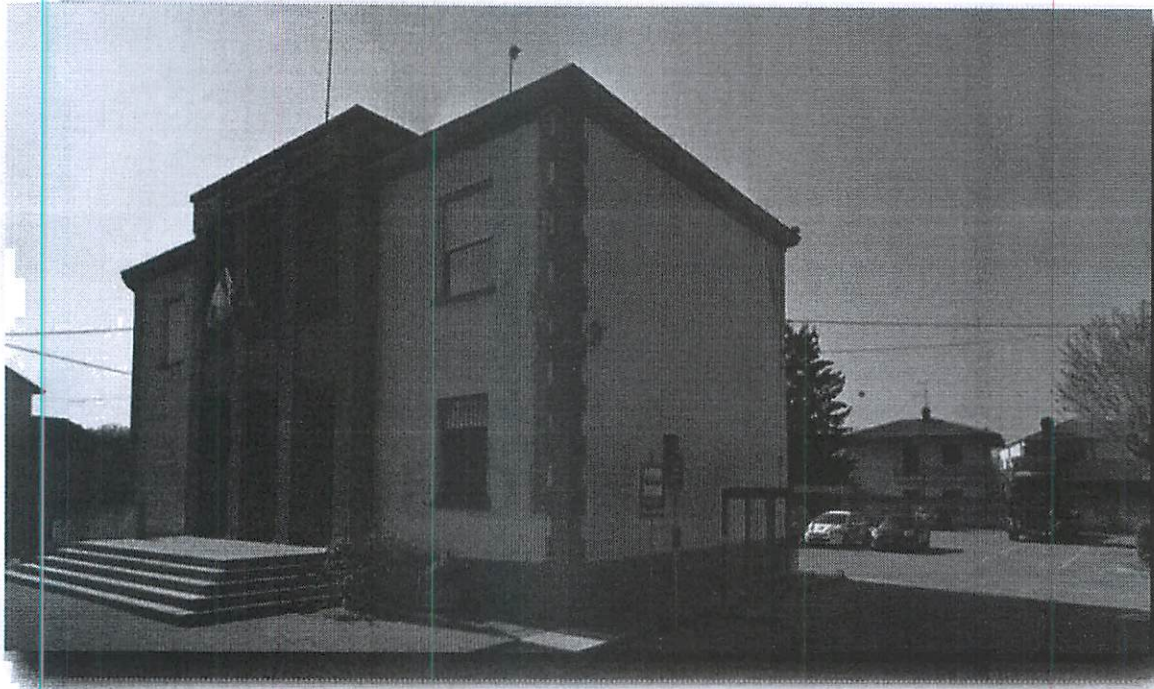


COMUNE DI PINAROLO PO



REDAZIONE PEF 2021 DEL. ARERA 443/2019/R/RIF

RELAZIONE SULLE OPERAZIONI ESEGUITE

PREMESSA

Il PEF 2021 ai sensi della deliberazione n. 443/2019/R/RIF emessa da ARERA – Autorità di Regolazione Energia Reti e Ambiente – in data 31/10/2019 prevede che i singoli gestori dei servizi di:

- gestione integrata dei rifiuti urbani
- gestione tariffe e rapporto con gli utenti

predispongano, per le relative attività svolte, il PEF “Grezzo” redatto ai sensi dell’allegato alla citata deliberazione “METODO TARIFFARIO SERVIZIO INTEGRATO DI GESTIONE DEI RIFIUTI 2018-2021 – MTR”.

L’ETC – Ente Territorialmente Competente – ha, quindi, il compito di “assemblare” i vari PEF “grezzi” e di validare il PEF definitivo da sottoporre all’Autorità.

In assenza di Enti di Gestione degli Ambiti Territoriali Ottimali – che la Deliberazione 443 individua come ETC – tale ruolo deve essere svolto dal Comune.

Nel territorio della Regione Lombardia non sono stati istituiti gli ATO e, di conseguenza il Comune è chiamato, non solo a predisporre la parte di PEF quale “Gestore delle tariffe e del rapporto con l’utenza”, ma a svolgere la funzione di ETC.

DATI DEL GESTORE

Il gestore del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani ed assimilati – BRONI STRADELLA PUBBLICA Srl - ha provveduto alla trasmissione del PEF “grezzo” costituito da:

- tabella di cui all’appendice 1 del MTR – Metodo Tariffario servizio integrato di gestione dei Rifiuti 2018-2021 – approvato con del. 443/2019/R/rif da ARERA
- relazione accompagnatoria
- dichiarazione di veridicità dei dati ed informazioni costituenti il PEF 2021 stesso.

