

Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

INVENTARIO BASE DELLE EMISSIONI

Comune di **TREZZO SULL'ADDA**

Provincia **MI**

1) ANNO BASE DI RIFERIMENTO

2005

Per i firmatari del Patto che calcolano le emissioni di CO2 pro capite, si prega di precisare il numero di abitanti dell'anno base dell'inventario:

12132,00

[? Istruzioni](#)

2) Fattori di emissione

Barrare la casella corrispondente:

- Fattori di emissioni Standard in linea con i principi IPCC
 LCA (Life Cycle Assessment)

Unità di emissione

Barrare la casella corrispondente:

- Emissioni di CO2
 Emissioni di CO2 equivalente

3) Risultati chiave dell'inventario base delle emissioni

In verde i dati obbligatori

In grigio i dati da non compilare

A. Consumo energetico finale

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																	
Terziario	30870,32		34228,75	157,16	29,79	1175,63										0,03	66461,68
Edifici, attrezzature/impianti comunali	602,61		4161,26														4763,87
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	30267,70		30067,49	157,16	29,79	1175,63										0,03	61697,81
Edifici residenziali	13039,00		95545,63	463,74	177,93	6587,75							2055,42		2,37		117871,83
Illuminazione pubblica comunale	1070,56																1070,56
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	42578,39		5293,59	233,38	963,63	155,82							564,98		0,06		49789,84
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	87558,26	0,00	135067,97	854,28	1171,35	7919,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2620,39	2,47	0,00	0,00	235193,92
TRASPORTI																	
Parco auto comunale						41,18	124,54										165,72
Trasporti pubblici			24,64	3,79		1683,77	11,20										1723,41
Trasporti privati e commerciali			64,31	1497,64		14571,03	14511,39						314,85				30959,22
Totale parziale trasporti	88,96	0,00	1501,43	1501,43	1171,35	16295,98	14647,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,85	0,00	0,00	0,00	32848,35
Totale	87558,26	0,00	135156,93	2355,71	1171,35	24215,18	14647,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,85	2,47	0,00	0,00	268042,27

(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

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																	
Terziario	5316,17	0,00	6914,21	35,68	8,31	313,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12588,26
Edifici, attrezzature/impianti comunali	103,78	0,00	840,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	944,35
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	5212,39	0,00	6073,63	35,68	8,31	313,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11643,91
Edifici residenziali	2245,44	0,00	19300,22	105,27	49,64	1758,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,08	0,00	0,00	0,00	23870,58
Illuminazione pubblica comunale	184,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,36
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)	7332,41	0,00	1069,31	52,98	268,85	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,00	0,00	0,00	0,00	8878,15
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	15078,39	0,00	27283,73	193,92	326,81	2114,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,08	0,00	0,00	0,00	45521,35
TRASPORTI																	
Parco auto comunale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	31,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,01
Trasporti pubblici	0,00	0,00	4,98	0,86	0,00	449,57	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	458,19
Trasporti privati e commerciali	0,00	0,00	12,99	339,96	0,00	3890,47	3613,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7856,78
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	17,97	340,82	0,00	4351,03	3647,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8356,96
ALTRO:																	
Smaltimento dei rifiuti																	0,00
Gestione delle acque reflue																	0,00
Totale	15078,39	0,00	27301,70	534,75	326,81	6465,45	3647,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,08	0,00	0,00	0,00	53878,31
Fattori di emissione di CO2 corrispondenti in [t/MWh]	0,172		0,202	0,227	0,279	0,267	0,249		0,341				0,000	0,000	0,200	0,000	0,000
Fattore di emissione di CO2 per energia elettrica non prodotta localmente [t/MWh]																	

C. Produzione locale di elettricità e corrispondenti emissioni di CO2

Si prega di notare che per separare le cifre decimali viene utilizzato il punto [.]. Non utilizzare nessun separatore 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	0,00														0,00	0,000
Energia idroelettrica	56336,00														0,00	0,000
Fotovoltaico	4,07														0,00	0,000
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00														0,00	0,000
Altro																
Specificare:																
Totale	56340,07														0,00	

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

Si prega di notare che per separare le cifre decimali viene utilizzato il punto [.]. Non utilizzare nessun separatore 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 telerriscaldamento															
Altro															
Specificare:															
Totale														0,00	