



BBF SERVIZI SRL

# COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA



## APPLICAZIONE TARI 2021 DEFINIZIONE DELLO SCENARIO



BBF SERVIZI SRL

# RILEVAZIONE SULLO STATO DELL'ARTE

Le basi di partenza dell'elaborazione sono state le banca dati esistenti:

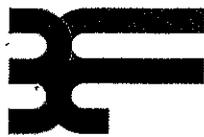
## UTENZE DOMESTICHE

ABITAZIONE CIVILE DI RESIDENTI	N. Utenze	Sup. abitazione
NUCLEO 1	107	13.912,00
NUCLEO 2	100	13.567,00
NUCLEO 3	75	10.668,00
NUCLEO 4	34	4.633,00
NUCLEO 5	17	2.879,00
NUCLEO 6 o superiore	4	396,00
<b>TOTALE</b>		

ABITAZIONE DI NON RESIDENTI	N. Utenze	Sup. abitazione
NUCLEO 1	6	616,00
NUCLEO 2	1	127,00
NUCLEO 3	1	206,00
NUCLEO 4		
NUCLEO 5		
NUCLEO 6 o superiore		
<b>TOTALE</b>		

ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	N. Utenze	Sup. abitazione
NUCLEO 1	21	2.438,00
<b>TOTALE</b>		

CASCINE RURALI	N. Utenze	Sup. abitazione
NUCLEO 1	1	170,00
NUCLEO 2	1	170,00
NUCLEO 3		
NUCLEO 4		
NUCLEO 5	1	80,00
NUCLEO 6 o superiore		
<b>TOTALE</b>		

**UTENZE NON DOMESTICHE**

Descrizione	Superficie FISSA	Superficie VARIABILE	Utenze
1 - MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE PRIVATE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0	0	0
2 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	0	0	0
3 - AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	548	548	6
300 - IMMOBILE A DISPOSIZIONE	200	200	1
4 - CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	0	0	0
5 - STABILIMENTI BALNEARI	0	0	0
6 - ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0	0	0
7 - ALBERGHI CON RISTORANTE	0	0	0
8 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0	0	0
9 - CASE DI CURA E RIPOSO	256	256	1
10 - OSPEDALI	0	0	0
11 - UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	195	195	4
12 - BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	0	0	0
13 - NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	0	0	0
14 - EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	12	12	1
15 - NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	48	48	1
16 - BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	0	0	0
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	88	88	3
18 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRIO, ELETTRICISTA	0	0	0
19 - CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0	0	0
20 - ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0	0	0
21 - ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	96	96	1
22 - RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB, BIRRERIE	0	0	0
23 - MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	0	0	0
24 - BAR, CAFFE', PASTICCERIA	277	277	3
25 - SUPERMERCATO, PANE E PASTA, GENERI ALIMENTARI	166	166	3
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	0	0	0
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	0	0	0
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0	0	0
29 - BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI	0	0	0
30 - DISCOTECHES, NIGHT CLUB	0	0	0



# ELABORAZIONE SCENARIO TARI 2021

Il documento prevede innanzitutto la determinazione dello scenario con il raggiungimento del 100% di copertura dei costi evidenziati nel Piano finanziario ed una seconda parte di applicazione delle tariffe risultanti con i relativi confronti con la TARI 2020.

## SCENARIO DI APPLICAZIONE DELLA TARI

Nello scenario elaborato sono stati utilizzati i seguenti criteri:

- attribuzione all'insieme delle UTENZE DOMESTICHE una contribuzione complessiva pari al **98%** del totale
- determinazione dei coefficienti Kb (utenze domestiche) nella misura **minima** di legge
- determinazione dei coefficienti Kc e Kd (utenze non domestiche) come da **tabella** successiva

Le quote sono così determinate:

PIANO FINANZIARIO				
Utenze Domestiche	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	TOTALE	RAPPORTO
	€ 50.124,06	€ 49.212,86	€ 99.336,92	98%
Utenze Non Domestiche	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	TOTALE	RAPPORTO
	€ 1.022,94	€ 1.004,34	€ 2.027,28	2%
Piano Finanziario complessivo			<b>€ 101.364,00</b>	

L'incidenza complessiva delle quote è:

Quota fissa	€ 51.147,00	50,46%
Quota variabile	€ 50.217,00	49,54%
<b>Totale</b>	<b>€ 101.364,00</b>	



BBF SERVIZI SRL

I coefficienti utilizzati sono:

UTENZE DOMESTICHE	Ka (quota fissa)	Kb (quota variabile)		
		Min.	Max.	scelta
Nucleo da 1	0,3	0,6	1	0,6
Nucleo da 2	0,94	1,4	1,8	1,4
Nucleo da 3	1,05	1,8	2,3	1,3
Nucleo da 4	1,14	2,2	3	2,2
Nucleo da 5	1,23	2,9	3,6	2,9
Nucleo da 6	1,3	3,4	4,1	3,4



