



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

Indicatori di prestazione - ANNO 2023

Monitoraggio indicatori di prestazione

Codice Impianto	Denominazione Installazione	Lat_N	Long_E	Indicatore di performance	Descrizione	u.m.	Valore	Modalità di calcolo*	Frequenza autocontrollo		
ID197	Enel Produzione S.p.A. Centrale Santa Barbara	N 43° 27' 10"	E 11° 28' 44"	Consumi di energia	Energia termica		N.A.				
					Energia elettrica		MWhe/MWhe	0,016	M	Giornaliera	
				Consumi di combustibile	Consumo di gas naturale		Sm³/MWhe	191,17	M	Giornaliera	
					Consumo di gasolio		t/MWhe	0,0000081	C	Trimestrale	
				Consumi di risorse idriche	Dal bacino San Cipriano ad uso industriale		m³/MWhe	0,976	M	Mensile	
					Prelievi dal fiume Arno		m³/MWhe	0	M	Mensile	
					Acquedotto ad uso potabile		m³/MWhe	0,002	M	Mensile	
				Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	Camino E1 (gruppo SB3)	NOx	kg/MWhe	0,000139	M	Continuo	
						CO	kg/MWhe	0,000083	M	Continuo	
				Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	Emissioni diffuse		N.A.				
				Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	Emissioni fuggitive	CH4	kg/MWhe	0,0000142	M	Mensile	
				Gas di torcia inviati a recupero	N.A.						
				Emissioni in acqua	Quantità per ogni singolo inquinante	Cloro attivo libero	kg/MWhe	1,21E-05	M	Mensile	
						Solidi Sospesi Totali	kg/MWhe	3,84E-03	M		
						BOD5	kg/MWhe	3,86E-03	M		
						COD	kg/MWhe	1,40E-02	M		
						Cloruri	kg/MWhe	3,15E-02	M		
						Fluoruri	kg/MWhe	1,59E-04	M		
						Solfati	kg/MWhe	1,69E-01	M		
						Fosforo totale	kg/MWhe	3,40E-05	M		
						Azoto ammoniacale	kg/MWhe	6,60E-05	M		
						Azoto nitrico	kg/MWhe	1,07E-03	M		
						Azoto nitroso	kg/MWhe	2,98E-06	M		
						Idrocarburi totali	kg/MWhe	1,58E-05	M		
						Cromo VI	kg/MWhe	2,71E-06	M		
						Cromo Tot.	kg/MWhe	2,95E-06	M		
						Ferro	kg/MWhe	7,11E-05	M		
						Mercurio (Hg)	kg/MWhe	9,76E-08	M		
						Alluminio	kg/MWhe	7,01E-05	M		
						Arsenico (As)	kg/MWhe	8,07E-07	M		
						Cadmio (Cd)	kg/MWhe	1,48E-07	M		
						Cobalto	kg/MWhe	2,55E-07	M		
						Manganese (Mn)	kg/MWhe	3,79E-05	M		
						Nichel	kg/MWhe	2,04E-06	M		
						Piombo (Pb)	kg/MWhe	7,69E-07	M		
						Rame (Cu)	kg/MWhe	4,48E-06	M		
						Selenio	kg/MWhe	1,48E-07	M		
						Vanadio	kg/MWhe	1,40E-06	M		
						Zinco (Zn)	kg/MWhe	1,15E-05	M		
						Idrocarburi Policiclici Aromatici	acenaftene	kg/MWhe	1,08E-05		M
							naftalene	kg/MWhe	1,08E-05		M
							acenaftilene	kg/MWhe	1,08E-05		M
							fluorene	kg/MWhe	1,08E-05		M
							fenantrene	kg/MWhe	1,08E-05		M
							antracene	kg/MWhe	1,08E-05		M
fluorantene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
perilene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
pirene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
benzo(a)antrac	kg/MWhe	1,08E-05	M								
benzo(a)pirene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
dibenzo(a,h)ant	kg/MWhe	1,08E-05	M								
benzo(b)fluora	kg/MWhe	1,08E-05	M								
benzo(g,h,i)peri lene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
crisene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
benzo(K, J)fluorantene	kg/MWhe	1,57E-05	M								
indeno(1,2,3-cd)pirene	kg/MWhe	1,08E-05	M								
PCB (Policlorobifenili)	kg/MWhe	7,34E-07	M								
Produzione di fanghi di depurazione	N.A.										
Produzione di rifiuti pericolosi	-	t/MWhe	0,0000211	M	Mensile						
Rifiuti pericolosi inviati a recupero/smaltimento	Inviati a recupero		t/MWhe	0,0000063	M	Mensile					
	Inviati a smaltimeto		t/MWhe	0,0000148	M	Mensile					

\* Specificare se M=Misura, S=Stima o C=Calcolo

N.A. non applicabile in quanto non è previsto nel PMC il monitoraggio di uno o più elementi necessari al calcolo dell'indicatore