzato a riconoscere a favore dei Comuni - in considerazione del perdurare della situazione di emergenza connessa alla pandemia da COVID-19 - risorse ordinarie a valere sul servizio rifiuti per l'annualità 2021 del Fondo d'Ambito di incentivazione di cui alla L.R. n. 16/2015, senza fare ricorso alla costituzione della quota del fondo a carico dei bilanci comunali, ATERSIR ha ritenuto di dare evidenza nelle detrazioni di cui all'art. 1.4 della Det. ARERA n. 02/2020 del beneficio, in termini economici, derivante dall'applicazione del Fondo succitato ex LR 16/2015 a godimento delle utenze. Questa scelta è stata effettuata data la straordinarietà dell'intervento regionale e a motivazione del carattere di tempestività che l'intervento normativo regionale necessitava per fruire di un reale ed effettivo beneficio nella tariffa dell'anno per il quale l'intervento normativo era stato appositamente deliberato.

4 Valutazioni dell'Ente Territorialmente Competente

4.1 Attività di validazione svolta

Ai sensi dell'art. 6.3 della delibera ARERA 443/19, la procedura di validazione consiste nella *verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario* e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.

L'Agenzia con nota ad oggetto "*Avvio del percorso della predisposizione del Piano economico-finanziario 2021 per il servizio di gestione dei rifiuti urbani. Richiesta dei dati e delle elaborazioni necessari.*" (PG.AT/2021/0000955 del 04/02/2021) ha richiesto la rendicontazione dei dati utilizzati per la proposta di PEF sulla base di uno specifico format, comprensiva di file di sintesi e di documentazione contabile a comprova della veridicità del dato.

Il format utilizzato per la raccolta dei dati e lo sviluppo del cd. "PEF grezzo" da parte del Gestore è stato quello fornito dall'Associazione Nazionale Enti d'Ambito (ANEA), strutturato con una suite di file interconnessi per avere la piena adesione alla metodologia analitica del MTR.

Il gestore ha fornito la documentazione richiesta sia sulla base di un proprio format che adeguandosi al format della suite ANEA fornita da ATERSIR. La versione definitiva, ad esito del confronto con l'Agenzia su diversi aspetti, è stata acquisita agli atti con protocollo PG.AT/2021/2696 del 09/03/2021.

In particolare, la documentazione comprende oltre alla proposta di PEF anche l'estrazione gestionale della contabilità analitica aziendale, il libro cespiti e il dettaglio dell'utilizzo del fondo svalutazione crediti.

Sulla base dei documenti disponibili, ed in assenza di ulteriori indicazioni e/o linee guida, ATERSIR ha definito un proprio schema di riferimento per la validazione dei dati, conservato agli atti dell'Agenzia.

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

4.2.1 La definizione del valore delle entrate tariffarie 2019

Coerentemente con le indicazioni dell'art. 4.2 del MTR per la determinazione del valore delle entrate tariffarie 2019 si è fatto riferimento al valore comunicato dal Gestore in riscontro alla richiesta di Atersir.

In conformità all'indicazione contenuta nel punto 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020 è stato verificato che non fossero computati nella tariffa dell'anno a-1:

- il contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali (art. 33bis. D.L. 248/07);
- le entrate effettivamente conseguite a seguito dell'attività di recupero dell'evasione;
- le entrate derivanti da procedure sanzionatorie;
- le ulteriori partite approvate dall'Ente territorialmente competente

Inoltre, si ritiene opportuno evidenziare che in Emilia Romagna, attraverso la tariffa rifiuti, vengono costituiti fondi e distribuiti finanziamenti per incentivare alla prevenzione e riduzione dei rifiuti (fondi *ex* L.R. 16/2015) e per agevolare le utenze colpite dal sisma del 2012 (L.R. 19/2012).

Ai fini di rendere più coerenti i dati specialmente per quanto riguarda i conguagli ed il confronto con la tariffa dell'anno a-1 si è ritenuto di valorizzarli, come costo o ricavo, nei COal in quanto

computati all'interno del PEF 2019 e pertanto garantendo tale imputazione la comparazione più corretta per quanto attiene al confronto tra le tariffe effettivamente pagate dalle utenze.

4.2.2 La definizione del limite complessivo di crescita annuale

Definizione preliminare

La Società Clara S.p.A., nel fornire tutta la documentazione utile alla predisposizione del PEF 2021 per i Comuni da essa serviti, ha esplicitato la richiesta di applicare tariffe inferiori alle Entrate Tariffarie come emerse dall'applicazione della metodologia ARERA sulla struttura di costi 2019. Nello specifico, con citato prot. PG.AT/2021/2696 del 09/03/2021, ha comunicato che il consiglio di Amministrazione della Società: *“alla luce dell'andamento del preconsuntivo 2020 e del percorso di ottimizzazione gestionale della Società, chiede di [...] rinunciare ai valori che deriveranno dal modello tariffario MTR così come posto all'approvazione oggi, applicando il PEF 2019, fatte salve le deliberazioni Assembleari pregresse e correttamente computate le allocazioni delle quote di conguaglio RCUtv e RCUtf, oltre alla componente di rinvio alle annualità successive derivante dal recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 a seguito dell'applicazione delle riduzioni previste dalla delibera ARERA n. 158/200 (RCNDtv) per i comuni di Cento e Vigarano Mainarda. Quanto sopra come indirizzo strategico ispirandosi da una parte alla volontà di garantire, in logica di sussidiarietà, la capacità di reddito della cittadinanza rappresentata in vie esperienziale dagli enti locali Soci, dall'altra tenendo conto delle azioni (in parte già poste in essere ed in parte da porsi in essere e da monitorarsi nel corso del 2021) di efficientamento tali da contenere i costi totali di funzionamento.”*

