



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria nei transitori anno 2022 - MACROINQUINANTI [Concentrazioni (mg/Nm³); Flussi (Kg);]

	Tipo transitorio	N° totale transitori	Durata complessiva (HH)	NOx			CO		
				Conc. Media (mg/Nm ³)	Flusso orario (Kg/h)	Flusso totale (Kg)	Conc. Media (mg/Nm ³)	Flusso orario (Kg/h)	Flusso totale (Kg)
CAMINO 3 (PF5)	Avv. da caldo								
	Avv. da tiepido								
	Avv. da freddo								
	Arresti								
TOTALE IMPIANTO	Avviamenti								
	Arresti								

Nota.
Avviamenti e arresti: Il numero e la durata dei transitori sono dati estratti dal Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME).
Nelle varie tipologie di transitorio, le concentrazione , il flusso massico totale dei macroinquinanti (NOx e CO), sono desunti da report SME. Il calcolo del flusso orario è stato eseguito dividendo il flusso massico totale per la durata del transitorio.



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto 2022: aria (Normal funzionamento)

Emissioni in aria anno 2022 - MACROINQUINANTI (ton)

	NOx	CO	NOTE
CAMINO 3 (PF5)	60,627	2,920	Per quanto ad NOx e CO, le emissioni di inquinanti in atmosfera riportate in tabella sono desunti dal report SME "Flussi mensili marcia normale"
TOTALE IMPIANTO	60,627	2,920	



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria anno 2022- MICROINQUINANTI (ton)

	CAMINO 3 (PF5)	TOTALE IMPIANTO
SO ₂	0,726	0,726
Polveri	0,726	0,726
Aldeide Formica (HCHO)	0,145	0,145
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	7,872	7,872

Per quanto al **gruppo turbogas a ciclo combinato PF5** si precisa che:
I flussi massici degli inquinanti sono stati calcolati come prodotto del volume fumi normalizzato al 15% di O₂ (dato preso da SME) x le relative concentrazioni medie riportate nel Rapporto:
- 22EMIRP030-00 (prove eseguite nei giorni 29-30 Marzo 2022)

Emissioni per l'intero impianto 2022: aria

INTERNAL

NOx - Concentrazione media mensile (mg/Nm ³)	
	CAMINO 3 (*) (PF5)
gennaio	19,91
febbraio	21,96
marzo	20,48
aprile	22,78
maggio	-
giugno	25,01
luglio	20,40
agosto	22,96
settembre	24,78
ottobre	24,74
novembre	23,57
dicembre	23,65
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm3 rif. 15% O2]	50,00
(*) Gruppo PF5: Misure di concentrazione eseguite in continuo tramite Sistema di Monitoraggio delle emissioni SME	

NOx - Concentrazione media annuale (mg/Nm ³)	
	CAMINO 3 (PF5)
gennaio - dicembre	21,92
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm3 rif. 15% O2]	50,00

CO - Concentrazione media mensile (mg/Nm ³)	
	CAMINO 3 (*) (PF5)
gennaio	1,13
febbraio	1,71
marzo	1,23
aprile	3,06
maggio	-
giugno	0,78
luglio	0,62
agosto	0,47
settembre	1,27
ottobre	0,92
novembre	0,15
dicembre	0,85
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm3 rif. 15% O2]	30,00
(*) Gruppo PF5: Misure di concentrazione eseguite in continuo tramite Sistema di Monitoraggio delle emissioni SME	

CO - Concentrazione media annuale (mg/Nm ³)	
	CAMINO 3 (PF5)
gennaio - dicembre	1,12
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm3 rif. 15% O2]	30,00



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria anno 2022 - MICROINQUINANTI - Concentrazioni (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (PF5)
SO₂	0,25
Polveri	0,25
Aldeide Formica (HCHO)	0,05
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	2,71

N.B.:

Gruppo turbogas a ciclo combinato PF5 :

Si precisa che le concentrazioni medie riportate di SO₂, polveri, aldeide formica e COV sono state desunte dal Rapporto di prova:

- 22EMIRP030-00 (prove eseguite nei giorni 29-30 Marzo 2022)

Per i dati inferiori al limite di rilevabilità è stata assunta una concentrazione pari alla metà del limite stesso.



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissione specifica annuale per energia generata lorda (kg/MWh): anno 2022

	CAMINO 3 (PF5)
NOx	
CO	

N.B.:

Il dato è stato calcolato tenendo conto delle emissioni massiche di CO e NOx sia in normale funzionamento che in fase di transitorio (NOx pari a 65,982 ton e CO pari a 19,664 ton)



Enel Green Power and Thermal Generation Italy
Power Plant Center
Centrale di Pietrafitta

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissione specifica annuale per consumo di combustibile: anno 2022
(kg/1000Smc)

	CAMINO 3 (PF5) Kg/1000 Smc
NOx	
CO	

N.B.:

Il dato è stato calcolato tenendo conto delle emissioni massiche di CO e NOx sia in normale funzionamento che in fase di transitorio (NOx pari a 65,892 ton e CO pari a 19,664 ton)