Tale documentazione si intende allegata alla presente.

COSTI DIRETTI DEL COMUNE

L’analisi dei costi diretti del Comune è partita dai Piani Finanziari 2017 e 2019 approvati, dai dati di consuntivo degli anni di riferimento e dal confronto dei singoli costi evidenziati con i dati trasmessi dal gestore.

Una volta individuati con correttezza i costi e determinati compiutamente i relativi importi si è proceduto alla riclassificazione degli stessi con la seguente metodologia:

– DATI 2017

Si è proceduto all’inserimento, per competenza, nelle voci di costi previste dal MTR con la conseguente rivalutazione dei singoli dati dell’1,6%% al fine del confronto con il 2019.

– DATI 2019

Si è proceduto all’inserimento, per competenza, nelle voci di costi previste dal MTR con la conseguente rivalutazione dei singoli dati del 1,2% al fine di determinare la base per la definizione del PEF 2021.

ELABORAZIONE DEL PEF 2021 PER I DATI DI COMPETENZA DEL COMUNE DI PINAROLO PO IN QUALITA' DI GESTORE DELLE TARIFFE E DEI RAPPORTI CON L'UTENZA

Si è proceduto alla determinazione del PEF 2021 di competenza con l'inserimento dei singoli costi così come determinati al punto precedente.

QUOTA FISSA	
COSTI	IMPORTO
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	0
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	20.240
Costi generali di gestione - CGG	0
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0
Altri costi - COal	0
Costi comuni – CC	20.240
Σ Totale delle componenti di costo fisse	20.240

VERIFICA CONGUAGLI

Si è proceduto alla verifica degli eventuali conguagli relativi all'annualità a-2 (2019) confrontando il Piano Finanziario 2019 approvato originariamente ed i dati risultanti dalla riclassificazione dei relativi costi efficienti.

I risultati, relativi alla sola **quota fissa**, sono : $RC_{TF,a} = \Sigma TF_{a-2new} - \Sigma TF_{a-2}$

TF_a	VALORI
CSL_a	5.080
$CARC_a$	20.321
CGG_a	1.951
CCD_a	0
COa_a	0
CK_a	0
ΣTF_a^{New} (senza IVA)	27.352
IVA e altre imposte ^(New)	4.822
ΣTF_a^{New} (IVA inclusa)	32.174
ΣTF_a^{old} (senza IVA)	33.000
IVA e altre imposte ^(Old PEF)	0
ΣTF_a^{old} (IVA inclusa)	33.000
$RC_{TF,a}$	-826

GRADUALITA'

Al fine della determinazione degli importi di conguaglio da inserire nel PEF 2021, con eventuale rateizzazione degli stessi, è stata effettuata la verifica di gradualità.

Prioritariamente si è proceduto alla determinazione del valore $CU_{eff-a-2}$ che risulta essere:

$CU_{eff-a-2}$	2019
ΣTV^{old}_{a-2} (IVA Inclusa)	152.293
ΣTF^{old}_{a-2} (IVA Inclusa)	69.875
q_{a-2} (*)	1.087
$CU_{eff-a-2}$	204,39

(*) quantità dei rifiuti raccolti nel 2019 espressa in tonnellate.

Si è, quindi, determinato il valore di *benchmark* attraverso la determinazione del “costo standard” ai sensi delle “Linee Guida 2021”, che risulta così determinato:

Codice catastale	G671				
Comune	PINAROLO PO				
Regione	LOMBARDIA				
Cluster	3				
Popolazione residente	1.710				
Quantità di rifiuti prevista in tonnellate (N)	1.087				
	Unità di misura	Coefficiente (€ per ton) (A)	Valore medio (M)	Valore del comune (B)	Componente del costo standard
Costante		130,45			130,45
Cluster (-	21,53	-	0,952167479	20,50
Economie/diseconomie di scala		1,36			1,36
Fattori di contesto)	-	65,79	-		65,79
<i>Dotazione regionale infrastrutture</i>					
Impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	n.	-1,88	-	17	-31,98
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	4,17	-	10	41,69
Discariche	n.	-2,53	-	10	-25,31
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	1,04	-	36,82	38,22
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	-0,13		46,46	-6,05
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	-0,22		4,59	-0,99
<i>Forma di gestione del servizio</i>					
Presenza di gestione associata	Si/No	5,82		no	0,00
<i>Modalità di gestione del servizio</i>					
Presenza della raccolta domiciliare	Si/No	14,71		NO	14,71
Presenza dei centri di raccolta	Si/No	-31,95		NO	-31,95
Presenza della raccolta su chiamata	Si/No	10,49		NO	0,00
<i>Contesto domanda/offerta</i>					
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%			21,49	34,82
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	0,18		45,75	8,07
Costo standard unitario (C) ⁽⁹⁾	€ per ton				259,33

