

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	0	1.906.737
Energia elettrica acquistata da rete certificata verde	kWh	1,00	860	2.021.434	1.906.737
Energia elettrica autoprodotta da FER	kWh	1,00	860	537.857	
Gas naturale	Sm <sup>3</sup>	0,00	8.191		
Biometano	Sm <sup>3</sup>	1,00	8.191		
Biomasse	kg	1,00	2.500		
Gasolio	l	0,05	8.568		
Benzina	l	0,00	7.875		
GPL	l	0,00	5.170		
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

Fabbisogno complessivo 2.559.291  
Residuo da autoproduzione 2.021.434

3.813.474

746.325 vkm  
8,539 kWh per vkm

	Consumi totali (tep)	Quota di rinnovabili sui consumi (%)
Consumi elettrici	220 tep	100,0%
Consumi termici	0 tep	-
Consumi per trasporti	328 tep	69,5%
Totale consumi energetici	548 tep	81,7%

	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	0	542.467	542.467
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	0	0	0
Biometano		0,00	0	0	0
Biomasse		0,00	0	0	0
Gasolio		2,94	0	0	0
Benzina		3,07	0	0	0
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					542.467 kgCO2

Emissioni serra relative ai consumi elettrici	0 kgCO <sub>2</sub>
Emissioni serra relative ai consumi termici	0 kgCO <sub>2</sub>
Emissioni serra relative ai consumi per trasporti	542.467 kgCO <sub>2</sub>

## Caratteristiche energetiche delle principali fonti di energia

	Unità di misura	Frazione Rinnovabile (FR)	PCI	FE (kgCO2/kg <sub>gep</sub> )
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*	-	-	-	-