



COMUNE DI PUSIANO

PROVINCIA DI COMO
C.A.P. 22030

UFFICI: VIA MAZZINI N. 39 - TEL. 031/655704 - FAX 031/657142

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 9 Registro Deliberazioni del 30-03-2021

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA TARI-ANNO 2021

L'anno duemilaventuno addì trenta del mese di marzo alle ore 21:00, in videoconferenza, a seguito di regolare convocazione nei modi e forme di legge, si è riunito il Consiglio Comunale.

Risultano:

MASPERO ANDREA	Presente in videoconferenza	RODA PIER MARIO	Presente in videoconferenza
COLZANI ALESSIO	Presente in videoconferenza	ZANIRATO RITA FRANCESCA	Presente in videoconferenza
FLEGO LORENZO	Presente in videoconferenza	GAGGION ELENA	Presente in videoconferenza
RONCHETTI ROBERTA	Presente in videoconferenza	BERETTA MATTEO	Presente in videoconferenza
SOSIO DE ROSA CLAUDIO	Presente in videoconferenza	GALLI FABIO	Presente in videoconferenza
CONTI ANDREA	Presente in videoconferenza		

PRESENTI: 11
ASSENTI: 0

Partecipa il Segretario Comunale, Dott.ssa MARZO MIRIAM.

Il Signor Dott. MASPERO ANDREA, Sindaco, assunta la Presidenza e constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e pone in discussione l'argomento segnato all'ordine del giorno.

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA TARI-ANNO 2021

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso che:

- la Legge 27 dicembre 2013, n. 147 (legge di stabilità) ai commi 639 – 731 dell'art. 1, ha istituito l'Imposta Unica Comunale (IUC), basata su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali tra cui anche la tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore;
- la TARI è corrisposta in base a tariffa commisurata ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria;
- l'art 1, comma 704 della legge n. 147 del 27.12.2013 dispone l'abrogazione dell'art. 14 del D.L. 201/2011 convertito, con modificazioni, dalla legge 22.12.2011 n. 214;
- in virtù delle predette disposizioni, con decorrenza dal 01.01.2014 cessa di avere applicazione il Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi (TARES), ferme restando le obbligazioni sorte prima di predetta data;
- ai sensi dell'art. 1 comma 651, della legge n. 147/2013 il comune nella commisurazione della TARI tiene conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n.158 (Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani) lo stesso utilizzato per l'applicazione della TARES 2013;

Dato atto che:

- in applicazione dell'art. 49 del Decreto Legislativo 05.02.1997 n. 22 e dell'art. 8 del Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani approvato con DPR 27.04.1999 n. 158, ai fini della tariffa i comuni approvano annualmente il piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti tenuto conto della forma di gestione del servizio prescelta fra quelle previste dall'ordinamento;
- la tariffa è determinata sulla base del Piano finanziario, approvato dal soggetto competente, secondo le modalità previste dall'art. 8 del DPR 158/1999;
- l'art.1, comma 683 della legge n. 147/2013 prescrive che il Consiglio Comunale deve approvare, entro il termine fissato dalle norme per l'approvazione del bilancio di previsione, le tariffe della TARI in conformità al piano finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani, approvato dal Consiglio Comunale;
- le componenti dei costi sono definite nel decreto del Presidente della Repubblica n. 158/1999;
- la tariffa è composta da una quota determinata in relazione alle componenti essenziali del costo del servizio di gestione dei rifiuti, riferite in particolare agli investimenti per le opere ed ai relativi ammortamenti, e da una quota rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito e all'entità dei costi di gestione, in modo che sia assicurata la copertura integrale dei costi di investimento e di esercizio. La tariffa è determinata ricomprendendo anche i costi di cui all'*articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36*;

Evidenziato che pertanto, il gettito TARI può legittimamente essere pari all'ammontare del P.E.F.;

Dato atto che l'Autorità di regolazione di energia reti e ambiente (Arera) ha emanato in data 31.10.2019 la deliberazione n. 443 con la quale ha approvato il nuovo metodo tariffario del servizio Visto il piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani 2020 e seguenti;

Dato atto che in base al D.P.R. n. 158/1999:

1. la tariffa della componente rifiuti del tributo è articolata nelle categorie dell'utenza domestica, comprendente le abitazioni ed i locali di deposito (cantine, box ecc.) di natura accessoria e pertinenziale delle stesse, e dell'utenza non domestica, comprendente tutte le altre tipologie di locali e di aree;
 2. ai fini dell'applicazione della tariffa le utenze domestiche sono distinte in relazione al numero dei componenti del nucleo familiare e le utenze non domestiche sono classificate in diverse categorie in relazione alla destinazione d'uso ed alla conseguente potenzialità di produzione dei rifiuti;
 3. per la determinazione della tariffa il comune deve anzitutto procedere alla ripartizione tra le categorie dell'utenza domestica e dell'utenza non domestica dell'insieme dei costi, distinti in parte fissa e parte variabile, secondo criteri razionali, garantendo un'equa ripartizione degli stessi;
 4. le due quote (fissa e variabile) della tariffa delle diverse categorie delle utenze domestiche e delle utenze non domestiche sono calcolate applicando gli appositi parametri e coefficienti identici a quelli applicati negli anni precedenti;
 5. in particolare per le utenze domestiche le quote della tariffa sono calcolate tenendo conto dei costi a metro quadrato della superficie delle singole utenze e in relazione al numero dei componenti del nucleo familiare ed applicando gli appositi coefficienti (KA e KB), espressione della potenziale capacità produttiva di rifiuti delle diverse categorie di utenza;
 6. ad eccezione dei KA (determinati dalla legge in misura fissa) i suindicati coefficienti devono essere stabiliti dai comuni, nell'ambito dei limiti minimi e massimi fissati dalla legge, al fine di assicurare la corretta ripartizione dei costi tra le diverse utenze;
 7. per le utenze domestiche la quota fissa della tariffa è espressa in un importo a metro quadrato da moltiplicare per la superficie assoggettabile al tributo e la quota variabile è espressa in un unico importo annuale, diverso in relazione al numero dei componenti del nucleo familiare, mentre per le utenze non domestiche entrambe le quote della tariffa sono espresse in un importo al metro quadrato da moltiplicare per la superficie assoggettabile al tributo;
- ai sensi dell'art. 1, comma 650, della Legge n. 147/2013, le tariffe del tributo sono commisurate ad anno solare coincidente con un'autonoma obbligazione tributaria;
- Considerato che la ripartizione dei costi pari complessivamente a € 162.411,23 tra le utenze domestiche e non domestiche è stato effettuato sulla base della ripartizione tra le medesime utenze del gettito TARI nell'anno 2020 e più precisamente:

