



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant Center
Santa Barbara

Consumi - ANNO 2023

Consumo di materie prime e materie ausiliarie nell'anno

Codice_Impianto	Denominazione_in stallazione	Lat_N	Long_E	Materie Prime	u.m.	totale
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	Acido cloridrico	t	0,000
				Cloruro ferrico	t	0,000
				Anidride carbonica	t	0,000
				Sodio idrossido solido	t	0,002
				Sodio idrossido 5%	t	18,533
				Sodio idrossido 30%	t	0,000
				Polielettrolita	t	0,000
				Oli lubrificanti e dielettrici	t	2,542
				Sodio ipoclorito 14/18%	t	128,124
				Detergente lavaggio TG	t	0,250
				Ammoniaca 18%	t	11,001
				Carboidrazide	t	0,193
				Acido solforico 98%	t	182,874
				Acido citrico solido	t	0,300
				Sodio tripolifosfato	t	0,000
				Fosfato trisodico	t	0,000
				EDTA-sodio	t	0,000
				Sodio metabisolfito	t	0,000
				Sodio bisolfito	t	0,000
				Antiscaling	t	4,300
				Disperdente	t	4,060
				Biocida	t	3,000
				Azoto	Nm3	300,000
				Esafluoruro di zolfo	t	0,210
				Sodio silicato	t	0,000
				Acqua ossigenata	t	0,000
				Ossigeno	Nm3	0,000
				Acetilene	Nm3	0,000
				GPL	Nm3	0,000
				Sodio cloruro	t	0,000
				Flocculante	t	2,000
				Schiumogeno	t	0,000



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant Center
Santa Barbara

Consumi - ANNO 2023

Consumo di combustibili nell'anno

Codice Impianto	Denominazione Installazione	Lat_N	Long_E	Tipologia	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Fase di utilizzo	oggetto di misura	u.m.	Totale 2023
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	GAS NATURALE	Consumo rilevato da contatori in telelettura	Giornaliera	F1 - AC1	Q.tà totale consumata	Smc	364.936.760
				GASOLIO	Annotazioni della quantità di combustibile impiegato	Trimestrale	AC2 - AC7	Q.tà totale consumata	t	1,543



Consumi - ANNO 2023

Caratteristiche Gas Naturale e Gasolio

Codice Impianto	Denominazione Installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Fase di utilizzo	Metodo misura	Parametro	u.m.	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	GAS NATURALE	F1 - AC1	Gascromatografo (bollettini di analisi)	Potere Calorifero Inferiore (media mensile)	kJ/Nm3	35.597	35.123	36.215	35.488	35.414	35.100	35.488	35.439	35.188	36.592	35.812	35.877
							Densità a 15 °C (media mensile)	Kg/Nm3	0,734	0,715	0,745	0,715	0,740	0,709	0,719	0,719	0,071	0,764	0,747	0,738
						ASTM D5504-20	Zolfo *	% v/v	0,000025											

* come da prescrizione par. 1.4 del PMC, per il parametro Zolfo, il Gestore ha effettuato un'analisi annuale con il metodo indicato ASTM D5504-20.

Codice Impianto	Denominazione Installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Fase di utilizzo	Metodo misura	Parametro	u.m.	Lotto di maggio 2023
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	GASOLIO	AC2 - AC7	Campionamento e analisi di laboratorio	Zolfo	%p	0,003
							Acqua e sedimenti	%v	0,061
							Viscosità a 40°C	mm2/s	2,402
							Potere Calorifero Inferiore	Kcal/kg	10.634
							Densità a 15 °C	Kg/mc	833,7
							PCB/PCT	mg/kg	< 1
							Nichel + Vanadio	mg/kg	< 5



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant Center
Santa Barbara

Consumi - ANNO 2023

Consumo di risorse idriche nell'anno

Codice_Impianto	Denominazione_installazione	Lat_N	Long_E	Tipologia	Oggetto_di_misura	u.m.	Tot_Anno
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	Prelievi dal bacino San Cipriano ad uso industriale	Q.tà consumata	m3	1.863.198
				Prelievi dal fiume Arno	Q.tà consumata	m3	0
				Acquedotto ad uso potabile	Q.tà consumata	m3	3.263



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant Center
Pietrafitta

Consumi - ANNO 2023

Riutilizzo di risorse idriche nell'anno

Codice_Impianto	Denominazione_installazione	Lat_N	Long_E	Tipologia	Oggetto_di_misura	u.m.	Tot_Anno
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	Recupero acque reflue per usi industriali	Q.tà recuperata	m3	93.533



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant Center
Santa Barbara

Consumi - ANNO 2023

Consumi energetici

Codice_Impianto	Denominazione_installazione	Lat_N	Long_E	Tipologia	Oggetto_di_misura	u.m.	Tot_Anno
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	Energia elettrica consumata	Quantità	MWh	30.732,37