In base a tale dichiarazione, ATERSIR ha proceduto dapprima a definire il totale delle entrate tariffarie ammissibili per il 2021, successivamente ad effettuare un controllo sui casi particolari citati dalla società, facendo emergere che altri Comuni avevano disposto delle componenti RCND o avevano espresso la volontà di coprire l'RCU con risorse proprie, ed infine andando a porre alcune specifiche voci, in detrazione, ai sensi dell'art. 4.5 della del. 443/2019 al fine di pervenire al valore ritenuto congruo per l'equilibrio economico finanziario della gestione.

Ai sensi del art. 1.3 della Del. Arera n.57/2020, si precisa che ATERSIR, in accordo con il gestore Clara, ha effettuato le detrazioni ai sensi della facoltà prevista dall'Art. 4.5 della Del. Arera n. 443/2019 approcciando le seguenti voci del PEF in via prioritaria, fino ad azzeramento della voce di costo/ricavo, dalla 1 alla 4:

1. conguagli RC, solo se di valore positivo;
2. ricavi AR e AR_{CONAI} con recupero dei valori sottoposti a sharing col Gestore, fino a loro pieno scomputo dal PEF;
3. componenti R ed R_{LIC};
4. componente CGG.

Tutto ciò premesso, le detrazioni di cui al punto 4.5 della Del. Arera n.443/2019 sono così ripartite:

Componenti	Bondeno	Cento	Codigoro	Comacchio	Copparo	Fiscaglia	Goro
Ricavi b(AR) (Calcolata)	148.199	325.546	103.731	176.454	140.610	66.838	33.680
Rimodulazione	98.799,03	217.031	69.154	117.636	93.740	44.559	22.453
b(AR) (Rimodulata)	246.998	542.577	172.886	294.090	234.350	111.397	56.133
Ricavi b(1+ ω)AR _{CONAI} (Calcolata)	146.489	321.790	140.954	240.565	191.067	90.822	45.765
Rimodulazione	27.903	61.293	26.848	45.822	36.394	17.299	8.717
b(1+ω)AR_{CONAI} (Rimodulata)	174.391	383.084	167.803	286.387	227.460	108.122	54.482
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	-66.469	-234.459	331.856	2.424.866	257.328	170.612	123.387
Rimodulazione				109.242			
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	-66.469	-234.459	331.856	2.315.624	257.328	170.612	123.387
CGG (Calcolata)	729.548	1.602.593	566.500	1.797.379	767.903	365.017	183.931
Rimodulazione	298.003	51.486		438.666			
CGG (Rimodulata)	431.545	1.551.106	566.500	1.358.713	767.903	365.017	183.931
R (Calcolata)	99.385	218.183	80.846	114.356	114.528	51.963	25.555
Rimodulazione	99.385	218.183	31.209	114.356	62.434	9.626	5.116
R (Rimodulata)	0	0	49.637	0	52.094	42.337	20.439
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	230.760	417.731	-331.856	-2.315.624	-257.328	-170.612	-123.387
Rimodulazione	164.291	183.272					
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	66.469	234.459	-331.856	-2.315.624	-257.328	-170.612	-123.387
Σ T (Calcolata)	4.439.661	9.400.052	3.360.099	12.631.988	4.531.255	2.180.633	1.170.720
Rimodulazione	688.381	731.265	127.211	825.721	192.568	71.484	36.286
ΣT (Rimodulata)	4.004.683	9.225.435	3.424.893	12.133.183	4.598.954	2.232.865	1.196.774

Componenti	Jolanda di Savoia	Lagosanto	Masi Torello	Mesola	Ostellato	Poggio Renatico	Portomaggiore
Ricavi b(AR) (Calcolata)	22.773	39.576	21.701	50.217	46.222	74.770	92.143
Rimodulazione	15.182	26.384	14.467	33.478	30.815	49.846	40.696
b(AR) (Rimodulata)	37.955	65.960	36.168	83.694	77.036	124.616	132.839
Ricavi b(1+ ω)AR _{CONAI} (Calcolata)	30.945	53.777	29.488	68.236	62.808	73.907	125.207
Rimodulazione	5.894	2.592	5.617	12.997	11.963	14.077	
b(1+ω)AR_{CONAI} (Rimodulata)	36.839	56.369	35.105	81.234	74.772	87.984	125.207
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	30.065	117.894	24.348	151.962	119.622	-126.463	199.811
Rimodulazione	6.260						
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	23.805	117.894	24.348	151.962	119.622	-126.463	199.811
CGG (Calcolata)	124.367	216.133	118.512	274.244	252.427	368.074	503.211
Rimodulazione	34.437						
CGG (Rimodulata)	89.930	216.133	118.512	274.244	252.427	368.074	503.211
R (Calcolata)	17.059	30.719	17.030	39.152	35.976	50.906	71.062
Rimodulazione	17.059		15.180	15.005	10.889	47.441	
R (Rimodulata)	0	30.719	1.850	24.147	25.087	3.465	71.062
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	-23.805	-117.894	-24.348	-151.962	-119.622	179.319	-199.811
Rimodulazione						52.856	
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	-23.805	-117.894	-24.348	-151.962	-119.622	126.463	-199.811
ΣT (Calcolata)	823.801	1.295.957	688.999	1.624.743	1.503.462	2.074.827	3.070.344
Rimodulazione	78.832	28.976	35.264	61.480	53.667	164.221	40.696
ΣT (Rimodulata)	787.121	1.324.933	693.903	1.656.214	1.535.351	2.038.453	3.111.040