- Parte fissa

Utenze domestiche = 74,00% (€ 65.273,94), utenze non domestiche = 26,00% (€ 22.934,09)

- Parte variabile

Utenze domestiche = 74,00% (€ 54.910,37), utenze non domestiche = 26,00% (€ 19.292,83);

-che sulla base di tale ripartizione dei costi ed in applicazione dei criteri stabiliti dal D.P.R. 158/1999 e dei coefficienti sopra indicati sono state calcolate le tariffe relative alle utenze domestiche e non domestiche;

Visti:

- l'art. 1, commi da 639 a 704 della Legge n. 147/2013;

- il vigente regolamento comunale Regolamento che istituisce e disciplina la TARI – Tassa sui rifiuti;

Acquisito il parere del revisore del conto con prot. 1099 del 24.03.2021;

Udito l'intervento illustrativo del Sindaco sulle tariffe e sul piano economico finanziario predisposto in gran parte dalla Società Silea;

Con voti: unanimi favorevoli, resi nei modi e forme di legge

D E L I B E R A

1. di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

2.di approvare il piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani 2021;

3.di determinare per l'anno 2021 le tariffe della tassa sui rifiuti – TARI, come da tabelle allegate.

Con successiva e separata votazione, unanime favorevole, espressa in modo palese per alzata di mano:

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

Dott. ANDREA MASPERO

firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i

IL SEGRETARIO COMUNALE

Dott.ssa MIRIAM MARZO

firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 30-03-2021

[..] per decorrenza del termine di cui all'art. 134, comma 3 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

[X] essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Lì, 30-03-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE

MARZO Dott.ssa MIRIAM

firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i



COMUNE DI PUSIANO

PROVINCIA DI COMO
C.A.P. 22030

UFFICI: VIA MAZZINI N. 39 - TEL. 031/655704 - FAX 031/657142

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA
TARI-ANNO 2021**

**PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO
A NORMA DELL'ART.49 DEL D.LGS. 18/08/2000, N.26**

PARERE: **Favorevole** in ordine alla **Regolarita' tecnica**

Lì, 24-03-2021

Il Responsabile dell'Area
Dott. MARCO CICERI

*firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione
digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i*



COMUNE DI PUSIANO

PROVINCIA DI COMO
C.A.P. 22030

UFFICI: VIA MAZZINI N. 39 - TEL. 031/655704 - FAX 031/657142

**OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA
TARI-ANNO 2021**

**PARERE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO
A NORMA DELL'ART.49 DEL D.LGS. 18/08/2000, N.26**

PARERE: **Favorevole** in ordine alla **Regolarita' contabile**

Lì, 24-03-2021

Il Responsabile dell'Area
Dott. ANDREA MASPERO

*firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione
digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i*



COMUNE DI PUSIANO

PROVINCIA DI COMO
C.A.P. 22030

UFFICI: VIA MAZZINI N. 39 - TEL. 031/655704 - FAX 031/657142

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 9 Registro Deliberazioni del 30-03-2021

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA TARI-ANNO 2021

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del sito istituzionale di questo Ente il giorno 02-04-2021 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi ai sensi dell'art.124, comma 1, del D.Lgs.vo n.267/2000 e articolo 32, comma 1, della Legge n. 69/2009.

Lì, 02-04-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE
MARZO Dott.ssa MIRIAM

firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i



COMUNE DI PUSIANO

PROVINCIA DI COMO
C.A.P. 22030

UFFICI: VIA MAZZINI N. 39 - TEL. 031/655704 - FAX 031/657142

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 9 Registro Deliberazioni del 30-03-2021

OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE PER LA TARI-ANNO 2021

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il 30-03-2021

[..] per decorrenza del termine di cui all'art. 134, comma 3 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