BBF SERVIZI SRL

UTENZE NON DOMESTICHE	Kc (quota fissa)			Kd (quota variabile)		
	Min.	Max.	scelto	Min.	Max.	scelto
MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE PRIVATE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0,4	0,67	0,4	3,28	5,5	3,28
CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,3	0,43	0,3	2,5	3,5	2,5
AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	0,51	0,6	0,51	4,2	4,9	4,2
IMMOBILE A DISPOSIZIONE	0,51	0,6	0,51	4,2	4,9	4,2
CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	0,76	0,88	0,76	6,25	7,21	6,25
STABILIMENTI BALNEARI	0,38	0,64	0,38	3,1	5,22	3,1
ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,34	0,51	0,34	2,82	4,22	2,82
ALBERGHI CON RISTORANTE	1,2	1,64	1,2	9,85	13,45	9,85
ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0,95	1,08	0,95	7,76	8,88	7,76
CASE DI CURA E RIPOSO	1	1,29	1	8,2	10,22	8,2
OSPEDALI	1,07	1,29	1,07	8,81	10,55	8,81
UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	1,07	1,52	1,07	8,78	12,45	8,78
BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	0,55	0,61	0,55	4,5	5,03	4,5
NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	0,99	1,41	0,99	8,15	11,55	8,15
EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1,11	1,8	1,11	9,08	14,78	9,08
NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	0,6	0,83	0,6	4,92	6,81	4,92
BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	1,09	1,78	1,09	8,9	14,58	8,9
ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	1,09	1,48	1,09	8,95	12,12	8,95
ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	0,82	1,03	0,82	6,76	8,48	6,76
CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	1,09	1,41	1,09	8,95	11,55	8,95
ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0,38	0,92	0,38	3,13	7,53	3,13
ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	0,55	1,09	0,55	4,5	8,91	4,5
RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB, BIRRERIE	5,57	9,63	5,57	45,67	78,97	45,67
MENSE, AMBURGHERIE	4,85	7,63	4,85	39,78	62,55	39,78
BAR, CAFFE', PASTICCERIA	3,96	6,29	3,96	32,44	51,55	32,44
SUPERMERCATO, PANE E PASTA, MACELLERIA, SALUMI E FORMAGGI, GENERI ALIMENTARI	2,02	2,76	2,02	16,55	22,67	16,55
PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	1,54	2,61	1,54	12,6	21,4	12,6
ORTOFRUTTA, PESCHIERE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	7,17	11,29	7,17	58,76	92,56	58,76
IPERMERCATI DI GENERI MISTI	1,56	2,74	1,56	12,82	22,45	12,82
BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI	3,5	6,92	3,5	28,7	56,78	28,7
DISCOTEQUE, NIGHT CLUB	1,04	1,91	1,04	8,56	15,68	8,56

alla categoria *IMMOBILE A DISPOSIZIONE* viene applicata la riduzione TOTALE di quota variabile

**SIMULAZIONE UTENZE DOMESTICHE**

Le categorie individuate per l'applicazione della TARI sono state così applicate:

Classificazione TARI	Determinazione delle quote
Abitazione civile di residenti	Quota Fissa e Quota Variabile al 100%
Cascina rurale	Quota Fissa e Quota Variabile al 60%
Abitazione di non residenti	Quota Fissa e Quota Variabile all'80%
Abitazione a disposizione	Quota Fissa al 100% e Quota Variabile a 0

I risultati sono i seguenti:

ABITAZIONE CIVILE DI RESIDENTI	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE
NUCLEO 1	€ 0,85	€ 60,85
NUCLEO 2	€ 1,00	€ 141,98
NUCLEO 3	€ 1,11	€ 182,54
NUCLEO 4	€ 1,21	€ 223,10
NUCLEO 5	€ 1,30	€ 294,09
NUCLEO 6 o superiore	€ 1,38	€ 344,80

ABITAZIONE DI NON RESIDENTI	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE
NUCLEO 1	€ 0,68	€ 48,68
NUCLEO 2	€ 0,80	€ 113,58
NUCLEO 3	€ 0,89	€ 146,03
NUCLEO 4	€ 0,97	€ 178,48
NUCLEO 5	€ 1,04	€ 235,27
NUCLEO 6 o superiore	€ 1,10	€ 275,84

ABITAZIONE A DISPOSIZIONE	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE
NUCLEO 1	€ 0,85	€ -

CASCINE RURALI	QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE
NUCLEO 1	€ 0,51	€ 36,51
NUCLEO 2	€ 0,60	€ 85,19
NUCLEO 3	€ 0,67	€ 109,52
NUCLEO 4	€ 0,73	€ 133,86
NUCLEO 5	€ 0,78	€ 176,46
NUCLEO 6 o superiore	€ 0,83	€ 206,88



BBF SERVIZI SRL

Al fine di una maggiore comprensione dei dati, diamo un dettaglio sulla base di classe di superfici, limitandoci ad un confronto con le tariffe TARI 2020 per la categoria **ABITAZIONE CIVILE DI RESIDENTI**

<b>MQ 50</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	88,39	103,26	14,87	16,82%
- NUCLEO 2	153,80	191,81	38,01	24,72%
- NUCLEO 3	188,78	238,21	49,43	26,18%
- NUCLEO 4	222,61	283,54	60,93	27,37%
- NUCLEO 5	277,99	359,30	81,32	29,25%
- NUCLEO 6	317,85	413,72	95,87	30,16%

<b>MQ 100</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	133,69	145,67	11,98	8,96%
- NUCLEO 2	207,05	241,65	34,60	16,71%
- NUCLEO 3	248,28	293,88	45,60	18,37%
- NUCLEO 4	287,21	343,98	56,77	19,77%
- NUCLEO 5	347,69	424,52	76,83	22,10%
- NUCLEO 6	391,50	482,64	91,14	23,28%