Componenti	Riva del Po	Terre del Reno	Tresignana	Vigarano Mainarda	Voghiera	TOTALE
Ricavi b(AR) (Calcolata)	64.594	86.196	57.878	53.140	28.289	1.632.556
Rimodulazione	43.063	57.464	38.585	35.427	18.860	1.067.639
b(AR) (Rimodulata)	107.657	143.660	96.463	88.567	47.149	2.700.194
Ricavi b(1+ω)AR _{CONAI} (Calcolata)	87.773	85.201	78.647	52.527	38.441	1.964.410
Rimodulazione	16.719	17.396	14.980	10.005	7.322	343.841
b(1+ω)AR_{CONAI} (Rimodulata)	104.492	102.598	93.627	62.532	45.763	2.308.251
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	194.506	-55.104	167.877	-59.032	60.471	3.833.077
Rimodulazione						115.502
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	194.506	-55.104	167.877	-59.032	60.471	3.717.575
CGG (Calcolata)	352.764	424.323	316.084	261.598	154.495	9.379.102
Rimodulazione						822.592
CGG (Rimodulata)	352.764	424.323	316.084	261.598	154.495	8.556.511
R (Calcolata)	50.485	36.319	45.277	35.846	22.175	1.156.821
Rimodulazione	30.632		18.961	22.652	19.137	737.266
R (Rimodulata)	19.853	36.319	26.316	13.194	3.038	419.556
Conguagli _{TV} 2019 (Calcolata)	-194.506	92.549	-167.877	98.785	-60.471	-3.239.957
Rimodulazione		37.445		39.753		477.617
Conguagli_{TV} 2019 (Rimodulata)	-194.506	55.104	-167.877	59.032	-60.471	-3.717.575
ΣT (Calcolata)	2.075.040	2.309.664	1.851.711	1.496.620	901.505	57.431.080
Rimodulazione	90.413	112.305	72.527	107.838	45.319	3.564.456
ΣT (Rimodulata)	2.104.189	2.347.079	1.886.316	1.479.647	908.550	56.689.582

Ciò premesso, la valorizzazione dei coefficienti di cui all'art. 4.4 del MTR è di seguito illustrata:

- **rpi₂₀₂₁ = 1,7%**
- **X₂₀₂₁ = 0,2%**
- **PG 2021 = 0%**
- **QL₂₀₂₁ = 0%**
- **C19₂₀₂₁ :**

Comune	C19
Bondeno	1,53%
Cento	1,53%
Codigoro	0,61%
Comacchio	0,00%
Copparo	0,75%
Fiscaglia	0,42%
Goro	0,64%
Jolanda di Savoia	1,53%
Lagosanto	0,00%
Masi Torello	1,11%
Mesola	0,61%
Ostellato	0,00%
Poggio Renatico	1,53%
Portomaggiore	0,00%
Riva del Po	0,83%
Terre del Reno	0,00%
Tresignana	0,00%
Vigarano Mainarda	1,53%
Voghiera	1,07%

L'Agenzia ha ritenuto di valorizzare i coefficienti come sopra in quanto

- il coefficiente **X₂₀₂₁** è stabilito nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra 0,1% e 0,5%, con un metodo applicato a livello regionale ad ogni bacino di affidamento. Tale metodo attribuisce un parametro X_a in funzione di parametri medi γ_1 e γ_2 appositamente ricalcolati per bacino di affidamento. Per quanto riguarda il Bacino affidato a Clara S.p.A. è stato attribuito il valore di 0,2%.
- La valutazione effettuata dalla Società di avvalersi per l'anno 2021 delle detrazioni di cui al punto 4.5 della del. ARERA n. 443/2019 ha comportato il venire meno della necessità, espressa in seno all'istruttoria del PEF 2020, di riallineamento delle strutture di costi delle precedenti gestioni. Per questo motivo è stato valutato di porre pari a **0** il valore di **PG**;
- il servizio non ha avuto nell'ultimo anno forti variazioni qualitative, né sono attese, da cui una minimizzazione del fattore **QL**;
- infine, il fattore **C₁₉** è stato valorizzato, in coerenza con quanto metodologicamente disciplinato dall'Autorità, al fine di intercettare gli impatti dell'emergenza COVID-19 sui servizi erogati e sulla gestione del tributo. Per quanto il Gestore non abbia evidenziato scostamenti di costi necessari di interventi previsionali sul prelievo ai cittadini, la componente in parola è stata valorizzata proporzionalmente alla necessità di recuperare la

voce di costo RCU (ex artt. 2.2ter e 2.3ter del MTR come novellato dalla del. ARERA n. 238/2020), ovviamente se non coperta con risorse comunali appositamente dichiarate dall'amministrazione, alla quale è stata sommata la posta di recupero annuale della posticipazione di ricavi RCND/r. I singoli valori delle voci sono dichiarate e riscontrabili nel PEF del Comune (Appendice 1) e nel successivo paragrafo 4.7.