[X] essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Lì, 30-03-2021

IL SEGRETARIO COMUNALE

MARZO Dott.ssa MIRIAM

firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i

Descrizione tariffa	Sup. med.	O1 = Imposta precedente	O2 = Mag. + Add. Ex Eca prec.	O3 = O1+O2 Incasso prececente	O4= Add.prov. precedente	N1 = Imposta prevista	N2=N1-O3 Differenza incasso	N3 = % Differenza	N4= Add. Prov. prevista	N5=N4-O4 Differ. Add. Prov.
1.1-Usò domestico-Un componente	64	24.906,76	0,00	24.906,76	1.245,34	24.626,71	-280,05	-3,63%	1.231,34	-14,00
1.2-Usò domestico-Due componenti	73	35.592,95	0,00	35.592,95	1.779,65	35.652,23	59,28	-1,59%	1.782,61	2,96
1.3-Usò domestico-Tre componenti	77	28.100,85	0,00	28.100,85	1.405,04	28.631,14	530,29	-0,60%	1.431,56	26,52
1.4-Usò domestico-Quattro componenti	75	23.452,42	0,00	23.452,42	1.172,62	24.208,88	756,46	0,10%	1.210,44	37,82
1.5-Usò domestico-Cinque componenti	83	5.912,94	0,00	5.912,94	295,65	6.012,40	99,46	1,15%	300,62	4,97
1.6-Usò domestico-Sei o piu' componenti	167	1.046,09	0,00	1.046,09	52,30	1.055,11	9,02	-3,58%	52,76	0,46
2.4-Usò non domestico-Esposizioni, autosaloni	506	2.658,98	0,00	2.658,98	132,95	2.562,43	-96,55	-3,63%	128,12	-4,83
2.8-Usò non domestico-Uffici, agenzie	43	2.679,38	0,00	2.679,38	133,97	2.581,03	-98,35	-3,67%	129,05	-4,92
2.9-Usò non domestico-Banche, istituti di credito e studi professionali	124	380,00	0,00	380,00	19,00	366,08	-13,92	-3,66%	18,30	-0,70
2.10-Usò non domestico-Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	56	590,56	0,00	590,56	29,53	568,89	-21,67	-3,67%	28,44	-1,09
2.11-Usò non domestico-Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	51	370,27	0,00	370,27	18,51	356,55	-13,72	-3,70%	17,83	-0,68
2.12-Usò non domestico-Attività artigianali tipo botteghe (falegnami, idra	341	4.662,04	0,00	4.662,04	233,10	4.487,84	-174,20	-3,73%	224,39	-8,71
2.14-Usò non domestico-Attività industriali con capannoni di produzione	716	7.390,37	0,00	7.390,37	369,52	7.115,37	-275,00	-3,72%	355,77	-13,75
2.15-Usò non domestico-Attività artigianali di produzione beni specifici	103	452,76	0,00	452,76	22,64	435,92	-16,84	-3,71%	21,80	-0,84
2.16-Usò non domestico-Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	206	11.268,19	0,00	11.268,19	563,41	10.849,60	-418,59	-3,71%	542,48	-20,93
2.17-Usò non domestico-Bar, caffè, pasticceria	86	12.194,12	0,00	12.194,12	609,71	11.741,97	-452,15	-3,70%	587,10	-22,61
2.18-Usò non domestico-Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e form	51	1.205,63	0,00	1.205,63	60,28	1.161,23	-44,40	-3,68%	58,06	-2,22
- Imposta relativa a immobili non calcolati nell'anno corrente (cessati, sospesi, ...)	0	2.676,15	0,00	2.676,15	133,81	0,00	-2.676,15	0,00%	0,00	-133,81
TOTALI	0	165.540,46	0,00	165.540,46	8.277,03	162.413,38	-3.127,08	0,00%	8.120,67	-156,36

Attribuzione costi fissi/variabili a utenze domestiche e non domestiche						
Quantità rifiuti prodotti:	Kg rifiuti utenze domestiche	0,00	Kg rifiuti utenze non domestiche	0,00	Kg totali	0,00
% attribuzione costi a utenze domestiche e non domestiche						
Costi totali per utenze domestiche	$\Sigma Td = Ctuf + Ctuv$ € 120.184,31	% costi fissi utenze domestiche	74,00%	Ctuf - totale dei costi fissi attribuibili utenze domestiche	$Ctuf = \Sigma TF \times 74,00\%$	€ 65.273,94
		% costi variabili utenze domestiche	74,00%	Ctuv - totale dei costi variabili attribuibili utenze domestiche	$Ctuv = \Sigma TV \times 74,00\%$	€ 54.910,37
Costi totali per utenze NON domestiche	$\Sigma Tn = Ctnf + Ctnv$ € 42.226,92	% costi fissi utenze non domestiche	26,00%	Ctnf - totale dei costi fissi attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnf = \Sigma TF \times 26,00\%$	€ 22.934,09
		% costi variabili utenze non domestiche	26,00%	Ctnv - totale dei costi variabili attribuibili NON utenze domestiche	$Ctnv = \Sigma TV \times 26,00\%$	€ 19.292,83

Coef. per l'attribuzione della parte fissa e variabile della tariffa alle utenze non domestiche			
Cod uso	Descrizione tariffa	KC applicato Coef. potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa della tariffa)	KD applicato Coef. di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile della tariffa)
2.1	Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di culto	0,41	3,40
2.2	Campeggi,distributori carburanti	0,73	6,03
2.3	Stabilimenti balneari	0,50	4,15
2.4	Esposizioni,autosaloni	0,39	3,23
2.5	Alberghi con ristorazione	1,17	9,65
2.6	Alberghi senza ristorazione	0,85	7,02
2.7	Case di cura e riposo	0,97	8,00
2.8	Uffici,agenzie	1,05	8,65
2.9	Banche,istituti di credito e studi professionali	0,57	4,70
2.10	Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria,ferramenta	1,01	8,32
2.11	Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	1,34	10,99
2.12	Attivita` artigianali tipo botteghe(falegname,idraulico,fabbr	0,85	6,94
2.13	Carrozzeria,autofficina,elettrauto	1,04	8,51
2.14	Attivita` industriali con capannoni di produzione	0,77	6,30
2.15	Attivita` artigianali di produzione beni specifici	0,82	6,71
2.16	Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	4,87	39,88
2.17	Bar,caffe`,pasticceria	3,77	30,90
2.18	Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e formaggi,generi	2,19	18,01
2.19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,07	17,00
2.20	Ortofrutta,pescherie,fiori e piante	8,25	67,66
2.21	Discoteche,night club	1,34	11,00

Coeff. per l'attribuzione della parte fissa e variabile della tariffa alle utenze domestiche			
Cod uso	Descrizione tariffa	KA applicato Coeff. adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa della tariffa)	KB applicato Coeff. proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile della tariffa)
1.1	Un componente	0,84	0,80
1.2	Due componenti	0,98	1,60
1.3	Tre componenti	1,08	2,05
1.4	Quattro componenti	1,16	2,44
1.5	Cinque componenti	1,24	3,04
1.6	Sei o piu` componenti	1,30	3,47

