

INVENTARIO DI BASE DELLE EMISSIONI

1) Anno di inventario

I firmatari del patto che calcolano le emissioni di CO2 pro capite devono indicare qui il numero di abitanti nell'anno di inventario:

 [Istruzioni](#)

2) Fattori di emissione

Barrare la casella corrispondente:

- Fattori di emissione standard in linea con i principi IPCC
 Fattori LCA (valutazione del ciclo di vita)

Unità di misura delle emissioni

Barrare la casella corrispondente:

- Emissioni di CO2
 Emissioni equivalenti di CO2

 [Fattori di emissione](#)

3) Risultati principali dell'inventario di base delle emissioni

Legenda dei colori e dei simboli:

le celle verdi sono campi obbligatori

i campi grigi non sono modificabili

A. Consumo energetico finale

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Categoria	CONSUMO ENERGETICO FINALE [MWh]															Totale	
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili							Energie rinnovabili							
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	Energia geotermica		
EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																	
Edifici, attrezzature/impianti comunali	517,868	0	2441,603604	0	0	0			0	0		0	0				2959,471604
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	7518,31	0	44436,31	629,24	0	1445,28	0		0	0		0	0				54029,14
Edifici residenziali	8860,78	0	44672,88	3693,44	0	8483,36	0		0	0		0	7299,31				73009,77
Illuminazione pubblica comunale	959,3																959,3
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)	47137,17	0	30650,04	437,32	2191,34	471,39	0	0	132,41	48,81		0	0				81068,48
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	64993,428	0	122200,8336	4760	2191,34	10400,03	0	0	132,41	48,81	0	0	7299,31	0	0	0	212026,1616
TRASPORTI																	
Parco auto comunale	0		4,439320779	0		95,9	30,89615					0					131,2354708
Trasporti pubblici	0		0	0		23,23794	0					0					23,23794
Trasporti privati e commerciali	0		1023,25	46,6		28578,24	16519,34					1190,76					47358,19
Totale parziale trasporti	0	0	1027,689321	46,6	0	28697,3779	16550,236	0	0	0	0	1190,76	0	0	0	0	47512,66341
Totale	64993,428	0	123228,5229	4806,6	2191,34	39097,4079	16550,236	0	132,41	48,81	0	1190,76	7299,31	0	0	0	259538,825

(Eventuali) acquisti di elettricità verde certificata da parte del comune [MWh]:

Fattore di emissione di CO2 per gli acquisti di elettricità verde certificata (approccio LCA):

B. Emissioni di CO2 o equivalenti di CO2

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Categoria	Emissioni di CO2 [t]/Emissioni equivalenti di CO2 [t]															Totale	
	Elettricità	Calore/freddo	Combustibili fossili							Energie rinnovabili							
			Gas naturale	Gas liquido	Olio da riscaldamento	Diesel	Benzina	Lignite	Carbone	Altri combustibili fossili	Oli vegetali	Biocarburanti	Altre biomasse	Energia solare termica	Energia geotermica		
EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE																	
Edifici, attrezzature/impianti comunali	197,841251	0	489,726972	0	0	0			0	0		0	0				687,568223
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	2872,221987	0	8913,568296	147,0971831	0	380,615644	0		0	0		0	0				12313,50311
Edifici residenziali	3385,086161	0	8961,022345	863,4139914	0	2234,09964	0		0	0		0	130,5992545				15574,22139
Illuminazione pubblica comunale	366,4816364																366,4816364
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)	18007,8257	0	6148,152824	102,2321215	596,8684238	124,140934	0	0	36,2258075	12,563694		0	0				25028,00951
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	24829,45674	0	24512,47044	1112,743296	596,8684238	2738,85622	0	0	36,2258075	12,563694	0	0	130,5992545	0	0	0	53969,78387
TRASPORTI																	
Parco auto comunale	0		0,890421	0		25,2553417	7,9131837					0					34,05894645
Trasporti pubblici	0		0	0		6,11973009	0					0					6,119730089
Trasporti privati e commerciali	0		205,255764	10,89366336		7526,10237	4230,9664					235,190699					12208,40889
Totale parziale trasporti	0	0	206,146185	10,89366336	0	7557,47744	4238,8796	0	0	0	0	235,190699	0	0	0	0	12248,58757
ALTRO																	
Smaltimento dei rifiuti																	0
Gestione delle acque reflue																	0
Indicate qui le altre emissioni del vostro comune																	0
Totale	24829,45674	0	24718,61662	1123,636959	596,8684238	10296,3337	4238,8796	0	36,2258075	12,563694	0	235,190699	130,5992545	0	0	0	66218

Corrispondenti fattori di emissione di CO2 in [t/MWh]

0,382030268 0 0,200591681 0,2337696 0,272376 0,2633508 0,256122 0 0,27358815 0,2574 0 0,1975131 0,017892 0 0

Fattore di emissione di CO2 per l'elettricità non prodotta localmente [t/MWh]

0,382030268

C. Produzione locale di elettricità e corrispondenti emissioni di CO2

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Elettricità prodotta localmente (esclusi gli impianti ETS e tutti gli impianti/le unità > 20 MW)	Elettricità prodotta localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato [MWh]										Emissioni di CO2 o equivalenti di CO2 [t]	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di elettricità in [t/MWh]	
		Combustibili fossili					Vapore	Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili			Altro
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da petrolio	Lignite	Carbone								
Energia eolica	0												0,0	0,000
Energia idroelettrica	0												0,0	0,000
Fotovoltaico	152,412												0,0	0,000
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0			0,0	0,000
Altro Specificare: _____	0													0,000
Totale	152,412	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

D. Produzione locale di calore/freddo (teleriscaldamento/teleraffrescamento, cogenerazione di energia elettrica e termica...) e corrispondenti emissioni di CO2

Si segnala che per la separazione dei decimali si usa il punto [.]. Non è consentito l'uso di separatori per le migliaia.

Calore/freddo prodotti localmente	Calore/freddo prodotti localmente [MWh]	Vettore energetico utilizzato [MWh]										Emissioni di CO2 o equivalenti di CO2 [t]	Fattori di emissione di CO2 corrispondenti per la produzione di calore/freddo in [t/MWh]
		Combustibili fossili					Rifiuti	Olio vegetale	Altre biomasse	Altre fonti rinnovabili	Altro		
		Gas naturale	Gas liquido	Olio da petrolio	Lignite	Carbone							
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0			0,0	0,00
Impianto(i) di teleriscaldamento	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,00
Altro Specificare: _____	0												0,00
Totale	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

4) Altri inventari delle emissioni di CO2

Se sono stati realizzati altri inventari, cliccate [qui](#) -> per aggiungerli.

Altrimenti andate all'[ultima parte del modulo SEAP](#) -> relativa al piano d'azione per l'energia sostenibile del vostro comune

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ: gli autori sono i soli responsabili del contenuto di questa pubblicazione, che non riflette necessariamente l'opinione delle Comunità europee. La Commissione europea non è responsabile dell'uso che potrebbe essere fatto delle informazioni qui contenute.

Ulteriori informazioni: www.eumayors.eu.