Definizione finale

Il valore del parametro ρ_{2020} nell'ambito tariffario dei Comuni gestiti da Clara Spa è stato determinato pertanto come segue:

$$1,7 (rpi) - 0,2(X) + 0 (QL) + 0 (PG) + \text{_vedasi dettaglio Comune_ (C19)}$$

Da quanto sopra espresso, il limite all'aumento delle entrate tariffarie (rho) medio sull'intero bacino di affidamento è pari a **2,16%** rispetto al 2019 con un aumento medio sull'intero bacino pari a **0,48%**.

4.3 Costi operativi incentivanti

Non sono stati richiesti dal Gestore, e non si ritiene necessario il riconoscimento dei COI, costi operativi incentivanti, come descritti all'articolo 8 del MTR.

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Alla luce di quanto sopra non sussiste l'esigenza di attivare la procedura dell'art. 4.5 MTR.

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Come previsto dal MTR, ai fini del computo del valore di gradualità nel riconoscimento del conguaglio delle entrate tariffarie 2018, è stato effettuato il confronto tra il CUEff (costo unitario efficiente) relativo a ciascun Comune per l'anno 2019 (rapporto tra entrate tariffarie complessive e quantità di rifiuti gestiti), ed il Fabbisogno Standard del servizio rifiuti di cui all'art 1, comma 653 della L. 147/2013, al fine di determinare il quadrante regolatorio di riferimento come qui seguito dettagliato.

Nel corso dell'istruttoria è stato richiesto ad ogni singolo comune il valore aggiornato dei Fabbisogni standard di cui all'art 1, comma 653 della L. 147/2013, tuttavia non tutti i comuni hanno provveduto all'invio del dato aggiornato. Per i comuni che non hanno aggiornato il valore dei fabbisogni standard la scrivente Agenzia ha provveduto aggiornando l'ultimo dato disponibile con i dati in proprio possesso, ossia le tonnellate di rifiuto raccolte e la percentuale di raccolta differenziata relative al 2019.

Benchmark. Costo Unitario effettivo del 2019 vs Fabbisogni Standard.

Secondo i dati rendicontati dal Gestore e dai Comuni, la somma del Costo Unitario effettivo medio del 2019 di ciascun Comune, ed il relativo Fabbisogno Standard, è pari a:

Comune	Cueff/2019 (€cent/kg)	Fabb. Standard 2019
Codigoro	42,63	42,25
Copparo	44,40	39,08
Fiscaglia	42,74	34,48

Comune	Cueff/2019 (€cent/kg)	Fabb. Standard 2019
Goro	45,18	40,36*
Jolanda di Savoia	36,90	30,34*
Lagosanto	44,79	34,71
Masi Torello	52,49	38,86
Mesola	36,32	37,32*
Ostellato	34,61	33,98
Portomaggiore	42,10	30,83*
Voghiera	37,11	34,56
Riva del PO	40,05	37,89**
Tresignana	45,14	36,07**
Comacchio	31,73	39,20
Bondeno	43,11	34,47
Cento	41,02	32,86
Poggio Renatico	40,62	30,36
Terre del Reno	29,36	24,49*
Vigarano Mainarda	32,08	29,70

* Stimato dall'Agenzia in quanto non inviato dal Comune

** Valori medi trattandosi di fusione di Comuni

Il conguaglio 2019 risulta complessivamente positivo, suddiviso tra i comuni come evidenziato nella tabella seguente:

Comune	RC_2019 ante gradualità
Bondeno	354.073,18 €
Cento	477.626,87 €
Codigoro	- €
Comacchio	154.853,98 €
Copparo	- €
Fiscaglia	- €
Goro	- €
Jolanda di Savoia	15.657,35 €
Lagosanto	- €
Masi Torello	- €
Mesola	- €
Ostellato	- €
Poggio Renatico	109.838,35 €
Portomaggiore	- €
Riva del PO	- €
Terre del Reno	132.660,90 €
Tresignana	- €
Vigarano Mainarda	80.864,86 €
Voghiera	- €

Su tali premesse si è quindi proceduto alla valorizzazione dei parametri di gradualità in base al riferimento di ciascun Comune (collocazione superiore o inferiore al benchmark di riferimento e presenza o meno di un conguaglio positivo).

Ai fini della valorizzazione dei fattori gamma, ATERSIR ha cercato di implementare un metodo che consenta di perseguire un'omogeneità all'interno della Regione senza annullare le differenti performance ambientali dei singoli comuni. Tale metodo consiste nell'attribuire a ciascun bacino tariffario un coefficiente di merito percentuale, per ciascun gamma, tra lo 0% ed il 100% in base al quale collocarsi tra il valore minimo e massimo del quadrante di riferimento in cui tale bacino tariffario viene classificato.