Determinazione costi sostenuti				
CG Costi di gestione	CGIND Costi di gestione del ciclo dei servizi RSU indifferenziati	CSL costi di lavaggio e spazzamento strade		31.751,61 €
		CRT costi raccolta e trasporto rsu		9.857,59 €
	CGD Costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata	CTS costi trattamento e smaltimento rsu		0,00 €
		CRD costi per la raccolta differenziata (costi di appalto e/o convenzioni con gestori)		47.386,02 €
		CTR costi di trattamento e riciclo (per umido e verde, costi di compostaggio e trattamenti)		66.223,63 €
CC Costi comuni	CARC Costi Amministrativi di Accertamento e Riscossione (costi amministrativi del personale, di accertamento, riscossione e contenzioso)		11.699,07 €	
	CGG Costi Generali di Gestione (del personale che segue l'organizzazione del servizio o appalto minimo 50% di B9)		10.063,96 €	
	CCD Costi Comuni Diversi (costo del personale a tempo determinato, quote dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie)		0,00 €	
	COal Altri costi (realizzazione ecocentri, campagna informativa, consulenze, sacchetti biodegradabili e quanto non compreso nelle precedenti voci)		81,83 €	
CK Costi d'uso del capitale	Amm Ammortamenti		11.379,54 €	
	Acc Accantonamento		-3.046,84 €	
	- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche		0,00 €	
	- di cui per crediti		982,77 €	
	- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento		0,00 €	
	- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie		-4.029,61 €	
R Remunerazione del capitale		10.697,32 €		
Rlic Remunerazione delle immobilizzazioni in corso		107,79 €		
COI Costi di natura previsionale destinati al miglioramento di qualità	COI tv Costi operati incentivanti variabili		0,00 €	
	COI tf Costi operati incentivanti fissi		0,00 €	
AR Proventi e ricavi	AR Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti		38.787,48 €	
	ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI		0,00 €	
	fattore sharing b	0,00	fattore sharing w	0,00
	b(AR) Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing		11.636,24 €	
	b(1+w)ARCONAI Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing		3.350,36 €	
RC Conguagli	RCtv Componente a conguaglio relativa ai costi variabili		0,00 €	
	RCtf Componente a conguaglio relativa ai costi fissi		0,00 €	
	coefficiente gradualità γ	0,00	rateizzazione r	0
	(1+γ)RCtv/r Componente a conguaglio relativa ai costi variabili dopo sharing		-1.220,74 €	
	(1+γ)RCtf/r Componente a conguaglio relativa ai costi fissi dopo sharing		1.220,74 €	
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	Oneri variabili		955,25 €	
	Oneri fissi		0,00 €	
Ulteriori componenti ex deliberazioni 238/2020 e 493/2020	Costi variabili			
	- rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art.107 c.5 d.l.18/20 RCU _{TV}		0,00 €	
	- scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV}		0,00 €	
	- oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COSE ^{EXP} _{TV}		0,00 €	
	- rata annuale RCNDTV RCNDTV/r'		0,00 €	
	- quota variabile conguagli residui determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021		0,00 €	
	- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y2020)RC _{TV} ,2020/r2020 (se r2020>1)		0,00 €	
	Costi fissi			
	- rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art.107 c.5 d.l.18/20 RCU _{TF}		0,00 €	
	- scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TF}		0,00 €	
- quota fissa conguagli residui determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021		0,00 €		

	- di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y2020)RC _{Tr,2020/r2020} (se r2020>1)		0,00 €
Voci libere per costi fissi:	Detr. c. 4.5 del 443/2019/R/rif €	-19.758,94 €	Voce libera 2 € 0,00 €
	Voce libera 3 €	0,00 €	
Voci libere per costi variabili:	Voce libera 4 €	0,00 €	Voce libera 5 € 0,00 €
	Voce libera 6 €	0,00 €	
Detrazioni	Df detrazioni di cui al comma 1.4 delibera n.2/RIF/2020		0,00 €
Limiti di crescita	p Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe		1,70%
	TVa-1 Costi totali anno precedente		162.896,00 €
Costi fissi effettivi			54.196,08 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente			34.011,95 €
TF - Totale costi fissi	$\Sigma TF = \text{CSL} + \text{CARC} + \text{CGG} + \text{CCD} + \text{COa} + \text{Amm} + \text{Acc} + \text{R} + \text{COItf} + (1+y)RC_{tf}/r - \text{Df} + \text{Cd}2019f$		88.208,03 €
Costi variabili effettivi			108.215,15 €
Riclassificazione Arera per vincolo su costi variabili anno precedente			-34.011,95 €
TV - Totale costi variabili	$\Sigma TV = \text{CRT} + \text{CTS} + \text{CTR} + \text{CRD} + \text{COItv} - b(\text{AR}) - b(1+w)AR_{\text{Conai}} + (1+y)RC_{tv}/r + \text{Cd}2019v$		74.203,20 €
Costi totali	$\Sigma T = \Sigma TF + \Sigma TV$		162.411,23 €

