



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL PEF TARI ANNO 2020

(appendice 2, allegata al Mtr)

AMBITO TARIFFARIO: COMUNE DI SERVIGLIANO

Indice

Premessa	2
1 Relazione di accompagnamento al PEF	2
1.1 Relazione predisposta dal gestore	2
1.2 Relazione predisposta dal Comune	2
2 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente	3
2.1 Attività di validazione svolta	3
2.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	3
2.3 Costi operativi incentivanti	6
2.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie	6
2.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019	6
2.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di <i>sharing</i>	7
2.7 Scelta degli ulteriori parametri	8



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

Premessa

Nella presente relazione vengono illustrate le modalità attraverso le quali è stato definito il Piano economico e finanziario (PEF) dell'anno 2020 per il servizio integrato dei rifiuti relativamente al Comune di SERVIGLIANO in applicazione del MTR, allegato A alla Deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF, e degli atti di ARERA (deliberazioni e determinazioni) successivamente intervenute a chiarimento ed a semplificazione del MTR stesso.

Nell'ATA 4, che si estende nella Provincia di Fermo e comprende 40 Comuni, al momento non è presente un Gestore unico e conseguentemente in esso vi opera ancora una pluralità di gestori.

Nell'ATA 4 i corrispettivi tariffari del servizio integrato dei rifiuti sono differenziati su base comunale e pertanto, come chiarito dalla Determinazione n. 02/DRIF/2020:

- l'ambito di riferimento per l'applicazione del MTR coincide con l'ambito tariffario comunale;
- il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'articolo 4 della deliberazione 443/2019/R/RIF si applica con riferimento al totale delle entrate tariffarie relative ad ogni singolo Comune.

Ai sensi dell'art. 1 della Determina n. 2/DRIF/2020, *“i criteri applicati e le eventuali specificità che caratterizzano la valorizzazione delle partite di costo e di ricavo necessarie per la predisposizione del PEF di cui ai commi successivi devono essere opportunamente illustrate nella relazione di cui comma 18.3 del MTR”* In virtù di tale disposizione, i contenuti indicati nello *“schema tipo di relazione d'accompagnamento”* allegata alla Deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF, saranno ampliati con l'obiettivo di illustrare le specificità locali adottate ai fini della predisposizione dei PEF 2020 del ciclo integrato dei rifiuti.

Con riferimento ai contenuti informativi circa il perimetro del servizio, le caratteristiche del Servizio ed ogni altro elemento informativo richiesto nello *“schema tipo di relazione d'accompagnamento”* nei capitoli n. 2 (*“Relazione di accompagnamento al/i PEF predisposta dal gestore”*) e nel capitolo n. 3 (*“Dati relativi alla gestione dell'ambito o bacino di affidamento forniti dal gestore”*), si rimanda integralmente ai documenti:

- Relazione d'accompagnamento trasmessa dal Comune, quale Gestore unico del servizio integrato dei rifiuti, Allegato “A” alla presente relazione a formarne parte integrante e sostanziale;

Infine, si riportano, coerentemente con le indicazioni dell'art. 6.4 della Deliberazione ARERA n. 443/2019/R/RIF, le *“pertinenti determinazioni”* assunte dall'Ente Territorialmente competente ai fini della determinazione del PEF 2020 per il Comune in esame.

Relativamente allo schema tipo del PEF del Comune, occorre specificare che è stato utilizzato lo *“schema tipo del PEF”* di cui all'Appendice 1 del MTR, come aggiornato con la Deliberazione ARERA n. 238/2020/R/RIF;

1 Relazione di accompagnamento al PEF

1.1 Relazione predisposta dal gestore

Come affermato in premessa, per la relazione descrittiva del territorio servito e delle relative attività svolte dal gestore, così come delle altre informazioni rilevanti si rimanda all'Allegato “A”.

Il documento predisposto dal Comune, redatto in conformità allo schema di relazione di cui alla Appendice 2 dell'Allegato A, alla Deliberazione Arera n. 443/2019/R/RIF, riporta nel dettaglio le quadrature fra i dati di bilancio e la riclassificazione ai fini del calcolo tariffario.

1.2 Relazione predisposta dal Comune

Si rinvia a quanto riportato all'interno del precedente paragrafo 1.1.



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

2 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

2.1 Attività di validazione svolta

L'attività di validazione effettuata è stata consistente nell'analisi della coerenza dei dati contenuti all'interno delle poste contabili allocate dall'Ente e dal gestore con le disposizioni contenute all'interno dell'Allegato A alla Deliberazione Arera n. 443/2019/R/RIF, così come integrata con la Deliberazione Arera n. 238/2020/R/RIF.