<b>MQ 150</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	178,99	188,09	9,09	5,08%
- NUCLEO 2	260,30	291,49	31,19	11,98%
- NUCLEO 3	307,78	349,55	41,77	13,57%
- NUCLEO 4	351,81	404,42	52,61	14,96%
- NUCLEO 5	417,39	489,73	72,34	17,33%
- NUCLEO 6	465,15	551,57	86,42	18,58%

<b>MQ 200</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	224,29	230,50	6,21	2,77%
- NUCLEO 2	313,55	341,32	27,77	8,86%
- NUCLEO 3	367,28	405,21	37,93	10,33%
- NUCLEO 4	416,41	464,86	48,45	11,64%
- NUCLEO 5	487,09	554,94	67,85	13,93%
- NUCLEO 6	538,80	620,49	81,69	15,16%



BBF SERVIZI SRL

<b>MQ 300</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	314,89	315,33	0,44	0,14%
- NUCLEO 2	420,05	440,99	20,94	4,99%
- NUCLEO 3	486,28	516,55	30,27	6,22%
- NUCLEO 4	545,61	585,74	40,13	7,36%
- NUCLEO 5	626,49	685,36	58,87	9,40%
- NUCLEO 6	686,10	758,33	72,24	10,53%

<b>MQ 400</b>				
ABITAZIONE CIVILE	TARI 2020	TARI 2021	DIFFERENZA	DIFFERENZA PERC.
- NUCLEO 1	405,49	400,16	-5,34	-1,32%
- NUCLEO 2	526,55	540,67	14,12	2,68%
- NUCLEO 3	605,28	627,89	22,61	3,73%
- NUCLEO 4	674,81	706,62	31,81	4,71%
- NUCLEO 5	765,89	815,78	49,90	6,51%
- NUCLEO 6	833,40	896,18	62,78	7,53%

**SIMULAZIONE UTENZE NON DOMESTICHE**

I risultati sono i seguenti:

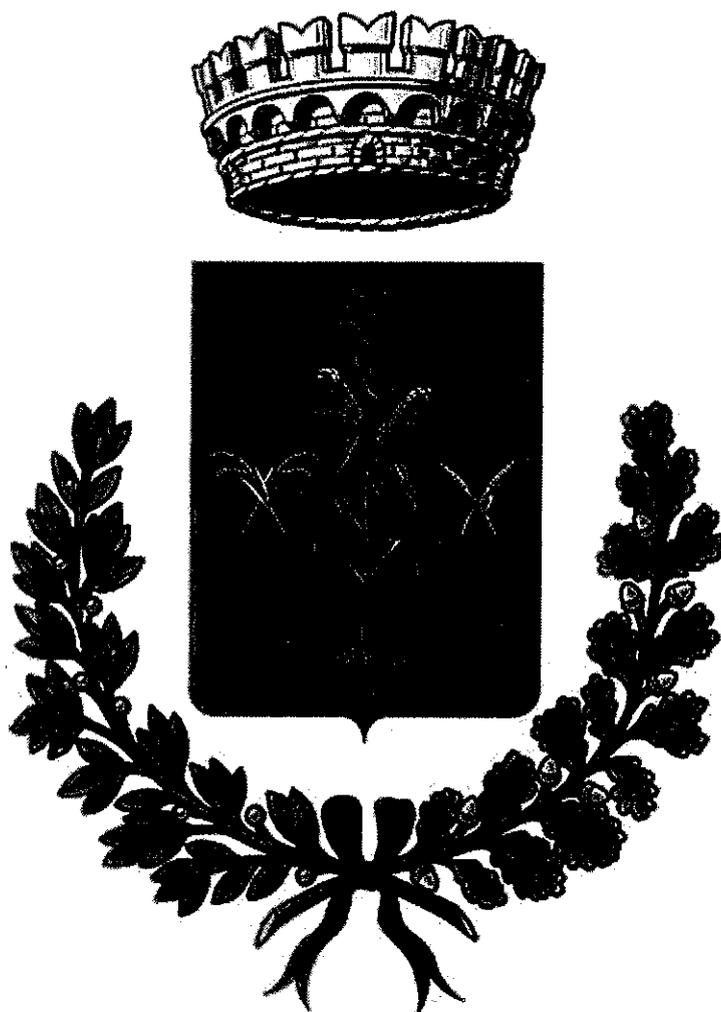
Descrizione	fissa	variabile	TOTALE
1 - MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE PRIVATE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0,17	0,17	<b>0,34</b>
2 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	0,12	0,13	<b>0,25</b>
3 - AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	0,21	0,22	<b>0,43</b>
300 - IMMOBILE A DISPOSIZIONE	0,21	0,00	<b>0,21</b>
4 - CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	0,31	0,32	<b>0,64</b>
5 - STABILIMENTI BALNEARI	0,16	0,16	<b>0,32</b>
6 - ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0,14	0,15	<b>0,29</b>
7 - ALBERGHI CON RISTORANTE	0,50	0,51	<b>1,01</b>
8 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0,39	0,40	<b>0,80</b>
9 - CASE DI CURA E RIPOSO	0,41	0,42	<b>0,84</b>
10 - OSPEDALI	0,44	0,46	<b>0,90</b>
11 - UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	0,44	0,45	<b>0,90</b>
12 - BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	0,23	0,23	<b>0,46</b>
13 - NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	0,41	0,42	<b>0,83</b>
14 - EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	0,46	0,47	<b>0,93</b>
15 - NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	0,25	0,25	<b>0,50</b>
16 - BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	0,45	0,46	<b>0,91</b>
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	0,45	0,46	<b>0,91</b>
18 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	0,34	0,35	<b>0,69</b>
19 - CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0,45	0,46	<b>0,91</b>
20 - ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0,16	0,16	<b>0,32</b>
21 - ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	0,23	0,23	<b>0,46</b>
22 - RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB, BIRRERIE	2,31	2,36	<b>4,67</b>
23 - MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	2,01	2,06	<b>4,07</b>
24 - BAR, CAFFE', PASTICCERIA	1,64	1,68	<b>3,32</b>
25 - SUPERMERCATO, PANE E PASTA, GENERI ALIMENTARI	0,84	0,86	<b>1,69</b>
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	0,64	0,65	<b>1,29</b>
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	2,97	3,04	<b>6,01</b>
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0,65	0,66	<b>1,31</b>
29 - BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI	1,45	1,48	<b>2,93</b>
30 - DISCOTECHES, NIGHT CLUB	0,43	0,44	<b>0,87</b>