Tariffa di riferimento per le utenze domestiche

Tariffa utenza domestica		mq	KA appl Coeff di adattamento per superficie (per attribuzione parte fissa)	Num uten <i>Esclusi immobili accessori</i>	KB appl Coeff proporzionale di produttività (per attribuzione parte variabile)	<i>Tariffa fissa</i>	<i>Tariffa variabile</i>
1 .1	USO DOMESTICO-UN COMPONENTE	19.871,16	0,84	211,89	0,80	0,772581	43,769413
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI	21.780,88	0,98	180,92	1,60	0,901344	87,538826
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI	14.816,45	1,08	121,88	2,05	0,993318	112,159120
1 .4	USO DOMESTICO-QUATTRO COMPONENTI	11.166,69	1,16	92,10	2,44	1,066898	133,496709
1 .5	USO DOMESTICO-CINQUE COMPONENTI	2.501,00	1,24	19,00	3,04	1,140477	166,323769
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI	300,00	1,30	2,00	3,47	1,195661	189,849829
1 .2	USO DOMESTICO-DUE COMPONENTI-Bed and Breakfast	210,00	0,49	2,00	0,80	0,450672	43,769413
1 .3	USO DOMESTICO-TRE COMPONENTI-Bed and Breakfast	264,00	0,54	2,00	1,02	0,496659	56,079560
1 .6	USO DOMESTICO-SEI O PIU' COMPONENTI-Bed and Breakfast	371,00	0,65	1,00	1,73	0,597830	94,924914

Tariffa di riferimento per le utenze non domestiche

Tariffa utenza non domestica		mq	KC appl Coeff potenziale di produzione (per attribuzione parte fissa)	KD appl Coeff di produzione kg/m anno (per attribuzione parte variabile)	Tariffa fissa	Tariffa variabile
2 .4	ESPOSIZIONI,AUTOSALONI	2.532,00	0,39	3,23	0,547078	0,464939
2 .8	UFFICI,AGENZIE	908,00	1,05	8,65	1,472904	1,245116
2 .9	BANCHE,ISTITUTI DI CREDITO E STUDI PROFESSIONALI	248,00	0,57	4,70	0,799576	0,676537
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LI BRERIA,CARTOLERIA	188,00	1,01	8,32	1,416793	1,197615
2 .11	EDICOLA,FARMACIA,TABACCAI O,PLURILICENZE	103,00	1,34	10,99	1,879706	1,581946
2 .12	ATTIVITA` ARTIGIANALI TIPO BOTTEGHE(FALEGNAME,IDRA	2.048,00	0,85	6,94	1,192351	0,998972
2 .14	ATTIVITA` INDUSTRIALI CON CAPANNONI DI PRODUZIONE	3.581,00	0,77	6,30	1,080129	0,906848
2 .15	ATTIVITA` ARTIGIANALI DI PRODUZIONE BENI SPECIFICI	206,00	0,82	6,71	1,150268	0,965865
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTE RIE,PIZZERIE	471,00	4,87	39,88	6,831471	5,740492
2 .17	BAR,CAFFE`,PASTICCERIA	1.206,00	3,77	30,90	5,288428	4,447874
2 .18	SUPERMERCATO,PANE E PASTA,MACELLERIA,SALUMI E FORM	205,00	2,19	18,01	3,072057	2,592434
2 .8	UFFICI,AGENZIE-RIFIUTI SPECIALI	52,00	0,84	6,92	1,178323	0,996093
2 .10	NEGOZI ABBIGLIAMENTO,CALZATURE,LI BRERIA,CARTOLERIA-RIFIUTI SPECIALI	37,00	0,80	6,65	1,133435	0,958092
2 .16	RISTORANTI,TRATTORIE,OSTE RIE,PIZZERIE-PRODUZIONE OLI	560,00	3,40	27,91	4,782029	4,018344

	Input dati Ciclo integrato RU	PUSIANO		
		Costi del gestore Silea	Costi del Comune	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	9.857,59		9.857,59
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	0,00		0,00
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	66.223,63		66.223,63
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	47.386,02		47.386,02
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{TV}	G	0,00		0,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	38.787,48		38.787,48
Fattore di Sharing b	E	0,30		
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	E	11.636,24	0,00	11.636,24
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI AR _{CONAI}	E	10.152,60		10.152,60
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,33		
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)AR _{CONAI}	E	3.350,36	0,00	3.350,36
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{TV}	E-G	-4.069,15		-4.069,15
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,30	1,00	
Numero di rate r	E	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RC _{TV} /r	E	-1.220,74	0,00	-1.220,74
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G			0,00
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	107.259,89	0,00	107.259,89
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	31.751,61		31.751,61
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	0,00	11.699,07	11.699,07
Costi generali di gestione CGG	G	10.063,96		10.063,96
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	0,00		0,00
Altri costi CO _{Alt}	G	81,83		81,83
Costi comuni CC	C	10.145,80	11.699,07	21.844,87
Ammortamenti Amm	G	11.379,54		11.379,54
Accantonamenti Acc	G	-4.029,61	982,77	-3.046,84
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0,00		0,00
- di cui per crediti	G	0,00	982,77	982,77
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0,00		0,00
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-4.029,61		-4.029,61
Remunerazione del capitale investito netto R	G	10.697,32		10.697,32
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{LIC}	G	107,79		107,79
Costi d'uso del capitale CK	C	18.155,04	982,77	19.137,81
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{FF}	G	0,00		0,00
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FF}	E-G	4.069,15		4.069,15
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	1,00	
Numero di rate r	C	1		
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RC _{FF} /r	E	1.220,74	0,00	1.220,74
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		955,25	955,25
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	61.273,19	13.637,09	74.910,28
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	E	19.758,94		19.758,94
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v	C	148.774,14	13.637,09	162.411,23
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E			
Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{TV 2021}	E			0,00
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COS ^{EXP} _{TV 2021}	E			0,00
Numero di rate r'	E	0	0	
Rata annuale RCND _v , RCND _v /r'	E	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	0	0	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC _v	E	0,00	0,00	0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00	0,00	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{v,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E			0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (do PEF 2020)	E			
ΣTV_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	C	107.259,89	0,00	107.259,89
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV ^{EXP} _{FF 2021}	E			0,00
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	0,00	0,00	
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	E	0	0	
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RC _{FF}	E	0,00	0,00	0,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	E	0,00	0,00	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y) ₂₀₂₀ RC _{FF,2020} /r ₂₀₂₀ (se r ₂₀₂₀ > 1)	E			0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r ₂₀₂₀ (do PEF 2020)	E	0	0	
ΣTF_v totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	C	61.273,19	13.637,09	74.910,28
ΣT_v = ΣTV_v + ΣTF_v (ex deliberazioni 443/2019/R/RF, 238/2020/R/RF e 493/2020/R/RF)	C	148.774,14	13.637,09	162.411,23
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			75,3%
q ₀₋₂ kg	G	804.409,00		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €cent/kg	G	11,77		
fabbisogno standard €cent/kg	E			
costo medio settore €cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y ₁	E	-0,35		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y ₂	E	-0,25		
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y ₃	E	-0,10		
Totale y	C	-0,70	0,00	0,00
Coefficiente di gradualità (1+y)	C	0,30	1,00	1,00
Verifica del limite di crescita				
r _{PI}	MTR			1,70%
coefficiente di recupero di produttività X _o	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità QL _o	E			0,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale PG _o	E			0,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 CI _{19,2021}	E			0,00%
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe ρ	C			1,60%
(1+ρ)	C			1,016
ΣT _v	C			162.411,23
ΣTV _{v-1}	E			
ΣTF _{v-1}	E			
ΣT _{v-1}	C			0,00
ΣT _v /ΣT _{v-1}	C			0,00
ΣT _{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			0,00
delta [ΣT _v -ΣT _{max}]	C			0,00
Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR				
Riclassifica TV _v	E			-34.011,95
Riclassifica TF _v	E			34.011,95
Attività esterne Ciclo integrato RU	G	8.008,00		8.008,00