Riepilogando:

Valore <i>CUeff-a-2</i>	€ . 204,39
Valore di <i>benchmark</i>	€ . 259,33

Il valore $CUEff-a-2$ risulta inferiore al valore di benchmark di riferimento e, quindi, nel determinare la gradualità si è tenuto conto della seguente tabella:

		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		
		$RC_{TV,a} + RC_{TV,a} > 0$		
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,45	$< \gamma_1 <$	-0,25
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	-0,30	$< \gamma_2 <$	-0,20
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	-0,15	$< \gamma_3 <$	-0,05

Dove:

- $\gamma_{1,a}$ è valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli obiettivi di raccolta differenziata da raggiungere;
- $\gamma_{2,a}$ è quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- $\gamma_{3,a}$ è determinato sulla base delle risultanze di indagini di soddisfazione degli utenti del servizio, svolte in modo indipendente, o con riferimento al grado di rispetto della Carta dei servizi.

Si è ritenuto di valorizzare le tre variabili al valore massimo:

Coefficiente 2020	Min	Scelto	Max
$\gamma_{1,a}$	-0,45	-0,25	-0,25
$\gamma_{2,a}$	-0,30	-0,2	-0,20
$\gamma_{3,a}$	-0,15	-0,05	-0,05
γ_a	-0,9	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$		0,50	

In considerazione del fatto che i valori da portare a conguaglio sono negativi - e, quindi, vanno a ridurre l'importo del PEF risultante -, si è indicata la possibilità del recupero degli stessi in unica soluzione.

QUOTA FISSA	VALORI
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC_{TF}	-€ 826
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	0,50
Rateizzazione r	1
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - $(1+\gamma)RC_{TF}/r$	-€ 413

APPLICAZIONE DELLA DELIBERAZIONE 238/2020/R/rif

Il DL 17/03/2020, n. 18 ha previsto, all'art. 107, comma 5, che i Comuni I comuni possano, "in deroga all'articolo 1, commi 654 e 683, della legge 27 dicembre 2013, n. 147, approvare le tariffe della TARI e della tariffa corrispettiva adottate per l'anno 2019, anche per l'anno 2020, provvedendo entro il 31 dicembre 2020 alla determinazione ed approvazione del piano economico finanziario del servizio rifiuti (PEF) per il 2020. L'eventuale conguaglio tra i costi risultanti dal PEF per il 2020 ed i costi determinati per l'anno 2019 può essere ripartito in tre anni, a decorrere dal 2021."

Con la deliberazione 158/2020/R/RIF, in ragione del perdurare dello stato di emergenza epidemiologica da COVID-19, ARERA ha previsto l'adozione di alcune misure di tutela straordinarie e urgenti volte a mitigare, per quanto possibile, la situazione di criticità e gli effetti sulle varie categorie di utenze derivanti dalle limitazioni introdotte a livello nazionale o locale dai provvedimenti normativi adottati per contrastare l'emergenza da COVID-19.

Con la successiva deliberazione 238/2020/R/RIF sono stati introdotti alcuni elementi di flessibilità nel MTR, per consentire agli Enti territorialmente competenti di dare attuazione alle misure di tutela disposte dalla deliberazione 158/2020/R/RIF e di prevedere, limitatamente all'annualità 2020, modalità di riconoscimento degli eventuali oneri aggiuntivi e degli scostamenti di costo connessi alla gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, nel rispetto del principio di copertura dei costi di esercizio e di investimento.

Sono stati individuati, di conseguenza, i costi da inserire nel PEF 2021 (ed, eventualmente nei due esercizi successivi):

- **RCU_{TV}_a** è la quota annuale del conguaglio (recuperabile in tre anni) relativo alla differenza tra i costi variabili determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi variabili risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, in applicazione del MTR.
- **RCU_{TF}_a** è la quota annuale del conguaglio relativo alla differenza tra i costi fissi determinati per l'anno 2019 (e sottostanti alle tariffe in deroga applicate sulla base di quanto disposto dall'articolo 107 comma 5 del decreto-legge 18/20) e i costi fissi risultanti dal PEF per l'anno 2020 approvato, entro il 31 dicembre 2020, in applicazione del MTR.