Valutazione del rispetto degli obiettivi %RD ($\gamma 1$)

Il parametro $\gamma 1$ viene attribuito al bacino tariffario, in questo caso il Comune, in funzione della percentuale di raccolta differenziata ottenuta nel 2019. La valutazione è espressa in base a come si è collocato il Comune tra l'obiettivo minimo di legge (65%) e l'obiettivo da Piano Regionale. Inoltre, per chi ottiene risultati di RD peggiorativi rispetto all'anno precedente ottenendo comunque risultati superiori agli obiettivi del Piano Regionale, è prevista una penalizzazione che agisce sul valore del $\gamma 1$ in modo tale da ridurre del 10% la premialità al gestore.

Valutazione del rispetto alle performance di riutilizzo/riciclo ($\gamma 2$)

Il parametro $\gamma 2$ dipende dalla effettiva percentuale di riciclo confrontando i dati forniti dall'ARPA comune per comune. In Emilia Romagna la percentuale di effettivo riciclo comunale si colloca tra il 63.94% ed il 100%. In proporzione a come si collocano le performances di ciascun bacino tariffario tra questi due estremi, vengono attribuiti i valori più o meno premianti per il Gestore.

Valutazione sulla soddisfazione degli utenti ($\gamma 3$)

L'Agenzia ha cercato di attribuire anche il parametro $\gamma 3$ in base a parametri oggettivi, ossia in virtù della presenza di *customer satisfaction* indipendenti o di Carta dei servizi adottata dal Gestore. Viene quindi attribuito il valore massimamente premiante al Gestore nel cui Bacino sono presenti entrambe, il valore minimamente premiante nel caso in cui non siano presenti per l'anno di riferimento, ed il valore medio tra minimo e massimo nel caso in cui sia presente una sola tra indagine di *customer satisfaction* e Carta dei servizi.

Tutto ciò premesso i valori scelti per i gamma sono i seguenti:

Comune	$\gamma 1$	$\gamma 2$	$\gamma 3$	TOTALE γ
Bondeno	-0,300	-0,186	-0,050	-0,536
Cento	-0,339	-0,227	-0,050	-0,616
Codigoro	-0,250	-0,130	-0,010	-0,390
Comacchio	-0,250	-0,035	-0,010	-0,295
Copparo	-0,217	-0,125	-0,010	-0,353
Fiscaglia	-0,200	-0,101	-0,010	-0,311
Goro	-0,250	-0,109	-0,010	-0,369
Jolanda di Savoia	-0,300	-0,250	-0,050	-0,600
Lagosanto	-0,208	-0,095	-0,010	-0,313

Comune	γ_1	γ_2	γ_3	TOTALE γ
Masi Torello	-0,339	-0,214	-0,050	-0,603
Mesola	-0,300	-0,242	-0,050	-0,592
Ostellato	-0,226	-0,108	-0,010	-0,345
Poggio Renatico	-0,308	-0,161	-0,050	-0,519
Portomaggiore	-0,300	-0,207	-0,050	-0,557
Riva del PO	-0,060	-0,143	-0,010	-0,213
Terre del Reno	-0,450	-0,218	-0,050	-0,718
Tresignana	-0,060	-0,126	-0,010	-0,196
Vigarano Mainarda	-0,300	-0,158	-0,050	-0,508
Voghiera	-0,237	-0,107	-0,010	-0,353

Nota sui Conguagli

Come anticipato precedentemente il gestore Clara, pur garantendo il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione, ha ritenuto di rinunciare al riconoscimento in tariffa di alcuni costi, tra cui la totalità dei conguagli positivi.

Numero di rate r di recupero delle annualità pregresse

La rateizzazione dei conguagli è stata inserita con valore 1.

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

Relativamente alla determinazione dei fattori di sharing b e ω , ATERSIR ritiene come linea generale di optare per i valori massimi, al fine di rendere il più graduale possibile l'impatto della nuova regola sullo sharing dei ricavi: a tal proposito si precisa che nella maggior parte dei territori regionali il totale dei ricavi CONAI e da libero mercato veniva interamente inserito in abbattimento dei costi del servizio.

I coefficienti scelti sono dunque i seguenti:

- $b = 0,60$
- $\omega = 0,40$

Al tempo stesso, in linea generale, tali valori garantiscono quell'incentivazione economica al gestore voluta dal metodo per il conseguimento di sempre migliori risultati in termini di Circular Economy.

Nota sullo sharing

Come anticipato precedentemente il gestore Clara, pur garantendo il mantenimento dell'equilibrio economico finanziario della gestione, ha ritenuto di rinunciare al riconoscimento di alcuni ricavi, mettendo a riduzione delle tariffe percentuali spesso superiori al 60% di b e all'84% di $b(1 + \omega)$ fino al 100% in alcuni comuni.

4.7 Scelta degli ulteriori parametri

Infine, con riferimento alle *Modalità di copertura delle misure di tutela Covid-19* di cui alla deliberazione ARERA 238/2020/R/Rif, si rappresenta che lo scrivente Ente territorialmente

competente ha riconosciuto in tariffa il recupero delle componenti RCU per ciascun Comune (essendosi avvalsi della deroga ex art. 107, c. 5, D.L. 18/20), nonché delle componenti RCND per i comuni di Vigarano Mainarda e Cento.