Il confronto con la TARI 2020 applicata presenta i seguenti risultati:

Denominazione	UTENZE	TARI 2021	TARI 2020	Differenza	Differenza percentuale
1 - MUSEI, BIBLIOTECHE, SCUOLE PRIVATE, ASSOCIAZIONI, LUOGHI DI CULTO	0	€ 0,34	€ 0,22	€ 0,11	51,09%
2 - CINEMATOGRAFI E TEATRI	0	€ 0,25	€ 0,17	€ 0,09	51,88%
3 - AUTORIMESSE E MAGAZZINI SENZA ALCUNA VENDITA DIRETTA	6	€ 0,43	€ 0,28	€ 0,14	50,91%
300 - IMMOBILE A DISPOSIZIONE	1	€ 0,21	€ 0,17	€ 0,04	22,84%
4 - CAMPEGGI, DISTRIBUTORI CARBURANTI, IMPIANTI SPORTIVI	0	€ 0,64	€ 0,42	€ 0,22	50,88%
5 - STABILIMENTI BALNEARI	0	€ 0,32	€ 0,21	€ 0,11	51,34%
6 - ESPOSIZIONI, AUTOSALONI	0	€ 0,29	€ 0,19	€ 0,10	51,73%
7 - ALBERGHI CON RISTORANTE	0	€ 1,01	€ 0,67	€ 0,34	50,94%
8 - ALBERGHI SENZA RISTORANTE	0	€ 0,80	€ 0,53	€ 0,27	50,87%
9 - CASE DI CURA E RIPOSO	1	€ 0,84	€ 0,56	€ 0,28	50,82%
10 - OSPEDALI	0	€ 0,90	€ 0,60	€ 0,30	51,11%
11 - UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	4	€ 0,90	€ 0,60	€ 0,30	50,85%
12 - BANCHE ED ISTITUTI DI CREDITO	0	€ 0,46	€ 0,31	€ 0,16	51,05%
13 - NEGOZI ABBIGLIAMENTO, CALZATURE, LIBRERIA, CARTOLERIA, FERRAMENTA E ALTRI BENI DUREVOLI	0	€ 0,83	€ 0,55	€ 0,28	50,97%
14 - EDICOLA, FARMACIA, TABACCAIO, PLURILICENZE	1	€ 0,93	€ 0,62	€ 0,31	50,92%
15 - NEGOZI PARTICOLARI QUALI FILATELIA, TENDE E TESSUTI, TAPPETI, CAPPELLI E OMBRELLI, ANTIQUARIATO	1	€ 0,50	€ 0,33	€ 0,17	51,09%
16 - BANCHI DI MERCATO BENI DUREVOLI	0	€ 0,91	€ 0,61	€ 0,31	50,75%
17 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	3	€ 0,91	€ 0,61	€ 0,31	50,93%
18 - ATTIVITA' ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE: FALEGNAME, IDRAULICO, FABBRO, ELETTRICISTA	0	€ 0,69	€ 0,46	€ 0,23	51,20%
19 - CARROZZERIA, AUTOFFICINA, ELETTRAUTO	0	€ 0,91	€ 0,61	€ 0,31	50,93%
20 - ATTIVITA' INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	0	€ 0,32	€ 0,21	€ 0,11	51,36%
21 - ATTIVITA' ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	1	€ 0,46	€ 0,31	€ 0,16	51,05%
22 - RISTORANTI, TRATTORIE, OSTERIE, PIZZERIE, PUB, BIRRERIE	0	€ 4,67	€ 3,10	€ 1,57	50,86%
23 - MENSE, BIRRERIE, AMBURGHERIE	0	€ 4,07	€ 2,70	€ 1,37	50,87%
24 - BAR, CAFFE', PASTICCERIA	3	€ 3,32	€ 2,20	€ 1,12	50,87%
25 - SUPERMERCATO, PANE E PASTA, GENERI ALIMENTARI	3	€ 1,69	€ 1,12	€ 0,57	50,91%
26 - PLURILICENZE ALIMENTARI E/O MISTE	0	€ 1,29	€ 0,86	€ 0,43	50,87%
27 - ORTOFRUTTA, PESCHERIE, FIORI E PIANTE, PIZZA AL TAGLIO	0	€ 6,01	€ 3,99	€ 2,03	50,83%
28 - IPERMERCATI DI GENERI MISTI	0	€ 1,31	€ 0,87	€ 0,44	50,88%
29 - BANCHI DI MERCATO GENERI ALIMENTARI	0	€ 2,93	€ 1,95	€ 0,99	50,82%
30 - DISCOTECHE, NIGHT CLUB	0	€ 0,87	€ 0,58	€ 0,30	51,17%

# COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA



**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 ed assimilati
- 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.