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO PEF 2021

Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

Rif. Cap. 4 Appendice 2 Del. ARERA n. 443/2019

Comune di PUSIANO (CO)

Indice

Premessa

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

- 4.1 Attività di validazione svolta
- 4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
- 4.3 Costi operativi incentivanti
- 4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie
- 4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2019 e 2020
- 4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing
- 4.7 Scelta degli ulteriori parametri

Premessa

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente sito in provincia di COMO ha verificato la completezza, la coerenza e la congruità dei dati e delle informazioni necessari alla elaborazione annuale del piano economico finanziario (di seguito: PEF), inviato dal gestore Silea S.p.a, con sede in Valmadrera (LC) sulla base dei seguenti requisiti:

- il **PEF** relativo alla gestione è stato redatto secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/RIF e successivamente integrato con l'allegato 002-20DRIF_ALL alla determinazione n. 02/DRIF/2020, compilandolo per le parti di propria competenza;
- la **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 nei prospetti dei modelli 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.

Il Comune di PUSIANO in qualità di Ente territorialmente competente, o L'Ente territorialmente competente pertanto, ricevuta e verificata la suddetta documentazione, congiuntamente alla presente, invia, in allegato, oltre i dati e gli atti menzionati, la ricevuta documentazione contabile sottostante alle attestazioni prodotte in ottemperanza all'art. 6 della deliberazione 443/2019/R/RIF.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente

4.1 Attività di validazione svolta

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente., ha validato i dati trasmessi dal gestore riguardante l'annualità 2021 relativamente alla determinazione dei costi efficienti dell'annualità 2019.

È stata, pertanto verificata:

- la coerenza degli elementi di costo riportati nel PEF rispetto ai dati contabili dei gestori;
- il rispetto della metodologia prevista dal MTR per la determinazione dei costi riconosciuti;
- il rispetto dell'equilibrio economico finanziario del gestore.

La suddetta attività di validazione è stata svolta analizzando i dati trasmessi dal gestore Silea S.p.a. raffrontandoli, oltre che con le spese sostenute per le annualità 2019, con le caratteristiche del servizio effettivamente reso.

Sono state analizzate tutte le componenti di costo previste nel MTR.

È stato verificato, in base all'articolo 6 del MTR, "I costi ammessi a riconoscimento tariffario sono calcolati secondo criteri di efficienza, considerando i costi al netto dell'IVA detraibile e delle imposte.

Come anticipato, "I costi efficienti di esercizio e di investimento riconosciuti per ciascun anno $a = \{2021, 2022\}$ per il servizio del ciclo integrato sono stati determinati sulla base di quelli effettivi rilevati nell'anno di riferimento (a-2) come risultanti da fonti contabili obbligatorie" (co.2 dello stesso art. 6).

Si riporta prospetto dei costi:

Ciclo integrato RU	
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati – CRT	9.857,59 €
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani – CTS	0,00 €
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani – CTR	66.223,63 €
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate – CRD	47.386,02 €
Costi operati incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TV}	0,00 €
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti – AR	38.787,48 €
Fattore di sharing – b	0,00
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing – b(AR)	11.636,24 €
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI – AR_{CONAI}	0,00 €
Fattore di sharing – b(1+ω)	0,00
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing – $b(1+ω)AR_{CONAI}$	3.350,36 €
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – R_{Ctv}	0,00 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,00
Rateizzazione r	0
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili – (1+γ)R_{Ctv}/r	-1.220,74 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	955,25 €

Totale voci libere costi variabili	0 €
∑TV_a totale entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	74.203,20 €
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio – CSL	31.751,61 €
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	11.699,07 €
Costi generali di gestione - CGG	10.063,96 €
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	0,00 €
Altri costi - COal	81,83 €
Costi comuni – CC	21.844,86 €
Ammortamenti - Amm	11.379,54 €
Accantonamenti - Acc	-3.046,84 €
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	0,00 €
- di cui per crediti	982,77 €
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	0,00 €
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-4.029,61 €
Remunerazione del capitale investito netto - R	10.697,32 €
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{iic}	107,79 €
Costi d'uso del capitale - CK	19.137,81 €
Costi operati incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR – COI^{EXP}_{TF}	0,00 €
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – RC_{TF}	0,00 €
Coefficiente di gradualità (1+γ)	0,00
Rateizzazione r	0
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi – (1+γ)RC_{TF}/r	1.220,74 €
Oneri relativi all'IVA e altre imposte	0,00 €
Totale voci libere costi fissi	-19.758,94 €
∑TF_a totale entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso	88.208,03 €
Detrazioni di cui al comma 1.4 della determina n.2/DRIF/2020	0,00 €
Attività esterne Ciclo integrato RU incluse nel PEF	8.008,00 €