Per quanto riguarda la componente RCU i seguenti comuni hanno comunicato alla scrivente Agenzia di voler provvedere a conguagliare almeno in parte il gestore con risorse diverse dalla TARI.

Comune	RCU	Rinuncia all'inserimento in TARI	RCU residuo
Lagosanto	1.375,14 €	1.375,14 €	- €
Ostellato	19.131,39 €	19.131,39 €	- €
Terre del Reno	85.309,94 €	28.436,65 €	56.873,30 €
Tresignana	31.398,38 €	31.398,38 €	- €

A parte il Comune di Portomaggiore che, oltre ad esser l'unico con RCU negativo, ha richiesto un riconoscimento in tariffa in una sola annualità, in tutti gli altri comuni in cui l'RCU non è stato "annullato" la scrivente Agenzia conferma quanto accordato con Comuni e Gestore, ossia, una rateizzazione in 3 anni.

Nota sulle componenti RCND inserite

I Comuni di Vigarano Mainarda e Cento hanno deliberato in sede di consiglio comunale, solamente dopo l'elaborazione dei PEF da parte dello scrivente Ente territorialmente competente, di voler applicare la componente di rinvio alle annualità successive di una quota dei costi, a decurtazione delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile, derivante dal recupero delle mancate entrate tariffarie relative all'anno 2020 a seguito dell'applicazione dei fattori di correzione per le utenze non domestiche. La scrivente Agenzia pertanto prende atto di tali deliberazioni inserendo nel PEF 2021 la prima rata annuale per il recupero delle mancate entrate tariffarie relative all'anno 2020 come previsto dal MTR ($RCND_{TV/r}$) considerando un recupero in 3 annualità:

Comune	RCND	$RCND_{TV/r}$
Cento	121.907,00 €	40.635,67 €
Vigarano Mainarda	28.192,00 €	9.397,33 €

**ATTIVITA' DI VALIDAZIONE DATI DI GESTIONE 2019
PER APPLICAZIONE MTR 2021**

GESTORE CLARA SPA

Sommario

1. Premessa e base dati	2
2. ricavi e costi operativi – esercizio 2019.....	2
3. Costi di capitale – cespiti diretti, indiretti, lic	4
4. Conclusioni	6

1. Premessa e base dati

Ai sensi dell'art. 6.3 della delibera ARERA 443-19la *procedura di validazione consiste nella verifica della completezza, della coerenza e della congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione del piano economico finanziario e viene svolta dall'Ente territorialmente competente o da un soggetto dotato di adeguati profili di terzietà rispetto al gestore.*

CLARA Spa è un gestore mono servizio con un unico bacino di affidamento.

Il gestore ha fornito la documentazione sulla base del format richiesto dall'Agenzia, tramite i file di raccolta dati come predisposti dalla Associazione Nazionale Enti d'Ambito (ANEA) e da questa forniti ai propri associati (trattasi, in particolare di una suite composta da più file, alcuni dei quali di raccolta dati – RDT - e altri di elaborazione e sintesi dei valori - TOOL). Tale documentazione è stata acquisita agli atti dell'Agenzia rispettivamente con PG/AT/2021/1651 e 5622. In particolare ai fini della validazione la documentazione comprende:

- RDT2021_gestore1
- Bilancio ordinario 31_12_2019
- Allegati con nota integrativa_2019
- 2021_03_02_bozza_pef_2021_singoli_comuni_appendice
- dichiarazione di veridicità

Il gestore ha fornito anche, nei file citati, un bilancio di verifica estratto dalla contabilità analitica gestionale con le elaborazioni effettuate.

La documentazione trasmessa risulta compilata in ogni parte utile alla predisposizione del PEF 2021.

La documentazione trasmessa risulta pertanto completa come richiesto dalla disciplina regolatoria ARERA.

Sulla base dei documenti disponibili, ed in assenza di ulteriori indicazioni e/o linee guida, ATERSIR ha definito un proprio schema di riferimento per la validazione dei dati articolato come segue.

2. ricavi e costi operativi – esercizio 2019

La validazione è avvenuta attraverso la verifica di coerenza e congruità del dato rendicontato, utilizzato nella proposta di PEF, con la fonte contabile.

La fonte contabile è rappresentata dal conto consuntivo della Società esercizio 2019 (oltre che da alcuni dettagli di contabilità analitica forniti), mentre il dato rendicontato è rappresentato dai ricavi/costi operativi attribuiti al servizio di gestione dei rifiuti urbani - file "RDT2021_gestore1".

