



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

Resoconto variazioni di consumi ed emissioni - ANNO 2023

Variazioni dei consumi di materie prime e ausiliarie

Sostanza	Quantità (ton)	
	Anno 2022	Anno 2023
Acido cloridrico	0	0
Cloruro ferrico	0	0
Anidride carbonica	0	0
Sodio idrossido solido	0,022	0,002
Sodio idrossido 5%	6,431	18,533
Sodio idrossido 30%	0	0
Polielettrolita	1,310	0
Oli lubrificanti e dielettrici	0,900	2,542
Sodio ipoclorito 14/18%	77,620	128,124
Detergente lavaggio TG	0,225	0,250
Ammoniac 18%	5,213	11,001
Carboidrazide	0,261	0,193
Acido solforico 98%	105,875	182,874
Acido citrico solido	0,275	0,300
Sodio tripolifosfato	0	0
Fosfato trisodico	0	0
EDTA-sodio	0	0
Sodio metabisolfito	0	0
Sodio bisolfito	0	0
Antiscaling	10,580	4,300
Disperdente	0	4,060
Biocida	0	3,000
Azoto	0,750	0,375
Esafuoruro di zolfo	0,015	0,210
Sodio silicato	0	0
Acqua ossigenata	0	0
Ossigeno	0	0
Acetilene	0	0
GPL	0	0
Sodio cloruro	0	0
Flocculante	0	2
Schiumogeno	0	0
Totale materie prime	209,5	357,76
Variazione dei consumi di materie prime ed ausiliarie rispetto all'anno precedente (%)	-	70,8

Variazioni dei consumi di combustibili - gas naturale

Gruppo	Anno 2022	Anno 2023
Gruppo SB3 (\$m3)	267.985.284	364.936.760
Totale gas naturale (\$m3)	267.985.284	364.936.760
Variazione dei consumi di gas naturale rispetto all'anno precedente (%)	-	36,2

Variazioni dei consumi di combustibili - gasolio

Gruppo	Anno 2022	Anno 2023
Gruppo elettrogeno + Motopompa antincendio (t)	1,838	1,543
Totale gasolio consumato (t)	1,838	1,543
Variazione dei consumi di gasolio rispetto all'anno precedente (%)	-	-16,0

Variazioni dei consumi di energia elettrica

Parametro	Anno 2022	Anno 2023
Energia elettrica consumata (MWh)	24.397	30.732
Variazione dei consumi di energia elettrica rispetto all'anno precedente (%)	-	26,0



ENEL Produzione S.p.A

Power Plant Center

Santa Barbara

## *Resoconto variazioni di consumi ed emissioni - ANNO 2023*

### Variazioni delle emissioni in atmosfera ai camini principali

Camino E1 (Gruppo SB3) : Normal funzionamento + transitori		
Parametro	Anno 2022	Anno 2023
NOx (t)	204,171	265,079
CO (t)	111,989	158,211
<b>Variazione emissioni di NOx rispetto all'anno precedente (%)</b>	-	<b>29,8</b>
<b>Variazione emissioni di CO rispetto all'anno precedente (%)</b>	-	<b>41,3</b>



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

### *Resoconto variazioni di consumi ed emissioni - ANNO 2023*

#### Variazione della quantità totale di inquinanti emessi in acqua

	m3 scaricati	
Scarico	Anno 2022	Anno 2023
SF1-B1 (m3)	428.217	560.145
SF2-M4 (m3)	7.383	6.970
SF3-M5 (m3)	33.933	32.033
SF4-D1 (m3)	2.971	3.263
<b>Totale m3 scaricati</b>	<b>472.504</b>	<b>602.410</b>
<b>Variazione m3 totali scaricati rispetto all'anno precedente (%)</b>	<b>-</b>	<b>27,49</b>

	Emissioni inquinanti totali	
Scarico	Anno 2022	Anno 2023
SF1-B1 (kg)	294.198	426.808
SF2-M4 (kg)	36	90
SF3-M5 (kg)	207	126
SF4-D1 (kg)	2	0,4
<b>Totale kg inquinanti emessi</b>	<b>294.443</b>	<b>427.024</b>
<b>Variazione emissioni di inquinanti totali rispetto all'anno precedente (%)</b>	<b>-</b>	<b>45,03</b>



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

Resoconto variazioni di consumi ed emissioni - ANNO 2023

Variazioni della produzione di rifiuti - non pericolosi - TOTALE PRODOTTI				Report dati 2023
EER	Descrizione	Anno 2022 (kg)	Anno 2023 (kg)	Variazione % rispetto al 2022
100101	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	490	440	*
100121	fanghi da trattamento acque	8.460	0	*
100126	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento	27.680	0	*
150101	imballaggi in carta e cartone	1.410	1.610	*
150102	imballaggi in plastica	0	400	*
150103	imballaggi in legno	3.840	5.800	*
150106	imballaggi in materiali misti	170	0	*
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	1.920	1.850	*
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213.	1.490	1.200	*
160304	rifiuti inorganici diversi alla voce di cui alla voce 160303	0	270	*
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	0	4.000	*
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08	0	1.680	*
160604	Batterie alcaline	60	0	*
161002	soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*	3.090	35.700	1055%
170107	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	6.530	3.410	*
170203	plastica	630	430	*
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	4.550	41.820	819%
170405	ferro e acciaio	20.160	2.260	*
170504	Terre e rocce diverse da quelle 170503	0	190.980	**
170604	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	0	810	*
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	180	0	*
190809	miscele di oli e grassi provenienti dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	0	3.010	*
190901	rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari	11.220	0	*
190904	Carbone attivo esaurito	5.220	0	*
200304	fanghi delle fosse settiche	7.280	9.020	*
Totale rifiuti non pericolosi		104.380	304.690	192%

Variazioni della produzione di rifiuti - pericolosi - TOTALE PRODOTTI				Report dati 2023
EER	Descrizione	Anno 2022 (kg)	Anno 2023 (kg)	Variazione % rispetto al 2022
100120*	Fanghi prodotti da trattamento in loco degli effluenti contenenti sostanze pericolose	9.520	0	*
120112*	Cere e grassi esauriti	0	400	*
130208*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	3.610	2.220	*
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori	0	100	*
130507*	acque oleose prodotte da separazione olio acqua	23.980	0	*
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	170	0	*
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	4.160	5.180	*
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	0	80	*
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti sostanze pericolose	2.000	4.400	*
160508*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti sostanze pericolose	0	820	*
160601*	Batterie al piombo	610	5.430	*
170106*	Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	0	15.730	NUOVA PROD.
170301*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	0	2.920	*
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	2.540	2.850	*
170903*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	6.400	0	*
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	110	160	*
Totale rifiuti pericolosi		53.100	40.290	*

\* Variazione poco significativa in quanto inferiore a 10 tonnellate/anno o al 20%.

\*\* Percentuale non matematicamente significativa a causa dell'assenza di produzione nell'anno 2022