



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria nei transitori anno 2017 - MACROINQUINANTI [Concentrazioni (mg/Nm³); Flussi (Kg);]

	Tipo transitorio	N° totale transitori	Durata complessiva (HH,CC)	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								

PF5: Avviamenti: Il numero e le date di avviamento sono dati estratti dal Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME).
Nelle tre tipologie di transitorio, le concentrazione , il flusso massico orario dei macroinquinanti (NOx e CO), le portate metano e fumi di combustione, sono desunti da report SME.

Spegnimenti: La durata normale del transitorio di spegnimento è pari a circa 20 - 25 minuti. Le concentrazioni ed il flusso massico orario dei macroinquinanti (NOx e CO), la portata di gas metano e dei fumi di combustione, sono state stimate in base ai valori medi rilevati come transitori dallo SME. Il flusso massico annuo (kg) per ciascun inquinante è stato calcolato come prodotto delle ore dei transitori per il flusso massico orario medio (dati da SME)



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Plevaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto 2017: aria (Normal funzionamento)

ni in aria anno 2017 - MACROINQUINAN

	NOx	CO	NOTE
CAMINO 3 (PF5)	10,997	2,466	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	10,997	2,466	



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria anno 2017 - MICROINQUINANTI (ton)

	CAMINO 3 (PF5)	TOTALE IMPIANTO
SO ₂	0,365	0,365
Polveri	0,073	0,073
Aldeide Formica (HCHO)	0,024	0,024
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	0,540	0,540

Per quanto al **gruppo turbogas a ciclo combinato PF5** si precisa che:

I flussi massici degli inquinanti sono stati calcolati come prodotto della portata fumi oraria normalizzata al 15% di O₂ x le ore di funzionamento nell'anno 2017 x le relative concentrazioni medie riportate nel Rapporto di prova CESI n° B7025141 emesso in data 23/03/2018 riguardante le prove di emissioni eseguite nei giorni 31 luglio, 01 agosto 2017.



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Plevaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto 2017: aria

NOx - Concentrazione media mensile (mg/Nm ³)	
	CAMINO 3 (*) (PF5)
gennaio	15,71
febbraio	fermo
marzo	fermo
aprile	fermo
maggio	23,02
giugno	fermo
luglio	25,34
agosto	21,23
settembre	18,60
ottobre	23,17
novembre	20,81
dicembre	23,74
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	21,54
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	2,19
febbraio	fermo
marzo	fermo
aprile	fermo
maggio	6,08
giugno	fermo
luglio	5,94
agosto	1,64
settembre	2,11
ottobre	1,40
novembre	2,73
dicembre	3,49
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	2,36
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm3 rif. 15% O2]	30,00



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissioni in aria anno 2017 - MICROINQUINANTI - Concentrazioni (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (PF5)
SO ₂	0,75
Polveri	0,15
Aldeide Formica (HCHO)	0,05
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	1,11

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 CESI n° B7025141 emesso in data 23/03/2018 riguardante le prove di emissioni eseguite nei giorni 31 luglio, 01 agosto 2017.



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto: aria

Emissione specifica annuale per energia generata lorda (kg/MWh): anno 2017

CAMINO 3 (PF5)	
NOx	
CO	



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Plevaiola km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7703

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto: aria

**Emissione specifica annuale per consumo di combustibile: anno 2017
(kg/1000Smc)**

	CAMINO 3 (PF5) Kg/1000 Smc
NOx	
CO	