È stato acquisito da parte del gestore Silea S.p.a il PEF con i seguenti elementi, che si allegano:

all.0-3-4-5-6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18
all.1 scheda illustrativa dei servizi 2021 Pusiano
all. 2 bilancio di esercizio al 31.12.19
all. 9 bilancio di esercizio al 31.12.17
dichiarazione veridicità PEF ARERA 2021
r- accompagnatoria pef 2021 26.01.2021 SILEA

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente ha determinato i coefficienti relativi al **limite di crescita annuale delle entrate** tariffarie nell'ambito dell'intervallo di valori determinati dall'Autorità, quali:

- il coefficiente di recupero di produttività (Xa)
- il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti (QLa),
- il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi (PGa);

Sono stati valorizzati come indicato dalla tabella che segue per le seguenti ragioni:

parametro	valore
Coefficiente di recupero di produttività - Xa	0,10
Coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QLa	0,00
Coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PGa	0,00
Coeff. per eventi imprevedibili ed eccezionali - C19₂₀₂₀	0,00

Xa - coefficiente di recupero di produttività - il cui valore può essere compreso tra 0,10% e 0,50%,

QLa - coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti, ad es. in caso di previsioni di significativi incrementi della percentuale di raccolta differenziata, di frequenza maggiore nelle attività di spazzamento e di raccolta, incrementi nei livelli di riutilizzo e riciclo, etc.) - il cui valore può essere compreso tra 0% e 2%,

PGa - coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi, con valori compresi tra 0 e 3% (ad esempio passaggio dalla raccolta stradale alla raccolta porta a porta) - il cui valore può essere compreso tra 0% e 3

C19₂₀₂₀ – coefficiente che tiene conto dei costi derivanti da eventi imprevedibili ed eccezionali sostenuti per garantire la continuità e il mantenimento dei livelli di qualità del servizio a seguito dell'emergenza da COVID 19, il cui valore può essere compreso tra 0% e 3%, **è stato valorizzato come sopra** in quanto si prevedono gli interventi di cui all'art 4.3 bis del MTR.

4.2 Costi operativi incentivanti

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente **ha valorizzato le componenti** $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a}^{exp}$, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR in relazione alle seguenti previsioni di intervento nell'ottica di promuovere il miglioramento dei livelli di qualità del servizio o modifiche del perimetro gestionale del servizio.

Tra gli **oneri di natura previsionale di carattere variabile** rientrano quelli associati all'incremento della raccolta differenziata, della percentuale di riciclo/riutilizzo, della frequenza della raccolta, ovvero dell'eventuale passaggio da raccolta stradale a porta a porta

Tra gli **oneri di natura fissa** rientrano invece l'eventuale miglioramento delle prestazioni relative alle attività di spazzamento, lavaggio strade e marciapiedi, nonché l'introduzione di sistemi di tariffazione puntuale con riconoscimento dell'utenza

4.3 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente, per assicurare il raggiungimento dei previsti miglioramenti di qualità ovvero per sostenere il processo di integrazione delle attività gestite, **ha identificato** il parametro per la determinazione del limite di crescita come da paragrafo 4.2 della presente relazione e pertanto rientra nei limiti imposti dall'Autorità, come di seguito evidenziato:

Verifica del limite di crescita

r_{pi_a}	1,70
coeff. di recupero di produttività - X_a	0,00
coeff. per il miglioramento previsto della qualità - QL_a	0,00
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale - PG_a	0,00
coeff. per eventi imprevedibili ed eccezionali - $C192020$	0,00
Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe – p	1,70
(1+p)	1,0170
$\sum T_a$	162.411,23 €
$\sum T_{a-1}$	162.896,00 €
$\sum T_a / \sum T_{a-1}$	0,99
$\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime nel limite del limite di crescita)	165.665,23 €
delta ($\sum T_a - \sum T_{max}$)	-3.254,00 €

4.4 Focus sulla gradualità per le annualità 2019

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente, valorizza attraverso i coefficienti γ il servizio reso ai cittadini tramite il Gestore dei servizi e può influenzare la tariffa a valere sul 2021 per effetto della componente RC.

La componente RC - applicata sia ai costi fissi che a quelli variabili – consente di intercettare gli scostamenti tra i costi effettivamente risultanti dalle fonti contabili di riferimento per gli anni 2019 (e 2020 per le entrate tariffarie 2022) ottenuti riattualizzando i costi del 2018 e le “pertinenti entrate tariffarie dei suddetti anni”.

