

Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)

INVENTARIO BASE DELLE EMISSIONI

Comune di **TREZZO SULL'ADDA**

Provincia **MI**

1) ANNO BASE DI RIFERIMENTO

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:

2010

12213,00

[? 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	34654,36		25831,21	129,07		361,16										0,85		60976,65
Edifici, attrezzature/impianti comunali	602,61		2844,23															3446,84
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	34051,74		22986,98	129,07		361,16										0,85		57529,80
Edifici residenziali	13641,80		70572,65	352,13		1801,88							1537,43			77,97		87983,86
Illuminazione pubblica comunale	1442,72																	1442,72
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione – ETS)	33945,13		29645,52	158,60	714,63	112,61							572,17			0,55		65149,22
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	83684,01	0,00	126049,38	639,80	714,63	2275,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2109,59	79,37	0,00	215552,45
TRASPORTI																		
Parco auto comunale						41,18	139,30											180,48
Trasporti pubblici			23,13	3,56		1580,53	10,52											1617,74
Trasporti privati e commerciali			148,63	1710,80		16104,62	10497,14						574,93					29036,11
Totale parziale trasporti			171,76	1714,36		17726,33	10646,95						574,93					30834,33
Totale	83684,01	0,00	126221,15	2354,16	714,63	20001,98	10646,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574,93	2109,59	79,37	0,00		246386,78

(Eventuali) acquisti di elettricità verde certificata da parte del comune [MWh]:	1360,95
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	5104,78	0,00	5217,90	29,30	0,00	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10448,42
Edifici, attrezzature/impianti comunali	88,77	0,00	574,53	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	663,30
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)	5016,02	0,00	4643,37	29,30	0,00	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9785,11
Edifici residenziali	2009,51	0,00	14255,68	79,93	0,00	481,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	307,49	0,00	0,00	0,00	17133,71
Illuminazione pubblica comunale	212,52	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	212,52
Industrie (escluse le industrie contemplate nel Sistema europeo di scambio delle quote di emissione - ETS)	5000,31	0,00	5988,39	36,00	199,38	30,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,43	0,00	0,00	0,00	11368,59
Totale parziale edifici, attrezzature/impianti e industrie	12327,13	0,00	25461,98	145,24	199,38	607,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,92	0,00	0,00	0,00	39163,24
TRASPORTI																	
Parco auto comunale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,99	34,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,68
Trasporti pubblici	0,00	0,00	4,67	0,81	0,00	422,00	2,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430,10
Trasporti privati e commerciali	0,00	0,00	30,02	388,35	0,00	4299,93	2613,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7332,09
Totale parziale trasporti	0,00	0,00	34,70	389,16	0,00	4732,93	2651,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7807,88
ALTRO:																	
Smaltimento dei rifiuti																	0,00
Gestione delle acque reflue																	0,00
Totale	12327,13	0,00	25496,67	534,39	199,38	5340,53	2651,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,92	0,00	0,00	0,00	46971,12

Fattori di emissione di CO2 corrispondenti in [t/MWh]	0,143		0,202	0,227	0,279	0,267	0,249		0,341		0,000	0,000	0,200	0,000	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	465,05													0,00	0,000
Cogenerazione di energia elettrica e termica	0,00													0,00	0,000
Altro															
Specificare:															
Totale	56801,05													0,00	

D. Produzione locale di calore/freddo (teleriscaldamento/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 teleriscaldamento														
Altro														
Specificare:														
Totale													0,00	