Il Comune si è avvalso della facoltà di rideterminazione delle tariffe 2019 per l'anno 2020 e, quindi, lo scostamento è pari a €. 17.783 – dato dalla differenza tra il PEF 2020 pari a €. 268.662 ed il ruolo complessivamente emesso pari a €. 250.879 - così ripartiti:

Conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20	15.187
conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20	2.596

Nel PEF 2021 vengono, quindi, inseriti i seguenti valori:

Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	5.063
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	865

DETERMINAZIONE IMPORTO FINALE PEF 2021 COMPETENZA COMUNE

L'importo finale del PEF 2021 è dato dalle risultanze dei costi efficienti così come riclassificati, dai conguagli e dalla riclassificazione dei costi di cui al punto precedente.

DESCRIZIONE DI COSTO (INCLUSA IVA)	VALORI
$\sum TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile *	€ 21.579
$\sum TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse*	€ 25.854
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$	€ 47.433
TOTALE PEF	

* incluso l'importo dell'IVA esposta dal PEF "grezzo" del gestore in quanto indetraibile per il Comune.

DETERMINAZIONE IMPORTO COMPLESSIVO DEL PEF 2021

Il PEF 2021 è il risultato della somma dei valori inseriti nel Pef "grezzo" dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e dei costi direttamente sostenuti dal Comune, cui andrà sottratto l'importo del contributo MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07.

DETTAGLIO

VOCI DI COSTO di competenza 2021 (INCLUSA IVA)	Gestore servizio integrato RU	COMUNE DI PINAROLO PO	TOTALE PEF
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	214.304	21.579	235.883
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	12.425	25.854	38.279
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$			274.162

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}		5.062
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile		240.946
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}		865
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse		39.144

IMPORTO COMPLESSIVO PEF 2021

ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile		226.729
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse		53.361
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$		280.090
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020		1.016

VERIFICA DEL LIMITE DI CRESCITA

Si è verificato, in conclusione, il rispetto del limite di crescita rispetto al PEF 2020 così come approvato, valorizzando come di seguito i coefficienti previsti dall'art. 4.3 del MTR approvato con Del. 433/2019.

Il parametro pa è determinato sulla base della seguente formula: $pa=rpia-Xa+QLa+PGa$
dove:

- $rpia$ è il tasso di inflazione programmata, pari a **1,7%**;
- Xa è il coefficiente di recupero di produttività, determinato dall'Ente territorialmente competente, nell'ambito dell'intervallo di valori compreso fra **0,1%** e **0,5%**;
- QLa è il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, che può assumere un valore compreso tra **0%** e **2%**;
- PGa è il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, che può assumere un valore compreso tra **0%** e **3%**.

$rpia$		1,7%
coefficiente di recupero di produttività - Xa		0,10%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - QLa		2%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa		0,5%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - r		4,10%
$(1+r)$		1,041
$\sum Ta$		280.090
$\sum Ta-1$		269.647
$\sum Ta / \sum Ta-1$		1,039
$\sum Tmax$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)		280.702
delta ($\sum Ta - \sum Tmax$)		-612

Il limite di crescita stabilito dall'articolo 4 del MTR approvato con Del. 443/2019 e s.m.i. risulta pienamente rispettato collocandosi al **3,90%** rispetto al limite - determinato ai sensi del comma 3 del medesimo articolo - pari al **4,10%** .

COMUNE DI PINAROLO PO

PEF 2021

VALIDAZIONE

(ART. 6.3 DEL. 443/2019/R/RIF)

ATTESTAZIONE DI VALIDAZIONE

Il sottoscritto _____ nella sua qualità di _____ del Comune di Pinarolo Po, ETC per quanto attiene alla determinazione del PEF 2021

Vista la relazione delle operazioni svolte per la determinazione del PEF 2021 da cui si evince che:

- a) Sono stati acquisiti i documenti trasmessi da BRONI-STRADELLA PUBBLICA Srl, con sede in Stradella, Via Nazionale, 53, quale gestore dei servizi di raccolta e trasporto, di trattamento e smaltimento dei RU, di trattamento e recupero, di spazzamento e lavaggio strade, costituiti da Appendice 1 al MTR – per quanto di competenza -, relazione ed attestazione di veridicità dei dati stessi sottoscritta dal Legale rappresentante della stessa.
- b) Sono stati rilevati e riqualificati - ai sensi della deliberazione 443/2019/R/rif emessa da ARERA in data 31/10/2019 - i dati relativi al consuntivo dei costi direttamente sostenuti dal Comune di Pinarolo Po per le annualità 2017 e 2019.
- c) E' stato verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR, in quanto, nel merito, l'importo complessivo del PEF 2021 risulta superiore al piano finanziario approvato per l'anno 2020 del 3,90%
- d) Si è applicata la gradualità per la determinazione della componente a conguaglio per l'annualità 2019 con l'individuazione del coefficiente di gradualità pari a 0,50 come di seguito descritto:

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	-0,25
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	-0,20
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	-0,05
Totale γ	-0,50
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,50

Alla luce di quanto sopra, quindi, il sottoscritto ritiene di validare complessivamente dati e documenti costituenti il PEF 2021 del Comune di Pinarolo Po.