Dai suddetti Soggetti sono stati altresì acquisiti i documenti di bilancio e gli ulteriori atti a sostegno dei conti dichiarati.

Su tali voci di costo, di cui il legale rappresentante dell'Ente ne ha attestato la veridicità con apposita dichiarazione predisposta secondo il secondo lo schema tipo di cui all'Appendice 3 del MTR, si è proceduto a verificare:

- a) la completezza dei dati forniti, anche con l'ausilio dei file di raccolta dati e dei check interni a tal fine inseriti;
- b) la coerenza dei dati inseriti negli specifici *format* di raccolta dati (che sono poi serviti per la implementazione del *tool* di calcolo) rispetto ai dati desunti dalle scritture contabili obbligatorie trasmesse;
- c) la congruità dei dati stessi in merito al rispetto della metodologia prevista dalla delibera 443/2019/R/RIF per la determinazione dei costi riconosciuti;

2.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Prima di procedere alla determinazione del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie, l'Ente territorialmente competente ha provveduto a rendere coerente lo schema di PEF redatto con il MTN *ex* Dpr. n. 158/1999 con lo schema di PEF previsto all'Appendice n. 1 della Delibera n. 443/2019/R/RIF. Lo schema di Pef redatto secondo il MTN 2019 è stato adeguato alla struttura *ex* Deliberazione Arera n. 443/2019/R/RIF con riferimento ai costi inseriti all'interno del perimetro regolatorio ai sensi dell'art. 1, dell'Allegato A, alla Deliberazione n. 443/2019/R/RIF.

Alla quantificazione del suddetto limite, oltre al tasso di inflazione programmata, pari a 1,7%, contribuiscono le seguenti grandezze determinate dall'Ente territorialmente competente entro i limiti fissati dal MTR:

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

Nella determinazione dei predetti coefficienti, la scrivente ATA ha inteso valorizzare la componente Xa al valore massimo consentito (0,5%), ciò al fine di incentivare il Comune a raggiungere elevati *standard* di qualità del servizio, garantendo una maggiore efficienza nelle rispettive gestioni, in un'ottica di contenimento dei costi a carico dell'utenza.

Pertanto, la scrivente ATA ha proceduto alla valorizzazione dei coefficienti utili per la determinazione del parametro di crescita tariffaria ρ_a secondo lo schema sotto riportato:



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

Parametro	PEF
r_{pi}	1,70%
X [01%-0,5%]	0,50%
QL [0%-2%]	0,00%
PG [0%-3%]	0,00%
C19₂₀₂₀ [0%-3%]	0,00%
ρ_a	1,20%

Sempre con riguardo ai dati trasmessi dal gestore, ATA precisa che:

- i valori delle componenti di costo inserite all'interno dello schema di Pef ex appendice 1, allegata al Mtr, non coincidono con i valori di dettaglio comunicati dal gestore stesso. Ciò posto, ATA ha provveduto ad inserire nella procedura di calcolo del Pef i valori contenuti all'interno dello schema di Pef ex appendice 1 allegata al Mtr;

Per quanto riguarda i dati trasmessi dal Comune, i valori delle componenti di costo inserite all'interno dello schema di Pef ex appendice 1, allegata al Mtr, non coincidono con i valori di dettaglio comunicati dal gestore stesso. Ciò posto, ATA ha provveduto ad inserire nella procedura di calcolo del Pef i valori contenuti all'interno della scheda di raccolta dati trasmessa da ATA e compilata dall'Ente.

Venendo alle componenti di conguaglio RCTv e RCTf, ATA ha provveduto al calcolo secondo le disposizioni di cui all'art. 15, del Mtr.

Per il Comune di SERVIGLIANO si osserva che:

Limite alla crescita annuale	PEF
T_{2019}^{old}	215.135
ΣT_a	221.204
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,028
Variazione annuale calcolata (%)	2,82%

Si evidenzia quindi che la variazione delle entrate tariffarie rispetto a quelle 2019 risulta maggiore rispetto al limite di crescita sopra riportato.