L'Ente territorialmente competente, sulla base dei dati comunicati dal gestore, **ha determinato** i valori $\gamma_{(1,a)}, \gamma_{(2,a)}, \gamma_{(3,a)}$ di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$, come segue:

parametro	valore
Valutazione rispetto agli obiettivi di RD% - γ_1	-0,35
Valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	-0,25
Valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	-0,10

I parametri γ di qualità del servizio reso, denominati γ_1 , γ_2 e γ_3 , si riferiscono, rispettivamente, alla qualità e alle prestazioni del Gestore in tema di “% di differenziata”, “performance di riutilizzo/riciclo” e “soddisfazione utenti”, come da tabella sottostante:

		Costi superiori al benchmark di riferimento		Costi inferiori o uguali al benchmark di riferimento	
		$RC_{TV,a}+RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a}+RC_{TF,a} \leq 0$	$RC_{TV,a}+RC_{TF,a} > 0$	$RC_{TV,a}+RC_{TF,a} \leq 0$
INDICATORI DI QUALITÀ PRESTAZIONI	Valutazione rispetto obiettivi %RD	$-0,45 < \gamma_1 < -0,30$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$	$-0,25 < \gamma_1 < -0,06$
	Valutazione performance riutilizzo riciclo	$-0,30 < \gamma_2 < -0,15$	$-0,20 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,20 < \gamma_2 < -0,03$	$-0,30 < \gamma_2 < -0,20$
	Valutazione soddisfazione utenti	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,05 < \gamma_3 < -0,01$	$-0,15 < \gamma_3 < -0,05$

Potendo, quindi, assumere dei valori all'interno di intervalli predeterminati in funzione di due elementi:

- confronto tra il Costo Unitario Effettivo (CUEff) e il benchmark di riferimento definito da ARERA;
- segno della somma $RC = RCV + RCF$
il comune definisce:

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	compreso tra -0,45 e -0,25
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	compreso tra -0,30 e -0,20
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	compreso tra -0,15 e -0,05

In particolare:

- per quanto riguarda il parametro γ_1 - **percentuale raccolta differenziata RD:**
Il Comune di PUSIANO, dai dati pubblicati sul Catasto Rifiuti relativamente all'annualità 2019, in concomitanza con l'uscita del Rapporto ISPRA RU a dicembre 2019, ha una popolazione residente di 1378 abitanti al 31.12.2018 e una percentuale di raccolta differenziata del 72,11 %.

4.5 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

Il Comune di PUSIANO, in qualità di Ente territorialmente competente ha identificato il **fattore di sharing (b)** sulla vendita di materiale e di energia, meccanismo che agisce nel calcolo della quota

variabile del conguaglio, nell'ambito dei *range* (0,3 ed 1) individuati da ARERA per la determinazione delle tariffe 2021-2022 come segue:

parametro	valore
Fattore di <i>Sharing</i> – \bar{b}	0,30
Fattore di <i>Sharing</i> – $\bar{b}(1+\omega)$	0,33
Fattore correttivo del fattore di <i>sharing</i> sui ricavi CONAI - ω	0,00

A tal proposito ricordiamo che:

b è il **fattore di *sharing* dei proventi**, che può assumere un valore compreso nell'intervallo **[0,3;0,6]**;

- $ARCONAI,a$ è la somma dei **ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI** a copertura dei maggiori oneri per la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio;
- $b(1 + \omega a)$ è il **fattore di *sharing* dei proventi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI**;
- Ωa è il **fattore correttivo del fattore di *sharing* applicato ai proventi CONAI**; è determinato dall'ETC in coerenza con le valutazioni compiute ai fini della determinazione dei parametri $\gamma_{1,a}$ e $\gamma_{2,a}$ ($\gamma_{1,a}$ è valorizzato tenendo conto della valutazione del rispetto degli **obiettivi di raccolta differenziata** da raggiungere; $\gamma_{2,a}$ è invece quantificato considerando l'efficacia delle attività di preparazione per il riutilizzo e il riciclo); ωa può assumere un valore compreso nell'intervallo **[0,1;0,4]**;

In relazione alla tabella 5 dell'MTR:

Tabella 5. Nuovi parametri/componenti di costo introdotti dal MTR di competenza dell'ETC e loro rispettiva incidenza Fattore di <i>sharing</i>	Valori min. del range ammesso per i fattori di <i>sharing</i>	Valori max del range ammesso per i fattori di <i>sharing</i>
b	Massimo ammontare dei ricavi a favore del gestore e massimo incentivo per lo stesso nella valorizzazione dei rifiuti	Minimo ammontare dei ricavi a favore del gestore e minimo incentivo per lo stesso nella valorizzazione dei rifiuti
	Minima detrazione dei costi da inserire nel PEF e minimo beneficio e tariffe più alte per gli utenti del servizio	Massima detrazione dei costi da inserire nel PEF e massimo beneficio e tariffe più basse per gli utenti del servizio
		Necessità di giustificare la scelta da parte dell'Etc

L'ente ha stabilito, in accordo con il gestore e in relazione agli obiettivi di mantenere un equilibrio tariffario rispetto all'anno precedente di scegliere valori

- minimi: in relazione a **performance molto elevate del gestore** si sono definiti i coefficienti **b** e **ωa** indicati in tabella, in modo che l'Ente, in tal modo può trattenere al gestore e detrarre dai costi da inserire nel PEF dal 33% ($b=0,3$) al 66% ($b=0,6$) dei ricavi

- massimi: in relazione a **performance molto basse** si sono definiti i coefficienti **b** e ω_a indicati in tabella, in modo che l'Ente, in tal modo può trattenere al gestore e detrarre dai costi da inserire nel PEF dal **42% (b=0,3) all'84% (b=0,6)** dei ricavi

4.6 Scelta degli ulteriori parametri

- **Rateizzazione r: non definita**
- **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^{EXP}_{TV2021}	0,00
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR $COS^{EXP}_{TV,2021}$	0,00
Numero di rate r'	0
Rata annuale RCND _{TV} $RCND_{TV}/r'$	0,00
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	0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TV}	0,00
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TV,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	0
$\sum TV_a$ 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)	74.203,20
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COV^{EXP}_{TF2021}	0,00
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	0,00
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applicazione del MTR	0
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCU_{TF}	0,00
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da recuperare nel 2021	0,00
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 $(1+y_{2020})RC_{TF,2020}/r_{2020}$ (se $r_{2020} > 1$)	0,00
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r_{2020} (da PEF 2020)	0
$\sum TF_a$ 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)	88.208,03
$\sum T_a = \sum TV_a + \sum TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	162.411,23