



COMUNE DI SORISOLE

(Provincia di Bergamo)

Relazione illustrativa delle ragioni e della sussistenza dei requisiti previsti per la forma di affidamento prescelta

(ex D.L. 18 ottobre 2012 n. 179, art. 34 commi 20 e 21)

GESTIONE DELLE ATTIVITA' DI RACCOLTA, TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI ED IGIENE AMBIENTALE

ALLEGATO 4

Posizionamento Economico

Rispetto ai Costi Standard

7 Dicembre 2021



COMUNE DI SORISOLE

(Provincia di Bergamo)

Posizionamento Economico del Comune di Sorisole rispetto ai Costi Standard

Come noto, l'articolo 1, comma 653, della legge di stabilità 2014 (Legge n.147/2013 e s.m.i.) prevede che "a partire dal 2018, nella determinazione dei costi di cui al comma 654 (quindi del Piano Economico Finanziario del servizio propedeutico all'approvazione delle Tariffe TARI) all'utenza, il Comune deve avvalersi anche delle risultanze dei fabbisogni standard".

Successivamente, l'Autorità di regolazione per energia reti e ambiente (ARERA), con Delibera 31 ottobre 2019, n. 443, ha definito i criteri di calcolo e riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento per il periodo 2018-2021, adottando il Metodo Tariffario per il servizio integrato di gestione dei Rifiuti (MTR1).

Il nuovo Metodo, adesso diventato MTR-2 con Delibera 363/2021, innova rispetto a metodo normalizzato di cui al DPR 158/1999 e, per ciò che qui rileva, **prevede l'uso del fabbisogno standard come benchmark di riferimento per il costo unitario effettivo del servizio di gestione dei rifiuti urbani**, in particolare allo scopo dell'individuazione dei coefficienti di gradualità per l'applicazione di alcune componenti tariffarie.

Il calcolo del fabbisogno standard di ciascun Comune in linea con le nuove componenti del costo standard per tonnellata approvate dalla Commissione Tecnica per i Fabbisogni Standard (CTFS) è basato su diverse grandezze:

- Cluster o gruppo omogeneo di riferimento.
- Economie/diseconomie di scala.
- Fattori di contesto.
- Dotazione regionale di infrastrutture.
- Forma di gestione associata.
- Modalità di gestione del servizio.
- Quota di raccolta differenziata
- Distanza fra il Comune e il luogo di conferimento
- Tonnellate totali di rifiuti prodotti e smaltiti.

Il prospetto seguente (prospetto A) contiene le risultanze dell'applicazione dei costi standard per l'anno 2019. Il valore finale è di 24,24 eurocent/kg (ovvero 242,2 euro/t). Tale parametro definito nel PEF era di 22,93 euro/t (riduzione marginale per effetto di diversa applicazione dei costi standard).

Nel prospetto B è contenuto il PEF ufficiale anno 2021 con all'interno un costo unitario (riferimento al 2019) di 21 eurocent/kg (ovvero 210 euro/t).

Il confronto mette in luce il valore economico complessivo dei costi per il Comune di Sorisole, rispetto ai costi "standard" ottenuti dagli algoritmi applicati per lo stesso Comune. La riduzione è di ca. il 14%; questo è indice dei bassi costi a carico del Comune.



COMUNE DI SORISOLE

(Provincia di Bergamo)

Prospetto A – Costo Standard di riferimento del Comune di Sorisole – Anno 2019

Dati Comune				SORISOLE	1858	
				Lombardia	Anno 2019	
				4 – Comuni con medio-alto livello di benessere e attrazione economica localizzati nelle zone pianeggianti del nord-est	Fabbisogni Standard Art16, all.A Mtr	
				Valori di Origine Origine	Per Applicazione	Valori di Origine ISPRA 2018
				3.397,79	3.508,93	3.508,93
	Unità di misura	Valori di Origine ISPRA 2017- 2016	Coefficiente € per Ton (A)	Valore del comune (B)	Componente del Costo Standard	Valori di Origine ISPRA 2018
Costante			130,454		130,45	
Cluster			0,068		0,07	
Economie/diseconomie di scala			0,000		0,39	
Fattori di contesto			0,000		26,61	
Dotazione regionale infrastrutture						
Impianti regionali di Incenerimento e coincenerimento	n.	19	-1,881	17	-31,98	17,00
Impianti regionali di trattamento meccanico biologico	n.	8	4,169	10	41,69	10,00
Discariche	n.	8	-2,531	10	-25,31	10,00
% ton smaltite in impianti regionali di compostaggio, digestione anaerobica e trattamento integrato	%	36,40	1,038	41,79	43,37	41,79
% ton smaltite in impianti regionali di incenerimento e coincenerimento	%	46,89	-0,130	46,06	-6,00	46,06
% ton smaltite in discariche regionali	%	5,76	-0,216	0,12	-0,03	0,12
Forma di gestione del servizio						
Presenza di gestione associata	Si/No	No	5,82	No	0,00	
Modalità di gestione del servizio						
Presenza di raccolta domiciliare	Si/No	Si	14,71	Si	14,71	
Presenza di centri di raccolta	Si/No	Si	-31,95	Si	-31,95	
Presenza di raccolta su chiamata	Si/No	No	10,49	No	0,00	
Contesto domanda/offerta						
Raccolta differenziata nell'anno in corso	%	75,92	0,00	74,46	78,47	74,46
Distanza tra il comune e gli impianti	Km	22,23	0,18	22,23	3,92	
Costi Standard Unitario ©	€ per ton				244,43	
Costo Standard Complessivo	€				857.672	

**fabbisogno standard
€cent/ka**

24,4



COMUNE DI SORISOLE

(Provincia di Bergamo)

Prospetto B - PEF MTR ARERA 2021_ALLEGATO - Relazione di accompagnamento Comune di Sorisole (BG)

PEF 2021

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

	Input dati Ciclo integrato RU	COMUNE DI SORISOLE		
	Input gestori (G) Input Ente territorialmente competente (E) Dato calcolato (C) Dato MTR (MTR)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
ΣTV_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile	C	482.975	34.937	517.912
ΣTF_a totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse	C	160.315	73.994	234.309
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	E		52.500	52.500
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$	C	643.289	56.431	699.720
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		7.679	7.679
$\Sigma T_a = \Sigma TV_a + \Sigma TF_a$ (ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF)	C	643.289	67.506	710.796
Grandezze fisico-tecniche				
raccolta differenziata %	G			74%
q_{0-2} kg	G			3508925
costo unitario effettivo - CUEFF €cent/kg	G			21,00
fabbisogno standard €cent/kg	E			22,93
costo medio settore €cent/kg	E			
ΣT_a	C			710.796
ΣTV_{0-1}	E			389.990
ΣTF_{0-1}	E			309.909
ΣT_{0-1}	C			699.899
$\Sigma T_a / \Sigma T_{0-1}$	C			1,0156
ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C			710.796
delta ($\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$)	C			-