## **DATI DEL GESTORE**

Il gestore del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani ed assimilati – CLIR SPA con sede in Via della Stazione snc – Parona (PV) - ha provveduto alla trasmissione del PEF “grezzo”, costituito da:

- Appendice 1
- relazione accompagnatoria
- dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante

Tale documentazione si sottintende 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.

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 dell’1,2% al fine di determinare la base per la definizione del PEF 2021.

## ELABORAZIONE DEL PEF 2021

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

QUOTA VARIABILE		
COSTI	CLIR	COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	17.151	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	20.238	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	7.857	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	23.267	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	-	6.851
<b>ΣTva totale delle componenti di costo variabile</b>	<b>68.513</b>	<b>6.851</b>

QUOTA FISSA		
COSTI	CLIR	COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL</b>	<b>864</b>	
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC		4.000
Costi generali di gestione - CGG	12.836	1.216
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	-	
Altri costi - COal	69	
<b>Costi comuni – CC</b>	<b>12.904</b>	<b>5.216</b>
Ammortamenti - Amm	4.546	
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	3.458	
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - Ric		
<b>Costi d'uso del capitale - CK</b>	<b>8.004</b>	<b>-</b>
Oneri relativi all'IVA indetraibile		3.057
<b>ΣTF, totale delle componenti di costo fisse</b>	<b>21.773</b>	<b>15.124</b>

## DETERMINAZIONE DEI FATTORI DI SHARING

Si è proceduto all'individuazione delle scelte da operarsi in merito alla determinazione dei fattori di sharing per i proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti –  $AR$  – e per i ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing –  $b(1+\omega) - AR_{CONAI}$ .

Tale determinazione è di competenza del Comune nella sua qualità di Ente Territorialmente Competente e, quindi, si è ritenuto di applicare i valori massimi consentiti.

Benchmark	Min	PEF	Max
$\beta$ [0,3 - 0,6]	0,3	0,6	0,6
$\omega$ [0,1 - 0,4]	0,1	0,4	0,4

Risultati scelte fattori di sharing:

Margine AR	
$AR_a$	1.634
Sharing	0,6
Importo risultante	981

Viene, quindi, riportata nel PEF la somma di €. 981,00 quale valore relativo proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing –  $b(AR)$ .

Margine $AR_{CONAI}$	
$AR_{aCONAI}$	3.254
Sharing	0,84
Importo risultante	2.733

Viene, quindi, riportata nel PEF la somma di €. 2.733,00 quale valore relativo ai ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing –  $b(1+\omega) AR_{CONAI}$ .

## VERIFICA CONGUAGLI

Sia per quanto attiene ai costi riferibili al gestore che a quelli riferibili al Comune, non si sono riscontrati conguagli in riferimento all'annualità 2019.

## GRADUALITA'

Si è, comunque, 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
$\Sigma TV_{a-2}^{old}$ (IVA Inclusa)	35.105
$\Sigma TF_{a-2}^{old}$ (IVA Inclusa)	54.816
$q_{a-2}$ (*)	354
$CU_{eff-a-2}$	254,0

(\*) 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 determinato nel prospetto di pagina seguente.

<b>Allegato 2 - Modalità di calcolo delle risultanze dei fabbisogni standard</b>				
<b>Codice catastale</b>	<b>G635</b>			
<b>Comune</b>	Pieve Albignola			
<b>Regione</b>	Lombardia			
<b>Cluster di appartenenza</b>	3 - Comuni con basso livello di benessere con localizzazione in zone pianeggianti lungo tutto il territorio nazionale			
				<b>2019</b>
<b>Quantità di rifiuti in tonnellate (N)</b>				<b>1.733</b>
	<b>Unità di misura</b>	<b>Coefficiente [€ per ton] (A)</b>		<b>Componente del costo standard</b>
				<b>A</b>
Costante		130,45		130,45
Cluster <sup>(1)</sup>	-	22,61	0,999421577	22,60
Economie/diseconomie di scala <sup>(2)</sup>	-	3,59		3,59
Fattori di contesto <sup>(3)</sup>	-	62,87		62,87
				<b>A*B</b>
<b>Dotazione regionale infrastrutture <sup>(4)</sup></b>				
Impianti regionali di incenerimento e co-incenerimento	n.	-1,881131	18	-31,98
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	4,169175	8	41,69
Discariche	n.	-2,531007	8	-25,31
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	1,037938	39	38,22
Percentuale di tonnellate smaltite in impianti regionali di incenerimento e co-incenerimento	%	-0,130194	48	-6,05
Percentuale di tonnellate smaltite in discariche regionali	%	-0,216409	5	-0,99
<b>Forma di gestione del servizio</b>				
Presenza di gestione associata <sup>(5)</sup>	Si/No	5,823748	NO	0,00
<b>Modalità di gestione del servizio <sup>(6)</sup></b>				
Presenza della raccolta domiciliare	Si/No	14,709711	NO	0,00
Presenza dei centri di raccolta	Si/No	-31,947432	SI	-31,947
Presenza della raccolta su chiamata	Si/No	10,494439	NO	10,494
<b>Contesto domanda/offerta</b>				
Raccolta differenziata nell'anno in corso <sup>(7)</sup>	%	1,620453	72,74	79,74
Distanza tra il comune e gli impianti <sup>(8)</sup>	Km	0,176365	15,472	2,73
<b>Costo standard unitario (C) <sup>(9)</sup></b>	<b>€ per ton</b>			<b>293,49</b>

