

=























































● PEF 2022 - 2025

Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati	<b>CRT</b>
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani	<b>CTS</b>
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani	<b>CTR</b>
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate	<b>CRD</b>
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2	$CO^{EXP}_{116,TV}$
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2	$CQ^{EXP}_{TV}$
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2	$COI^{EXP}_{TV}$
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti	<b>AR</b>
Fattore di Sharing	<b>b</b>
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing	<b>b(AR)</b>
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance	$AR_{sc}$
Fattore di Sharing	<b>w</b>
Fattore di Sharing	<b>b(1+w)</b>
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing	<b>b(1+w)</b>
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	$RC_{tot}_{TV}$
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE VARIABILE	
Recupero delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	
<b><math>\sum TVa</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni</b>	
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio	<b>CSL</b>
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti	<b>CARC</b>
Costi generali di gestione	<b>CGG</b>
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili	<b>CCD</b>
Altri costi	$CO_{AL}$
Costi comuni	<b>CC</b>
Ammortamenti	<b>Amm</b>
Accantonamenti	<b>Acc</b>
- 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 affidamenti
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie
Remunerazione del capitale investito netto $R$
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso $R_{LIC}$
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 $CK_{proprietari}$
Costi d'uso del capitale $CK$
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 $CO_{116,TF}^{EXP}$
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 $CQ_{TF}^{EXP}$
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR $COI_{TF}^{EXP}$
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF}$
Oneri relativi all'IVA indetraibile - PARTE FISSA
Recupero delta ( $\sum Ta - \sum Tmax$ ) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA
<b><math>\sum TFa</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di</b>
<b><math>\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa</math> prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>
<b><math>\sum Ta = \sum TVa + \sum TFa</math> dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>
raccolta differenziata %
$q_{a-2}$ ton
costo unitario effettivo - Cueff €cent/kg
Benchmark di riferimento [cent€/kg] (fabbisogno standard/costo medio settore)
<b>Coefficiente di gradualità</b>
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata $\gamma_1$
valutazione rispetto all' efficacia dell' attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo $\gamma_2$
<b>Totale <math>\gamma</math></b>
<b>Coefficiente di gradualità <math>(1 + \gamma)</math></b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>
$rpi_a$
coefficiente di recupero di produttività $X_a$
coeff. per il miglioramento previsto della qualità $QL_a$
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale $PG_a$
coeff. per decreto legislativo n. 116/20 $C_{116}$
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe <math>\rho</math></b>
<b><math>(1 + \rho)</math></b>

$\Sigma T_a$
$\Sigma TV_{a-1}$
$\Sigma TF_{a-1}$
$\Sigma T_{a-1}$
$\Sigma T_a / \Sigma T_{a-1}$
$\Sigma T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)
delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )
TVa dopo distribuzione delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )
TFa dopo distribuzione delta ( $\Sigma T_a - \Sigma T_{max}$ )
<b>Ta=TVa+TFa dopo distribuzione delta (<math>\Sigma T_a - \Sigma T_{max}</math>)</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte variabile
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021 - parte fissa
<del><math>\Sigma TV_a</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021</del>
<del><math>\Sigma TF_a</math> totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2021</del>
<b>Totale entrate tariffarie dopo le detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n.2/DRIF/2021</b>
Attività esterne Ciclo integrato RU



















































2022

## C.B.R.A. - COMUNE DI CASTELNUOVO BELBO

Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
18.670	-	18.670
33.323	-	33.323
9.573	-	9.573
51.696	-	51.696
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.298	1.298	2.596
0,30	0,30	0,30
389	977	1.366
-	-	-
0,10	0,10	0,10
0,33	0,33	0,33
-	-	-
-	550	550
	11.287	11.287
<b>112.872</b>	<b>9.760</b>	<b>122.632</b>
8.718	-	8.718
276	-	276
4.096	25.486	29.583
-	-	-
68	-	68
4.440	25.486	29.927
2.555	-	2.555
-	7.008	7.008
-	-	-

	-	7.008	7.008
to	-	-	-
	-	-	-
	1.290	-	1.290
	19	-	19
	357	-	357
	4.221	7.008	11.229
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	1.651	1.651
		1.738	1.738
	<b>17.379</b>	<b>35.883</b>	<b>53.263</b>
	<b>126.030</b>	<b>46.620</b>	<b>172.650</b>
	<b>130.251</b>	<b>45.643</b>	<b>175.894</b>

		63%
		397,00
		35,03
		33,60

		-0,15
		0,00
		<b>-0,15</b>
		<b>0,85</b>

		1,7%
		0,30%
		0,00%
		3,00%
		0,00%
		<b>4,40%</b>
		<b>1,0440</b>

		175.894
		103.554
		35.519
		<b>139.073</b>
		<b>1,2648</b>

		<b>145.192</b>
		30.702

<b>112.872</b>	<b>9.760</b>	<b>122.632</b>
<b>17.379</b>	<b>35.883</b>	<b>53.263</b>
<b>130.251</b>	<b>45.643</b>	<b>175.894</b>