• RICAVI

	fonte contabile	RDT2021 bilancio	RDT2021 conto economico CICLO RU	RDT2021 conto economico ATTIVITA' fuori ciclo	RDT2021 conto economico ATTIVITA' EXTRA perimetro	RDT2021conto economico TOT	quadratura
A1	51.065.418	51.065.418	52.285.049	269.242		52.554.291	1.488.873
di cui da mtr		-	47.285.588				-
di cui da conai		-	2.310.828				-
di cui da mercato		-	1.488.878				-
di cui altro sgr ar		-	1.199.755				-
di cui altri a1		-		269.242			-

A4	-	-					-
A5	1.862.251	1.862.251	367.703	5.670		373.373	-1.488.878
di cui contr. c/es	840.999	840.999					-840.999
di cui contr. c/cap		-				-	-
di cui altro a5	1.021.252	1.021.252	367.703	5.670		373.373	- 647.879
TOTALE	52.927.669	52.927.669	52.652.752	274.912		52.927.664	- 5

Pur nella quadratura complessiva dei ricavi, si evidenzia una riclassifica di 1.488.878 tra A1 e A5. Il gestore infatti nella propria proposta ha spostato parte dei contributi e parte degli altri ricavi dalla voce A5 alla voce A1(AR). Tale operazione non risulta del tutto corretta determinando che alcuni ricavi che dovrebbero essere portati a rettifica dei costi (relativi ad esempio al personale distaccato o ai contributi in c/esercizio) non vengano portati a detrazione per intero, ma solo per la percentuale soggetta a sharing; tuttavia, stante le significative rimodulazioni tariffarie effettuate nella predisposizione del PEF che annullano interamente lo sharing a favore del gestore (oltre a diverse altre voci di costo) gli effetti di tale erronea imputazione risultano annullati e pertanto non si è proceduto alla modifica della RDT.

Nel dettaglio i ricavi rendicontati, che sono stati verificati con la contabilità analitica fornita sono i seguenti.

DETTAGLIO RICAVI ciclo RU			
A1	Ricavi delle vendite e delle prestazioni	52.285.049	VERIFICA CON BIVE
ET	di cui da MTR (art. 5)	47.285.588	VERIFICATO BIVE
AR	di cui da trattamento dei rifiuti speciali		
AR	di cui da vendita di energia termica		
AR	di cui da vendita di energia elettrica		
AR	di cui da recupero dei rifiuti		
AR	di cui da vendita di materiale		
AR	di cui da vendita biogas e biometano		
AR	di cui da vendita di materiale	1.488.878	VERIFICATO BIVE
ARCONAI	di cui da corrispettivi riconosciuti dal CONAI	2.310.828	VERIFICATO BIVE
AR	di cui da incentivi da fonti rinnovabili		
AR	di cui Altri Ricavi (AR) diversi da quelli in elenco	1.199.755	VERIFICATO BIVE
A1	di cui altri ricavi iscritti in A1		
A2	Variazioni rimanenze		
A3	Variazioni lavori in corso su ordinazione		
A4	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
A5	Altri ricavi e proventi	367.703	VERIFICATO BIVE
PR	di cui contributi per conto terzi		
A5	di cui rilascio fondo post-mortem		
A5	di cui quote contributi conto impianti		
PR	di cui contributi in conto esercizio		
A5	di cui da altre imprese del gruppo		
PR	di cui per per poste da consolidare con i costi		
A5	di cui altri ricavi di A5	367.703	
tot valore produzione MESSO IN MTR		52.652.752	

E' stata verificata con la contabilità analitica fornita, la congruità dei ricavi derivanti da Tariffa, da Conai e degli altri ricavi; le somme inserite nella voce AR per 1.488.000 sono quelle che non risultano correttamente allocate delle quali si è detto sopra.

- COSTI

	fonte contabile	RDT2021 foglio bilancio	RDT2021 foglio conto economico ciclo RU	RDT2021 foglio conto economico ATTIVITA' EXTRA	RDT2021 foglio conto economico ATTIVITA' EXTRA perimetro	RDT2021 foglio conto economico TOT	quadratura
--	-----------------	-------------------------	---	--	--	------------------------------------	------------

B6	2.356.186	2.356.186	2.356.094	89		2.356.183	-3
B7	26.651.022	26.651.022	26.449.116	453.174	25.618	26.927.908	276.886
B8	1.240.606	1.240.606	1.240.284	321		1.240.605	-1
B9	17.421.525	17.421.525	17.307.332	114.189	-	17.421.521	-4
B10	2.075.496	2.075.496			-	-	
B10d	122.255	122.255	122.255			122.255	-
B11	-103.216	-103.216	-103.216			-103.216	-
B13							
B14	2.397.362	2.397.362	2.390.822	190	6.350	2.397.362	-
totale	52.161.236	52.161.236	49.762.687	567.963	31.968	50.362.618	276.878
totale senza B10	50.085.740	50.085.740	49.762.687	567.963	31.968	50.362.618	276.878

La squadratura nei B7 per € 276.886 come descritto nella relazione del gestore è il valore degli oneri bancari e postali relativi ai servizi di incasso delle bollette TARI che in bilancio sono stati inseriti in C.17.4 ma che più propriamente possono essere allocati in B14 e pertanto riconoscibili, non afferendo alla gestione finanziaria della società.

I costi rendicontati, ivi compresi i C.17 succitati, sono stati verificati con il Bilancio di verifica (contabilità analitica) fornita dal gestore. L'ammontare dell'accantonamento al fondo svalutazione crediti B10d per € 122.255 come evidenziato nella nota integrativa al bilancio di esercizio 2019 è entro il limite dello 0,5% dell'ammontare dei crediti e pertanto fiscalmente deducibile.