Lì

FIRMA

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI^{EXP}_{TV}
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR
Fattore di Sharing b
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR_{CONAI}
Fattore di Sharing b(1+ω)
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+ω)AR_{CONAI}
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC_{TV}
Coefficiente di gradualità (1+γ)
Numero di rate r
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+γ)RC_{TV}/r
Oneri relativi all'IVA indetraibile

ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio **CSL**

Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti **CARC**

Costi generali di gestione **CGG**

Costi relativi alla quota di crediti inesigibili **CCD**

Altri costi **CO_{AL}**

Costi comuni **CC**

Ammortamenti **Amm**

Accantonamenti **Acc**

- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche

- di cui per crediti

- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento

- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie

Remunerazione del capitale investito netto **R**

Remunerazione delle immobilizzazioni in corso **R_{LIC}**

Costi d'uso del capitale **CK**

Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR **COI^{EXP}_{TF}**

Componente a conguaglio relativa ai costi fissi **RC_{TF}**

Coefficiente di gradualità **(1+y)**

Numero di rate **r**

Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta **(1+y)RC_{TF}/r**

Oneri relativi all'IVA indetraibile

ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse

Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF

$$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$$

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020

Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TV,2021}^{EXP}$

Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS_{TV,2021}^{EXP}$

Numero di rate r'

Rata annuale RCND_{TV} $RCND_{TV}/r'$

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

Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR

Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}

Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021

di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+Y_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)

Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)

ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)

Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{TF,2021}^{EXP}$

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

Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR

Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}

Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021

di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+Y_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)

Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)

ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)

$$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a \text{ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)}$$

Grandezze fisico-tecniche

raccolta differenziata %

q_{a-2} kg

costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg

fabbisogno standard €cent/kg

costo medio settore €cent/kg

Coefficiente di gradualità

valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata γ_1

valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo γ_2

valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio γ_3

Totale γ

Coefficiente di gradualità $(1 + \gamma)$

Verifica del limite di crescita

rpi_a

coefficiente di recupero di produttività X_a

coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL_a

coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG_a

coeff. per l'emergenza COVID-19 $C19_{2021}$

Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ

$(1 + \rho)$

ΣT_a

ΣTV_{a-1}

ΣTF_{a-1}

ΣT_{a-1}

$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$

ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)

delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

Riclassifica TV_a

Riclassifica TF_a

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)

Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019

di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'annualità 2019

di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'annualità 2019

Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di correzione ex del. 158/2020/R/RIIF (relativa a $RCND_{TV}$)

Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relativa alle componenti RCU)

agg. 24-11-2020

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la deliberazione 493/2020/R/RIF)

Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI PINAROLO PO		
		Costi del Comune	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)			
G	31.252		31.252
G	114.279		114.279
G	7.436		7.436
G	75.889		75.889
G			-
G	1.509		1.509
E	0,6		
E	905		905
G	14.477		14.477
E	0,84		
E	12.161		12.161
E-G	- 2.971		- 2.971
E	0,5	0,5	
E	1		
E	- 1.486		- 1.486
G		21.579	21.579

Legenda celle

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

C	214,304	21,579	235,883
G			-
G		20,240	20,240
G	2,317	-	2,317
G	1,333	-	1,333
G	56	-	56
C	1,040	20,240	21,280
G	8,976		8,976
G	83	-	83
G			-
G			-
G			-
G			-
G	2,095		2,095
G			-
C	11,154	-	11,154
G			-
E-G	461	826	365
C	0,5	1	-
C	1	-	-
E	230		230
G		5,614	5,614
C	12,425	25,854	38,279
E			-

27,193

133,769

C

226.729

53.361

280.090

279.074

G
G
G
E
E

21%
1087
20,44
27,68

E
E
E
C
C

-0,25
-0,20
-0,05
-0,5
0,5

MTR
E
E
E
E

1,7%
0,10%
2,00%
0,50%
0,00%

C
C
C

4,1%
1,041