Riepilogando:

Valore <b>CUeff-a-2</b>	<b>€. 25,40</b>
Valore di <b>benchmark</b>	<b>€. 29,35</b>

Il valore **CUeff-a-2** risulta inferiore al valore di benchmark di riferimento, mentre il complesso dei conguagli risulta pari a 0, quindi, nel determinare la gradualità si è tenuto conto della seguente tabella:

		COSTI INFERIORI O UGUALI AL BENCHMARK DI RIFERIMENTO		
		$RC_{V,a} + RC_{Y,a} \leq 0$		
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	VALUTAZIONE RISPETTO OBIETTIVI % RD	-0,45	$< \gamma_1 <$	-0,25
	VALUTAZIONE PERFORMANCE RIUTILIZZO/RICICLO	-0,30	$< \gamma_2 <$	-0,2
	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 come di seguito:

Coefficiente 2021	Min	Scelto	Max
$V_{1,a}$	-0,45	-0,25	-0,25
$V_{2,a}$	-0,30	-0,2	-0,2
$V_{3,a}$	-0,15	-0,05	-0,05
$Y_a$	-0,9	-0,5	-0,5
Coefficiente di gradualità $(1+\gamma)$	<b>0,50</b>		

## VALORI RELATIVI AI CONGUAGLI DETERMINATI NEL PEF 2020

Nel PEF 2021 deve essere inserito il valore delle rate determinate in sede di elaborazione del PEF 2020 e relative ai conguagli sull'annualità 2018.

In tale occasione i valori determinati e rateizzati sono stati:

QUOTA FISSA	COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – $RC_{TF}$	27
<i>Coefficiente di gradualità <math>(1+Y)</math></i>	0,50
Rateizzazione $r$	4
<i>Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – <math>(1+Y)RC_{TF}/r</math></i>	3

In conseguenza vengono riportati i valori della rata di competenza per l'anno 2021.

<i>Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – <math>(1+Y)RC_{TF}/r</math></i>	3
--	---

## 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<sub>TV</sub><sub>a</sub>** 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<sub>TF</sub><sub>a</sub>** 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 €. 7.289,74 che il Comune ha deciso di coprire integralmente con utilizzo delle risorse ancora disponibili di cui alla Tabella 1 allegata al decreto 212342 del 3/11/2020

Nel PEF 2021 vengono, quindi, non viene inserito alcun valore

## DETERMINAZIONE IMPORTO FINALE

L'importo complessivo finale del PEF 2021 – al lordo dell'IVA - è dato dalle risultanze dei costi efficienti così come riclassificati, dai conguagli, dalle operazioni di riclassificazione di cui al punto precedente è:

VOCI DI COSTO di competenza 2021 (INCLUSA IVA)	CLIR	COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA	TOTALE PEF
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	64.798	6.851	71.649
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	21.773	8.273	30.046
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$			<b>101.695</b>

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 $RCU_{TV}$	-
Quota (relativa ai <b>costi variabili</b> ) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	-
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	<b>71.649</b>
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{TF}$	-
Quota (relativa ai <b>costi fissi</b> ) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	3
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	<b>30.049</b>

IMPORTO COMPLESSIVO PEF 2021	
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	71.649
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	30.049
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$	<b>101.698</b>

## 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  $\rho a$  è determinato sulla base della seguente formula:  $\rho a = r_{pia} - Xa + QLa + PGa$

dove:

- $r_{pia}$  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%**.

$r_{pia}$	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - $Xa$	0,10%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - $QLa$	2,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - $PGa$	3,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - $r$	6,60%
$(1+r)$	1,066
$\sum Ta$	101.698
$\sum Ta-1$	95.584
$\sum Ta / \sum Ta-1$	1,064
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	101.698

Il limite di crescita stabilito dall'articolo 4 del MTR approvato con Del. 443/2019 e s.m.i. risulta pienamente rispettato collocandosi al 5,90% rispetto al limite - determinato ai sensi del comma 3 del medesimo articolo - pari al 6,60% .

## RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI FISSI E VARIABILI PER IL RISPETTO CONDIZIONE ART. 3 MTR

L'art. 3 del MTR prevede che in ciascun anno venga applicata la seguente condizione:

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

Nel caso del Comune di PIEVE ALBIGNOLA tale condizione non viene rispettata, infatti:

$\Sigma TV_a$	71.649
$\Sigma TV_{a-1}$	42.127
<i>Rapporto</i>	<i>1,70</i>
Importo ammesso	50.551
<b>Importo da riportare in costi fissi</b>	<b>21.098</b>

Quindi la riclassificazione dei costi comporterà una maggiore incidenza dei costi fissi rispetto a quanto determinato in sede di riclassificazione dei costi "efficienti".

