

	Input dati Ciclo Integrato RU	Comune di Bogogno		
		Medio Novarese Ambiente	Comune + Consorzio	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	11.576	939	12.515
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	-	18.218	18.218
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	2.327	10.401	12.729
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	36.252	15.088	51.340
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	G	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	9.645	-	9.645
Fattore di Sharing - b	E	0,5	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	5.787	-	5.787
R/cavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	8.851	-	8.851
Fattore di Sharing - b(1+w)	E	0,84	-	-
R/cavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+w)AR _{CONAI}	E	7.435	-	7.435
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	7.594	-	7.594
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,1	1	-
Rateizzazione r	E	1	1	-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	759	-	759
Oneri relativi all'IVA indetraggibile	G	-	8.234	8.234
TOT	G	64.631	21.201	85.832
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	5.654	-	5.654
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	-	41.977	41.977
Costi generali di gestione - CGG	G	11.399	-	11.399
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD	G	-	-	-
Altri costi - COal	G	346	864	1.210
Costi comuni - CC	C	11.745	42.841	54.586
Ammortamenti - Amm	G	1.997	-	1.997
Accantonamenti - Acc	G	-	68.649	68.649
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-	-
- di cui per crediti	G	-	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	1.968	1.682	3.649
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{gc}	G	4	-	4
Costi d'uso del capitale - CK	C	3.968	70.331	74.299
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{EXP} _{TF}	G	-	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC _{TF}	G	5.946	-	5.946
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,1	1	-
Rateizzazione r	E	1	1	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TF} /r	E	595	-	595
Oneri relativi all'IVA indetraggibile	G	-	6.504	6.504
TOT	G	27.964	116.411	144.375
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/Rif	E	-	-	-
TOT	E	-	-	-
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determinazione 2/DRM/2020	E	-	5.021	5.021
TOT	E	-	5.021	5.021
Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/rif				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TV}	facoltativo			
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.3 del MTR - COI ^{EXP} _{TV}	facoltativo			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{EXP} _{TF}	facoltativo			
Valutazione della componente di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TV}	facoltativo			
Componente di rinvio di cui all'art. 7 ter.2 del MTR - RCND _{TF}	facoltativo			
Grandezze fisico-tecniche				
% rd	G			
g _{g-2}	G	484,491		
costo unitario effettivo - C _{ueff} €/cent/kg	G	0,33		
fabbisogno standard €/cent/kg	E			
costo medio settore €/cent/kg	E			
Coefficiente di gradualità				
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E	-0,45		
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E	-0,3		
valutazione rispetto alla soddisfazione dagli utenti del servizio - γ ₃	E	-0,15		
TOT	E	-0,93	0	-0,93

ΣT_{max} (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)	C					153.724
delta ($\Sigma Ia - \Sigma T_{max}$)	C					77.297

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR

riclassifica TV _a	E					73.175
riclassifica TF _a	E					80.549

Attività esterne Ciclo integrato RU	G					-
-------------------------------------	---	--	--	--	--	---

TOTALE PEF (ante Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020)

153.724

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina 2/DRIF/2020

contributi MIUR
riduzioni/agevolazioni TARI 2020

€	5.021,04

Totale detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina 2/DRIF/2020

5.021

TOTALE PEF

148.703

Rimodellazione costi per rispetto limite di crescita (inserire il costo da detrarre con segno positivo)			
	Costi da detrarre al gestore per rispetto vincolo alla crescita	Costi da detrarre al comune per rispetto vincolo alla crescita	PEF con rispetto del limite alla crescita
Costi dall'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT			12.515
Costi dall'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS			18.218
Costi dall'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR			12.729
Costi dall'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CND	2.810,81		48.529
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COV ^{AP} _{TV}			-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR			9.645
Fattore di sharing - b			-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)			5.787
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}			8.851
Fattore di sharing - b(share)			-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(share)AR _{CONAI}			7.435
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC _{TV}			7.594
Coefficiente di gradualità (1+y)			-
Rataizzazione r			-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r			759
Oneri relativi all'IVA indebitabile			8.294
Totale			61
Costi dall'attività di spezzamento e di lavaggio - CSL			5.654
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARIC		15.000	26.977
Costi generali di gestione - CGG			11.999
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCD			-
Altri costi - COAI			1.210
Costi comuni - CC		15.000	39.586
Ammortamenti - Amm			1.997
Accantonamenti - Acc		59.486	9.162
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche			-
- di cui per crediti			-
- di cui per rischi e oneri previsti da normative 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			9.649
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}			4
Costi d'uso del capitale - CK			14.813
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI ^{BP} _{TV}			-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC _{TV}			5.946
Coefficiente di gradualità (1+y)			-
Rataizzazione r			-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{TV} /r			895
Oneri relativi all'IVA indebitabile			6.504
Totale			10
Detrazioni di cui al comma 4,5 della Deliberazione 443/2019/R/RII			-

Componenti facoltative Deliberazione 238/2020/R/HF

Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{AP} _{TV}			
Oneri variabili per la tutela della ricerca domestica di cui al comma 7 bis del MTR - COV ^{BP} _{TV}			
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR - COV ^{BP} _{TV}			

inclusa detrazioni 4,5 per parte variabile

inclusa detrazioni 4,5 parte fissa

Verifica rispetto del limite alla crescita dalle entrate tariffarie post rimodellazione in caso di sovra		Rispetto del vincolo di crescita alle entrate tariffarie
--	--	--