		-
		-

		122.632
		53.263
		<b>175.894</b>

-	-	-
---	---	---



















































2023

C.B.R.A. - COMUNE DI CASTELNUOVO BELBO

Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
18.078	-	18.078
33.284	-	33.284
9.563	-	9.563
49.870	-	49.870
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.236	2.096	3.332
0,30	0,30	0,30
371	629	1.000
-	-	-
0,10	0,10	0,10
0,33	0,33	0,33
-	-	-
-	550	550
-	11.042	11.042
-	-	-
<b>110.424</b>	<b>9.863</b>	<b>120.287</b>

8.304	-	8.304
263	-	263
3.791	25.874	29.664
-	-	-
54	-	54
4.107	25.874	29.981
1.884	-	1.884
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.121	-	1.121
19	-	19
231	-	231
3.255	-	3.255
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	1.651	1.651
	1.566	1.566
-	-	-
<b>15.666</b>	<b>29.091</b>	<b>44.756</b>
<b>122.835</b>	<b>39.583</b>	<b>162.418</b>
<b>126.090</b>	<b>38.954</b>	<b>165.044</b>

		63%
		397,00
		35,03
		33,07

		-0,15
		0,00
		<b>-0,15</b>
		<b>0,85</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,0160</b>

		165.044
		122.632
		53.263
		175.894
		0,9383

		165.044
		-

110.424	9.863	120.287
15.666	29.091	44.756
126.090	38.954	165.044

		-
		-

		120.287
		44.756
		165.044

-	-	-
---	---	---



















































2024

C.B.R.A. - COMUNE DI CASTELNUOVO BELBO

Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
18.078	-	18.078
33.284	-	33.284
9.563	-	9.563
49.870	-	49.870
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.236	2.096	3.332
0,30	0,30	0,30
371	629	1.000
-	-	-
0,10	0,10	0,10
0,33	0,33	0,33
-	-	-
-	-	-
	11.042	11.042
-	-	-
<b>110.424</b>	<b>10.413</b>	<b>120.837</b>

8.304	-	8.304
263	-	263
3.791	25.874	29.664
-	-	-
54	-	54
4.107	25.874	29.981
1.884	-	1.884
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.121	-	1.121
19	-	19
231	-	231
3.255	-	3.255
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	1.566	1.566
-	-	-
<b>15.666</b>	<b>27.440</b>	<b>43.105</b>
<b>122.835</b>	<b>38.482</b>	<b>161.317</b>
<b>126.090</b>	<b>37.853</b>	<b>163.943</b>

		63%
		397,00
		44,31
		33,07

		-0,15
		0,00
		<b>-0,15</b>
		<b>0,85</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,0160</b>

		163.943
		120.287
		44.756
		<b>165.044</b>
		<b>0,9933</b>

		<b>163.943</b>
		-

<b>110.424</b>	<b>10.413</b>	<b>120.837</b>
<b>15.666</b>	<b>27.440</b>	<b>43.105</b>
<b>126.090</b>	<b>37.853</b>	<b>163.943</b>

		-
		-

		120.837
		43.105
		<b>163.943</b>

-	-	-
---	---	---



















































2025

C.B.R.A. - COMUNE DI CASTELNUOVO BELBO

Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
18.078	-	18.078
33.284	-	33.284
9.563	-	9.563
49.870	-	49.870
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.236	2.096	3.332
0,30	0,30	0,30
371	629	1.000
-	-	-
0,10	0,10	0,10
0,33	0,33	0,33
-	-	-
-	-	-
	11.042	11.042
-	-	-
<b>110.424</b>	<b>10.413</b>	<b>120.837</b>

8.304	-	8.304
263	-	263
3.791	25.874	29.664
-	-	-
54	-	54
4.107	25.874	29.981
1.884	-	1.884
-	-	-
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
1.121	-	1.121
19	-	19
231	-	231
3.255	-	3.255
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
	1.566	1.566
-	-	-
<b>15.666</b>	<b>27.440</b>	<b>43.105</b>
<b>122.835</b>	<b>38.482</b>	<b>161.317</b>
<b>126.090</b>	<b>37.853</b>	<b>163.943</b>

		63%
		397,00
		41,57
		33,07

		-0,15
		0,00
		<b>-0,15</b>
		<b>0,85</b>

		1,7%
		0,10%
		0,00%
		0,00%
		0,00%
		<b>1,60%</b>
		<b>1,0160</b>

		163.943
		120.837
		43.105
		163.943
		1,000

		163.943
		-

110.424	10.413	120.837
15.666	27.440	43.105
126.090	37.853	163.943

		-
		-

		120.837
		43.105
		163.943

-	-	-
---	---	---





































































































































































---

---





















































