

Relazione di monitoraggio energia relativa all'Autorizzazione Integrata Ambientale.

In riferimento all'Autorizzazione Integrata Ambientale determina N. 300 del 21/02/2018, si riportano di seguito i dati relativi al monitoraggio dell'Energia per l'anno 2021.

- Potenza termica totale: 20,5 MW
- Energia elettrica (prelevata da rete Enel AT): 10.342,370 MWh (fonte: fornitore Enel Energia).

Nella tabella seguente viene specificato l'andamento temporale dei consumi dello stabilimento.

MESE	MWh
Gennaio	1.007,235
Febbraio	923,312
Marzo	911,514
Aprile	868,577
Maggio	827,506
Giugno	864,887
Luglio	919,438
Agosto	634,885
Settembre	761,500
Ottobre	793,588
Novembre	885,756
Dicembre	944,174
TOTALE	10.342,37

- Gas naturale (prelevato da Rete Primaria Snam Rete Gas): 2.852.157 mc (fonte: ENEL) con PCI di 10,1 kWh/m³, calcolato come media ponderata dei PCI medi mensili riportati sui Verbali di misura.

Di seguito si presenta tabella in cui viene specificato l'andamento temporale dei consumi con il relativo potere calorifico e la compagnia di distribuzione.



ANNO	MESE	n.° fatture	Stm ³ DA FATTURA	PCS kWh/m ³	PCI kWh/m ³	COMPAGNIA
2021	GENNAIO	1	702.177	11,035	9,964	ENEL
	FEBBRAIO	1	428.247	11,320	10,232	ENEL
	MARZO	1	293.768	11,413	10,318	ENEL
	APRILE	1	194.136	11,409	10,314	ENEL
	MAGGIO	1	65.487	11,423	10,328	ENEL
	GIUGNO	1	35.205	11,062	9,997	ENEL
	LUGLIO	1	28.742	11,075	10,003	ENEL
	AGOSTO	1	18.460	11,202	10,120	ENEL
	SETTEMBRE	1	25.269	11,234	10,224	ENEL
	OTTOBRE	1	45.334	10,742	9,694	ENEL
	NOVEMBRE	1	386.739	11,053	9,989	ENEL
	DICEMBRE	1	628.593	10,738	9,689	ENEL
	TOTALI	12	2.852.157			

- Gasolio Gasolio per gruppi elettrogeni 119,76 litri (stima) con PCI convenzionale di 44,4 MJ/kg. Il Gasolio è utilizzato esclusivamente per situazioni di emergenza.

I prelievi di energia elettrica risultano del 40% circa rispetto a quelli rilevati nel 2020 la differenza è dovuta principalmente all'allentamento delle misure di contenimento adottate per far fronte all'emergenza COVID19. I consumi di gas sono in linea con i dati degli anni precedenti.