Al fine del rispetto del predetto limite, ATA ha provveduto a ricondurre al limite medesimo attraverso una riparametrazione in riduzione di tutti i costi ammessi e ciò sulla base di un principio di trasparenza, ai sensi dell'art. 1.3 , della Deliberazione Arera n. 57/2020:



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

TV_a	Servigliano	PEF
<i>CRT</i>		0
<i>CTS</i>		0
<i>CTR</i>		0
<i>CRD</i>		0
$COI^{exp}_{TV,a}$		0
$b(AR_a)$		0
$b(1 + \omega_a)AR_{CONAI,a}$		0
$(1 + \gamma_a)RC_{TV,a}/r$		0
Oneri relativi all'IVA e altre imposte		0
ΣTV_a	0	0

TF_a	Servigliano	PEF
<i>CSL</i>		0
<i>CARC</i>		0
<i>CGG</i>		0
<i>CCD</i>		0
<i>COAL</i>		0
<i>AMM</i>		0
Costi d'uso proprietari (11.12)		0
<i>Acc (Inflazionato)</i>		0
<i>R (in tariffa)</i>		0
<i>RLIC</i>		0
COI^{exp}_{TF}		0
$(1 + \gamma_a)RC_{TF,a}/r$	3.488	3.488
Oneri relativi all'IVA e altre imposte		0
ΣTF_a	3.488	3.488

ΣT_a	3.488	3.488
--------------	-------	-------

Limite alla crescita annuale	PEF
T^{old}_{2019}	215.135
ΣT_a	217.716
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$	1,012
Variazione annuale calcolata (%)	1,20%

Per quanto attiene al limite di crescita di cui all'art. 3, del MTR, ovvero alla condizione tale per cui:

$$0,8 \leq \frac{\Sigma TV_a}{\Sigma TV_{a-1}} \leq 1,2$$

Si riportano di seguito l'esplicitazione numerica della formula sopra riportata:



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

TV_a	PEF - Rimodulato
$\Sigma TV_a^{\text{old}}_{2019}$	189.095
ΣTV_a	192.033
$\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1}$	1,02

Per tale motivo non è stato necessario procedere alla riclassificazione dei costi fissi e variabili.

TV_a	PEF - Rimodulato
ΣTV_a	192.033
Ricavi necessari ($\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} < 0,8$)	0
Ricavi eccedenti ($\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} > 1,2$)	0
ΣTV_a dopo riclassificazione	192.033
$\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1}$ dopo riclassificazione	1,02

TF_a	PEF - Rimodulato
ΣTF_a	25.683
Ricavi sottratti ($\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} < 0,8$)	0
Ricavi aggiunti ($\Sigma TV_a / \Sigma TV_{a-1} > 1,2$)	0
ΣTF_a dopo riclassificazione	25.683
ΣT_a dopo riclassificazione	217.716

2.3 Costi operativi incentivanti

Le componenti $COI_{TV,a}^{\text{exp}}$ e $COI_{TF,a}^{\text{exp}}$ non sono state valorizzate.

2.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per il Comune di SERVIGLIANO non si registra il superamento del limite di crescita ammissibile, quantificato nel paragrafo 2.2.

2.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

I valori del $Cu_{\text{effa-2}}$ sono stati ricavati all'interno del Portale Ispra del Catasto rifiuti (q a-2), mentre il *benchmark* è stato calcolato sulla base delle procedure di calcolo dei fabbisogni *standard*.



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

$CU_{eff\ a-2}$	2018
ΣTV_{a-2}^{old} (IVA Inclusa)	214.814
ΣTF_{a-2}^{old} (IVA Inclusa)	17.780
q_{a-2}	686
$CU_{eff\ a-2}$	339,00

Benchmark	2018
Servigliano	246,94

RC_a	2020
$RC_{TV,a}$	-31.822
$RC_{TF,a}$	14.537
RC_a	-17.286

Il Comune di SERVIGLIANO risulta avere un $CU_{eff\ a-2}$ superiore rispetto al *benchmark*. Per tale motivo il *range* della componente γ_a è il seguente:

INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	$-0,20 < \gamma_2 < -0,03$
	VALUTAZIONE SODDISFAZIONE UTENTI	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$

Tenuto conto delle *performances* raggiunti nei 3 ambiti contenuti all'interno del Mtr, è stato ritenuto di porre il componente γ_a a -0,10, determinando un coefficiente di gradualità 1- γ_a pari a 0,90. I 3 indicatori sono stati così determinati:

- γ_1 : -0,06, tenuto conto dell'andamento della percentuale di raccolta differenziata;
- γ_2 : -0,03, preso atto dell'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo;
- γ_3 : -0,01, in quanto non sono pervenute istanze di reclamo con riguardo all'effettuazione del servizio di raccolta dei rifiuti.

Il recupero dei predetti congruagli avverrà in n. 1 annualità.

2.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di *sharing*

Benchmark	Min	PEF	Max
b [0,3 - 0,6]	0,3	0,6	0,6
w [0,1 - 0,4]	0,1	0,4	0,4



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

ATA ha ritenuto opportuno, al fine di massimizzare l'incentivo alla valorizzazione dei rifiuti, porre i coefficienti di *sharing* ai livelli massimi consentiti dal Mtr, in modo da massimizzare l'utilità degli utenti e calmierare l'aumento tariffario rispetto all'anno 2019.

