

Inserire valori numerici in questa colonna per i **consumi energetici di processo** e per gli usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)

Inserire valori numerici in questa colonna per i **consumi energetici relativi al trasporto di merci e persone**

	Unità di misura	Frazione Rinnovabile (FR)	PCI (kcal/unità di misura)	Utilizzo di processo e usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)	Trasporto di merci e persone
Energia elettrica acquistata da rete NON certificata verde	kWh	0,39	860	5.532.537	
Energia elettrica acquistata da rete certificata verde	kWh	1,00	860		
Energia elettrica autoprodotta da FER	kWh	1,00	860		
Gas naturale	Sm <sup>3</sup>	0,00	8.191	5.311.040	
Biometano	Sm <sup>3</sup>	1,00	8.191		
Biomasse	kg	1,00	2.500		
Gasolio	l	0,05	8.568		26.113
Benzina	l	0,00	7.875		839
GPL	l	0,00	5.170		0
Energia termica acquistata (ad es. calore/freddo da rete)	kWh	0,00	860		
Olio combustibile	kg	0,00	9.800		
Coke di petrolio	kg	0,00	8.300		
Altro*	-	-	-		

\* Vedere foglio "ALTRE FONTI" con le ulteriori principali fonti energetiche

	Consumi totali (tep)	Quota di rinnovabili sui consumi (%)
<b>Consumi elettrici</b>	<b>476 tep</b>	<b>39,0%</b>
<b>Consumi termici</b>	<b>4.350 tep</b>	<b>0,0%</b>
<b>Consumi per trasporti</b>	<b>23 tep</b>	<b>4,6%</b>
<b>Totale consumi energetici</b>	<b>4.849 tep</b>	<b>3,8%</b>

	Unità di misura	FE (kgCO <sub>2</sub> /kg equivalente di petrolio)	Utilizzo di processo e usi civili (uffici, illuminazione, ecc.)	Trasporto di merci e persone	Totale
Energia elettrica acquistata da rete NON certificata verde	kgCO <sub>2</sub>	3,31	1.574.007	0	1.574.007
Energia elettrica acquistata da rete certificata verde		0,00	0	0	0
Energia elettrica autoprodotta da FER		0,00	0	0	0
Gas naturale		2,35	10.223.141	0	10.223.141
Biometano		0,00	0	0	0
Biomasse		0,00	0	0	0
Gasolio		2,94	0	65.885	65.885
Benzina		3,07	0	2.027	2.027
GPL		2,75	0	0	0
Energia termica acquistata (ad es. calore/freddo da rete)		2,94	0	0	0
Olio combustibile		3,21	0	0	0
Coke di petrolio		4,23	0	0	0
Altro*		-	0	0	0
* Vedere foglio "ALTRE FONTI" con le ulteriori principali fonti energetiche					11.865.060 kgCO <sub>2</sub>

Emissioni serra relative ai consumi elettrici	1.574.007 kgCO <sub>2</sub>
Emissioni serra relative ai consumi termici	10.223.141 kgCO <sub>2</sub>
Emissioni serra relative ai consumi per trasporti	67.912 kgCO <sub>2</sub>

## Caratteristiche energetiche delle principali fonti di energia

	Unità di misura	Frazione Rinnovabile (FR)	PCI	FE (kgCO <sub>2</sub> /kgep)
Combustibili vegetali	kg	1,00	2.500	0,00
Lignite	kg	0,00	2.500	4,16
Carbon fossile nazionale	kg	0,00	5.300	3,96
Carbon fossile estero	kg	0,00	7.400	3,96
Carbone di legna	kg	0,00	7.500	0,21
Carbone vegetale	kg	0,00	6.890	3,96
Coke di cokeria	kg	0,00	7.000	4,10
Torba	kg	0,00	2.600	3,96
Legna	kg	1,00	3.020	0,00
Rifiuti	kg	0,50	2.500	2,05
Pellet	kg	1,00	4.000	0,00
Petrolio greggio e residui	kg	0,00	10.000	3,04
Condensati petroliferi	kg	0,00	10.600	3,12
Distillati leggeri di petrolio	kg	0,00	10.400	2,94
Carboturbo	kg	0,00	10.400	3,00
Petrolio raffinato	kg	0,00	10.300	3,08
Idrogeno	kg	0,00	28.667	0,00
Gas di cokeria	m <sup>3</sup>	0,00	4.300	1,77
Gas di altoforno	m <sup>3</sup>	0,00	900	11,35
Gas di raffineria	m <sup>3</sup>	0,00	12.000	2,41
Altro*	-	-	-	-