

## 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)

[? Fattori di emissione](#)

Unità di misura delle emissioni

Barrare la casella corrispondente:

- Emissioni di CO2  
 Emissioni equivalenti di CO2

### 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		
<b>EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE</b>																	
Edifici, attrezzature/impianti comunali	41,838		2.631,805														2.673,64
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	1.520,750		532,570														2.053,32
Edifici residenziali	1,750		6.011,030	6.011,030													12.023,81
Illuminazione pubblica comunale	196,104																196,10
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)																	0,00
<b>Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie</b>	<b>1.760,442</b>		<b>9.175,405</b>	<b>6.011,030</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>16.946,88</b>
<b>TRASPORTI</b>																	
Parco auto comunale						0,936	0,101										1,04
Trasporti pubblici						15,200											15,20
Trasporti privati e commerciali				0,776		63,622	31,120										95,52
<b>Totale parziale trasporti</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,776</b>	<b>0,000</b>	<b>79,758</b>	<b>31,221</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>111,76</b>
<b>Totale</b>	<b>1.760,442</b>	<b>0,000</b>	<b>9.175,405</b>	<b>6.011,806</b>	<b>0,000</b>	<b>79,758</b>	<b>31,221</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>17.058,63</b>

(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		
<b>EDIFICI, ATTREZZATURE/IMPIANTI E INDUSTRIE</b>																	
Edifici, attrezzature/impianti comunali	20,210		52,810														73,02
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	734,520		107,580														842,10
Edifici residenziali	0,850		1.214,230	1.364,500													2.579,58
Illuminazione pubblica comunale	94,718																94,72
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)																	0,00
<b>Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie</b>	<b>850,298</b>	<b>0,000</b>	<b>1.374,620</b>	<b>1.364,500</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>3.589,42</b>
<b>TRASPORTI</b>																	
Parco auto comunale						29,400	3,050										32,45
Trasporti pubblici						59,200											59,20
Trasporti privati e commerciali				12,350		689,610	469,550										1.171,51
<b>Totale parziale trasporti</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>12,350</b>	<b>0,000</b>	<b>778,210</b>	<b>472,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1.263,16</b>
<b>ALTRO</b>																	
Smaltimento dei rifiuti																	
Gestione delle acque reflue																	
Indicare qui le altre emissioni del vostro comune																	
<b>Totale</b>	<b>850,298</b>	<b>0,000</b>	<b>1.374,620</b>	<b>1.376,850</b>	<b>0,000</b>	<b>778,210</b>	<b>472,600</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>4.852,58</b>

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

#### 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 riscaldamento	Lignite	Carbone											
Energia eolica																	
Energia idroelettrica																	
Fotovoltaico																	
Cogenerazione di energia elettrica e termica																	
Altro																	
Specificare: _____																	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### D. Produzione locale di calore/freddo (telerscaldamento/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 riscaldamento	Lignite	Carbone											
Cogenerazione di energia elettrica e termica																	
Impianto(i) di telerscaldamento																	
Altro																	
Specificare: _____																	
<b>Totale</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 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