2.7 Scelta degli ulteriori parametri

Non è stata esercitata da parte dell'Ente la facoltà di valorizzare le componenti di costo introdotte dalla Deliberazione Arera n. 238/2020.

Le componenti RC_{Utv} e RC_{Utf}, ovvero sia il conguaglio relativo alla differenza tra costi variabili e fissi determinati per l'anno 2019 e i costi variabili risultanti dal Pef 2020, sono stati determinati in conformità alle disposizioni contenute nella Deliberazione n. 443/2019, e hanno assunto i seguenti valori:

TV_a	Servigliano	PEF
$r' [1-3]$	3	
RCU_{TV}/r (Recupero)	979	979

TF_a	Servigliano	PEF
$r' [1-3]$	3	
RCU_{TF}/r' (Recupero)	-119	-119

I predetti conguagli verranno recuperati in n. 3 annualità a partire dall'anno 2021.

Di seguito si riportano le risultanze finali del Pef Tari 2020 del Comune in oggetto.



Assemblea Territoriale D'Ambito n. 4

Viale Trento 113 63900 Fermo

PEF 2020

Appendice 1 al MTR (versione integrata con la Deliberazione

	Input dati Ciclo Integrato RU	Comune di Servigliano	
		Gestore 1 Servigliano	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	G	53.959	53.959
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	G	29.313	29.313
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	G	18.362	18.362
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	G	97.835	97.835
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{OP}	G	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	G	-	-
Fattore di Sharing – b	E	0,6	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – $b(AR)$	E	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	G	0,84	-
Fattore di Sharing – $b(1+u)$	E	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+u)AR_{CONAI}$	E	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – RC_{CV}	G	31.822	31.822
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	E	0,9	-
Rateizzazione r	E	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $(1+y)RC_{CV}/r$	E	28.640	28.640
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	21.205	21.205
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	192.033	192.033
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	G	8.668	8.668
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti – CARC	G	5.509	5.509
Costi generali di gestione – CGG	G	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili – CCD	G	-	-
Altri costi – COal	G	-	-
Costi comuni – CC	C	5.509	5.509
Ammortamenti – Amm	G	-	-
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	1.912	1.912
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso – R_{lc}	G	-	-
Costi d'uso del capitale – CR	C	1.912	1.912
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI_{TV}^{OP}	G	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{CF}	G	14.537	14.537
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	E	0,9	-
Rateizzazione r	E	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – $(1+y)RC_{CF}/r$	E	13.083	13.083
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	C	29.171	29.171
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E	3.488	3.488
$\Sigma T_v = \Sigma TV_v + \Sigma TF_v$	C	217.716	217.716
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E	-	-
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{OP}	facoltativo	-	-
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR – COS_{TV}^{OP}	facoltativo	-	-
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	-	-
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR – COV_{TV}^{OP}	facoltativo	-	-
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex Deliberazione 238/2020/R/rif)	C	-	-
$\Sigma T_v = \Sigma TV_v + \Sigma TF_v$ (ex Deliberazione 238/2020/R/rif al lordo della componente di rinvio RCND_{TV})	C	-	-
Valorizzazione delle componenti di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND_{TV}			
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR – RCND _{TV}	facoltativo	-	-
$\Sigma T_v = \Sigma TV_v + \Sigma TF_v$ al netto della componente di rinvio RCND_{TV}	C	-	217.716
Grandezze fisico-tecniche			
% rd	G	-	58,02
$q_{d,r}$	G	686	-
costo unitario effettivo - Cuff €cent/kg	G	33,90	-
fabbisogno standard €cent/kg	E	-	24,69 €cent/kg
costo medio settore €cent/kg	E	-	-
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - Y_1	E	-0,06	-
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - Y_2	E	-0,03	-
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - Y_3	E	-0,01	-
Totale y	C	-0,1	-
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	C	0,9	-
Verifica del limite di crescita			
PR_{TV}	MTR	-	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - X_v	E	-	0,50%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_v	E	-	0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_v	E	-	0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 - $C19_{2020}$	facoltativo	-	0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - p	C	-	-
$(1+p)$	C	-	1,012
ΣT_v	C	-	217.716
ΣTV_{v+1}	E	189.095	-
ΣTF_{v+1}	E	26.040	-
ΣT_{v+1}	C	215.135	-
$\Sigma T_v / \Sigma T_{v+1}$	C	1,0120	-
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C	-	217.716
delta ($\Sigma T - \Sigma T_{max}$)	C	-	-
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR			
riclassifica TVa	E	-	192.033
riclassifica TFa	E	-	25.683
Attività esterne Ciclo Integrato RU	G	-	-