TOTALE PEF COMPLESSIVO DOPO RICLASSIFICAZIONE	VALORI
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	50.551
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	51.147
<b>TOTALE PEF</b>	<b>101.698</b>

### APPLICAZIONE DETRAZIONE COMMA 1.4 DETERMINA N. 2/DRIF/2020

All'importo complessivo andrà sottratto l'importo di €. 334 quale "Detrazione di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020" equivalente al contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07.

Pertanto il PEF 2021 posto alla base della determinazione tariffaria TARI è dato dalle seguenti quote:

TOTALE PEF DA COPRIRE CON TARI	VALORI	%
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	50.217	49,5%
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	51.147	50,5%
<b>TOTALE PEF</b>	<b>101.364</b>	

**COMUNE DI PIEVE ALBIGNOLA**

**PEF 2021**

**VALIDAZIONE**

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

## ATTESTAZIONE DI VALIDAZIONE

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ del Comune di Pieve Albignola 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 CLIR SPA con sede in Via della Stazione snc – Parona (PV), quale gestore dei servizi di raccolta e trasporto, di trattamento e smaltimento dei RU, di trattamento e recupero, di spazzamento e lavaggio strade, che si allegano.
- b) E' stata effettuata la definizione del PEF complessivo, come da relazione delle operazioni eseguite, che si allega.
- c) 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 - $\gamma_1$	-0,25
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - $\gamma_2$	-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - $\gamma_3$	-0,05
Totale $\gamma$	-0,5
<b>Coefficiente di gradualità (1+<math>\gamma</math>)</b>	<b>0,5</b>

- d) Sono stati individuati valori di *sharing* nella misura indicata dal gestore per la voce **AR** e nella misura massima prevista dal MTR per la voce **ARCONAI**.
- e) E' stata effettuata, in attuazione dell'art. 3 del MTR la riclassificazione dei costi fissi e variabili.
- f) E' stato verificato il rispetto del limite alla variazione annuale delle entrate tariffarie di cui al comma 4.1 del MTR.

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

Lì

FIRMA

**COMUNE DI  
PIEVE ALBIGNOLA**

**PEF 2021**

**VALUTAZIONI DELL'ENTE  
TERRITORIALMENTE  
COMPETENTE**

## Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

### Attività di validazione svolta

Il gestore del Servizio Integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani ed assimilati – CLIR SPA con sede in Via della Stazione snc – Parona (PV) - ha provveduto alla trasmissione del PEF “grezzo”, costituito da:

- Appendice 1
- relazione accompagnatoria
- dichiarazione di veridicità sottoscritta dal legale rappresentante

Il Comune di Lomello, nella sua qualità di Ente Territorialmente Competente, ha verificato la completezza e l'attendibilità dei dati trasmessi dal gestore sia riguardo all'anno 2021, sia relativamente alla determinazione dei costi efficienti dell'annualità 2019.

### Costi operativi incentivanti

Nella definizione del PEF 2021 non sono stati previsti costi operativi incentivanti

### Focus sulla gradualità per le annualità 2018 e 2019

Le componenti a conguaglio considerate sono unicamente relative ai costi diretti del Comune e sono state determinate come di seguito.

In considerazione che  $CU_{eff-a-2}$  risulta inferiore al valore di benchmark di riferimento, si è ritenuto di valorizzare le tre variabili di cui all'art. 16 del MTR nella misura massima:

Coefficiente 2020	Min	Scelto	Max
$\gamma_{1,a}$	-0,45	-0,25	-0,25
$\gamma_{2,a}$	-0,30	-0,2	-0,2
$\gamma_{3,a}$	-0,15	-0,05	-0,05
$\gamma_a$	-0,9	-0,5	-0,5

### Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

Anche nel caso dei fattori di sharing sono stati applicati i valori massimi

Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	VALORI
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	1.634
Fattore di Sharing – $b$	0,6
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – $b(AR)$	981

Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – $AR_{CONAI}$	VALORI
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – $AR_{CONAI}$	3.254
Fattore di Sharing – $b(1+\omega)$	0,84
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+\omega)AR_{CONAI}$	2.733

### Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

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:

- $rpi$  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%**.

<i>rpi</i>	1,7%
coefficiente di recupero di produttività - <i>Xa</i>	0,10%
coefficiente per il miglioramento previsto della qualità - <i>QLa</i>	2,00%
coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - <i>PGa</i>	3,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe - <i>r</i></b>	<b>6,60%</b>
(1+r)	<b>1,066</b>
$\Sigma Ta$	101.698
$\Sigma Ta-1$	95.584
$\Sigma Ta / \Sigma Ta-1$	1,064
<b><math>\Sigma T_{max}</math> (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>101.698</b>

Il limite di crescita stabilito dall'articolo 4 del MTR approvato con Del. 443/2019 e s.m.i. risulta rispettato.

## RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI FISSI E VARIABILI PER IL RISPETTO CONDIZIONE ART. 3 MTR

L'art. 3 del MTR prevede che in ciascun anno venga applicata la seguente condizione:

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

Nel caso del Comune di PIEVE ALBIGNOLA tale condizione non viene rispettata, infatti:

$\Sigma TV_a$	71.649
$\Sigma TV_{a-1}$	42.127
<i>Rapporto</i>	<i>1,70</i>
Importo ammesso	50.551
<b>Importo da riportare in costi fissi</b>	<b>21.098</b>

Quindi la riclassificazione dei costi comporterà una maggiore incidenza dei costi fissi rispetto a quanto determinato in sede di riclassificazione dei costi "efficienti".

TOTALE PEF COMPLESSIVO DOPO RICLASSIFICAZIONE	VALORI
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	50.551
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	51.147
<b>TOTALE PEF</b>	<b>101.698</b>

### APPLICAZIONE DETRAZIONE COMMA 1.4 DETERMINA N. 2/DRIF/2020

All'importo complessivo andrà sottratto l'importo di €. 334 quale "Detrazione di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020" equivalente al contributo del MIUR per le istituzioni scolastiche statali ai sensi dell'articolo 33 bis del decreto-legge 248/07.

Pertanto il PEF 2021 posto alla base della determinazione tariffaria TARI è dato dalle seguenti quote:

TOTALE PEF DA COPRIRE CON TARI	VALORI	%
$\Sigma TV_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	50.217	49,5%
$\Sigma TF_a$ totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	51.147	50,5%
<b>TOTALE PEF</b>	<b>101.364</b>	

## **ALLEGATI**

Alla presente relazione vengono allegati:

- PEF 2020 trasmesso dal gestore del servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, costituito da Relazione, Appendice 1 al MTR e Dichiarazione di veridicità
- Relazione sulla lavorazione effettuata redatta dal tecnico incaricato dal Comune di Ferrera Erbognone
- Appendice 1 al MTR complessiva

	Input dati Ciclo Integrato RU	Ambito tariffario di PIEVE ALBIGNOLA		
		Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo Integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	17.151		17.151
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	20.238		20.238
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	7.857		7.857
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	23.267		23.267
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR $COI_{IV}^{EXP}$	G			
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	1.634		1.634
Fattore di Sharing $b$	E	0,6		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing $b(AR)$	E	981		981
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR $AR_{CONAI}$	G	3.254		3.254
Fattore di Sharing $b(1+w)$	E	0,84		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing $b(1+w)AR_{CONAI}$	E	2.733		2.733
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{IV}$	E-G			
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	E			
Numero di rate $r$	E			
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta $(1+y)RC_{IV}/r$	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		6.851	6.851
<b>Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSI</b>	<b>G</b>	<b>864</b>		<b>864</b>
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G		4.000	4.000
Costi generali di gestione CGG	G	12.856	1.216	14.072
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	-		
Altri costi $CO_{AI}$	G	69		69
<b>Costi comuni CC</b>	<b>C</b>	<b>12.704</b>	<b>5.216</b>	<b>17.920</b>
Ammortamenti $Am_m$	G	4.546		4.546
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			
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso $R_{IC}$	G	3.458		3.458
Costi d'uso del capitale $CK$	C			
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR $COI_{IV}^{EXP}$	G			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{IV}$	E-G			
Coefficiente di gradualità $(1+y)$	C			
Numero di rate $r$	C			
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta $(1+y)RC_{IV}/r$	E			
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		3.057	3.057
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIIF	E			
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIIF, 238/2020/R/RIIF e 493/2020/R/RIIF</b>	<b>E</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR $COV_{IV}^{EXP}$	E			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COV_{IV}^{EXP}$	E			
Numero di rate $r'$	E			
Rata annuale $RCND_{IV}/r'$	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			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E		1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{IV}$	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 $(1+y)_{2020}RC_{IV,2020}/r'_{2020}$ (se $r'_{2020} > 1$ )	E			
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r'_{2020}$ (da PEF 2020)	E		4	
<b>Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR <math>COV_{IV}^{EXP}</math></b>	<b>E</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>
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			
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	C		1	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 $RCU_{IV}$	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 $(1+y)_{2020}RC_{IV,2020}/r'_{2020}$ (se $r'_{2020} > 1$ )	E		3	
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) $r'_{2020}$ (da PEF 2020)	C		3	
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>	<b>G</b>	<b></b>	<b></b>	<b></b>
raccolta differenziata %	G			75%

$q_{oz}$ kg	G			354
costo unitario effettivo - CUEff $\text{€cent/kg}$	G			25,4
fabbisogno standard $\text{€cent/kg}$	E			29,35
costo medio settore $\text{€cent/kg}$	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$	E			-0,25
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$	E			-0,2
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio $\gamma_3$	E			-0,05
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
$IPH_{oz}$	MTR			1,7%
coefficiente di recupero di produttività $X_{oz}$	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QI_{oz}$	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_{oz}$	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 $CI9_{2021}$	E			0,00%
$ZTV_{oz}$	E			
$ZTR_{oz}$	E			
$ZT_{oz}$ (Entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			101.979
Delta ( $ZT_{oz} - ZTR_{oz}$ )	C			
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica $TV_{oz}$	E			50.551
Riclassifica $TF_{oz}$	E			51.147
Attività sistema 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			6
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/IR (relativa a RCND <sub>oz</sub> )	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			