Controllo vincolo crescita quota variabile (art 9 MTR)

Quota di TV che supera il vincolo da imputare a TF (e sottrarre a quota variabile)		14587,37121
Quota di TF da imputare a TV per raggiungere il vincolo (e sottrarre quota fissa)		0

Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 9 MTR

riclassifica TV ₁		73.175
riclassifica TF ₁		80.549

TOTALE PEF (ante Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020)

	PEF finale con IVA sul Comune				di cui Dettaglio IVA (inserita a carico del Comune)	
	MNA	CBMN	COMUNE	TOT PEF	IVA MNA	IVA Consorzio
Bogogno	55.655	42.944	55.125	153.724	5.566	4.294

compilazione libro
non compilabile
celle contenenti formule

Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	Gestore	Comune
Detrazioni su quota VARIABLE		
Detrazioni su quota FISSA		
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RF	0	0

Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DNF/2020 (ex MIUR, recupero evasione...)	Gestore	Comune
Detrazioni su quota VARIABLE		
Detrazioni su quota FISSA		
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DNF/2020	0	0

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Bogno	
		Consorzio	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	939	939
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTR	G	18.218	18.218
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	10.401	10.401
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	15.088	15.088
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - CO ^{OP} _{TV}	G	-	-
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	-	-
Fattore di Sharing - b	E	0,3	
Proventi dalla vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - b(AR)	E	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR _{CONAI}	G	-	-
Fattore di Sharing - b(1+y)	E	0,33	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - b(1+y)AR _{CONAI}	E	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - RC _{TV}	G	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	1	
Rateizzazione r	E	1	
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili - (1+y)RC _{TV} /r	E	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARG	G	-	-
Costi generali di gestione - CGG	G	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - OCD	G	-	-
Altri costi - CDal	G	864	864
Costi comuni - CC	C	864	864
Ammortamenti - Amm	G	-	-
Accantonamenti - Acc	G	-	-
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	-	-
- di cui per crediti	G	-	-
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o del contratto di affidamento	G	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	245	245
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R _{in}	G	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	245	245
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - CO ^{IF} _{TV}	G	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - RC _{IF}	G	-	-
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	1,00	
Rateizzazione r	E	1,00	
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi - (1+y)RC _{IF} /r	E	-	-
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	-	-
Definizione di cui al comma 2.4 della Determinazione n. 2/1947/2020	E	-	-
Grandezze fisico-tecnica			
% rd	G		
Q _{sd}	G		
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G		
fabbisogno standard €/cent/kg	E		
costo medio settore €/cent/kg	E		
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ ₁	E	0	
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ ₂	E	0	
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ ₃	E		

Legenda celle

	compilazione libera
	da inserire solo nel caso di singolo gestore
	da compilare
	celle contenenti formule
	dato MTR

	Input dati Ciclo Integrato RU	Comune di Bogogno	
		Comune di Bogogno	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati - CRT	G	-	-
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani - CTS	G	-	-
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani - CTR	G	-	-
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate - CRD	G	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR - COI_{TV}^{OP}	G	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti - AR	G	-	-
Fattore di Sharing - β	E	0,3	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing - $h(AR)$	E	-	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI - AR_{CONAI}	E	-	-
Fattore di Sharing - $h(\beta_{share})$	E	0,33	-
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing - $h(\beta_{share})AR_{CONAI}$	E	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - RC_{TV}	G	-	-
Coefficiente di gradualità (γ_1)	E	1	-
Ratizzazione	E	1	-
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili - $(\gamma_1)RC_{TV}/r$	E	-	-
Oneri relativi all'IVA indifferibile	C	-	-
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio - CSL	G	-	-
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti - CARC	G	41.977	41.977
Costi generali di gestione - CGG	G	-	-
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili - CCI	G	-	-
Altri costi - CCAl	G	-	-
Costi comuni - CC	C	41.977	41.977
Ammortamenti - Amm	G	-	-
Accantonamenti - Acc	G	68.649	68.649
- 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 o/o dal contratto di affidamento	G	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	-	-
Remunerazione del capitale investito netto - R	G	1.437	1.437
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso - R_{ic}	E	-	-
Costi d'uso del capitale - CK	C	70.086	70.086
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR - COI_{TF}^{OP}	G	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - RC_{TF}	G	-	-
Coefficiente di gradualità (γ_2)	E	1,00	-
Ratizzazione	E	1,00	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi - $(\gamma_2)RC_{TF}/r$	E	-	-
Oneri relativi all'IVA indifferibile	C	4.316	4.316
Costi relativi al servizio di gestione L. 4 della Determinazione n. 22/2017/CCSU	E	-	-
Spese tecniche			
% rd	G	-	-
q _{sc}	G	-	-
costo unitario effettivo - $Cost_{eff}$ €/cent/kg	G	-	-
fabbisogno standard €/cent/kg	E	-	-
costo medio settore €/cent/kg	E	-	-
Coefficiente di gradualità			
valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	E	0	-
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	E	0	-
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	E	0	-

Legenda celle

compilazione libera
da inserire solo nel caso di singolo gestore
da compilare solo se applicabile
calcolo con la seguente formula
$\gamma = \frac{Cost_{eff} - Cost_{std}}{Cost_{std}}$
dato MTR