POSTE RETTIFICATIVE. Il gestore non ha rappresentato poste rettificative, tuttavia, dietro esplicita richiesta dell'Agenzia, ha specificato che i 31.968€ allocati tra le attività extra perimetro e quindi esclusi dal riconoscimento tariffario, sono poste rettificative. Di seguito il dettaglio. L'allocazione nella RDT non risulta corretta ma ai fini tariffari il risultato è il medesimo.

POSTE RETTIFICATIVE - costi esclusi allocati in extra perimetro	B7	B14
accantonamenti in eccesso rispetto alle norme tributarie		
oneri finanziari		
rettifiche di attività finanziarie		
svalutazioni delle immobilizzazioni		
oneri straordinari		1.427,00
oneri per assicurazioni non previste da obblighi normativi		550,00
oneri per sanzioni, penali risarcimenti e costi x il contenzioso		2.373,00
erogazione liberalità		2.000,00
costi pubblicitari e di marketing eccetto x obblighi posti in capo ai concessionari	24.305,00	
spese rappresentanza	1.313,00	
totale		31.968,00

3. Costi di capitale – cespiti diretti, indiretti, lic

La validazione dei dati rendicontati ed utilizzati ai fini della determinazione dei costi di capitale è stata effettuata attraverso la verifica di coerenza del dato rendicontato con la fonte contabile, in questo caso rappresentata dall'estrazione del libro cespiti del gestore.

Coerentemente con quanto previsto dal Metodo Tariffario, il Gestore ha rendicontato i propri cespiti stratificati per categoria e per anno di investimento suddivisi in due Banche dati:

- RAB Ante 2018, (Regulatory Asset Base aggiornata al 31/12/2017)
- Nuovi investimenti (stratificazione relativa ai cespiti degli anni 2018 e 2019)

Per quanto riguarda le capitalizzazioni “ante 2018” e dell’anno 2018 il gestore ha rendicontato gli stessi asset già analizzati e validati nel corso dell’istruttoria relativa ai PEF 2020.

Per la valorizzazione finale dei costi di capitale è stato utilizzato il tool di calcolo messo a disposizione dall’Associazione Nazionale Enti d’Ambito (ANEA).

Si precisa che nel corso dell’istruttoria il gestore, ha rilevato che “il calcolo relativo agli ammortamenti e al valore delle immobilizzazioni determinato dai file elaborati da ANEA, non sembra rispondente a quanto indicato dalle formule previste nel MTR”. Tuttavia, coerentemente con quanto previsto negli altri territori di cui ATERSIR è ETC, ritenuto comunque corretto il metodo di calcolo del “tool ANEA”, si è deciso di proseguire con tale modello.

Relativamente ai cespiti capitalizzati nel 2019 è stata verificata la coerenza tra libro cespiti e RAB rendicontata. Si sintetizza nelle tabelle seguenti l’esito di questa verifica:

Etichette di riga	CI Stratificazione	CI libro cespiti
Arredamento	6265,79	6265,79
Attrezzature Ind.	457828,6	457828,6
Attrezzatura Varia	6076,36	6076,36
Autoveicoli	58264,58	58264,58
capannone mirabello	3800	3800
Cost. Leggere	18563,5	18563,5
fabbricati	47617,5	47617,5
Impianti specifici	66249,17	66249,17
macchine elettroniche	46105,13	46105,13
Manutenzione Isole ecologiche	152442,54	152442,54
Manutenzioni Beni terzi	70218,27	70218,27
Software	29191,37	29191,37
Telefoni cellulari	4481,71	4481,71
Totale complessivo	967104,52	967104,52

Il gestore ha rendicontato LIC (Lavori in Corso) complessivamente per 10 €, valore che non è stato riscontrato nelle estrazioni del Libro Cespiti inviate.

NOTA SUI DRIVERS UTILIZZATI

Per quanto riguarda i nuovi investimenti (2019) non sono stati utilizzati drivers essendo tutti cespiti diretti attribuibili interamente al servizio Rifiuti.

NOTA SUI FINANZIAMENTI

Non sono stati rendicontati finanziamenti pubblici a fondo goduti per l’acquisto dei suddetti cespiti.

POSTE RETTIFICATIVE DEL CAPITALE – Prcapex:

Le poste rettificative del capitale rappresentate dal gestore sono le seguenti. E’ stata verificata e motivata la coerenza con la fonte contabile.

FONTI DI FINANZIAMENTO - Anno 2019	Gestori Ciclo RU	Totale Bilancio
TFR, FONDO RISCHI E ALTRI (PR)	694.976	694.976
TFR	694.976	694.976
Fondo di quiescenza	0	0
Fondo rischi e oneri	0	0
Fondo rischi su crediti	0	
Fondo svalutazione crediti	0	
Fondo imposte e tasse	0	0
Fondo per la gestione post-mortem	0	
Fondo per il ripristino beni di terzi	0	

4. Conclusioni

La validazione dei dati rendicontati da CLARA SPA per il calcolo del PEF 2021 ha avuto esito positivo.



Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Ferrara
F.to Daniele Garuti

Il segretario verbalizzante
F.to Dott. Steven Sibani

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La suesposta 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, 31 agosto 2023