



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 nei transitori anno 2016 - 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.



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 2016: aria (Normal funzionamento)

ni in aria anno 2016 - MACROINQUINANTI

	NOx	CO	NOTE
CAMINO 3 (PF5)	5,890	2,034	Per quanto ad NOx e CO, le emissioni di inquinanti in atmosfera riportate in tabella sono desunti dal report SME "Flussi mensili marcia normale" I flussi massici degli inquinanti SO ₂ e polveri sono stati calcolati come prodotto della portata fumi oraria normalizzata al 15% di O ₂ x le ore di funzionamento nell'anno 2016 x le relative concentrazioni medie riportate nel Rapporto di prova CESI n° B6021285 emesso in data 14/10/2016 riguardante le prove di emissioni eseguite nei giorni 26,27 e 28 luglio 2016.
TOTALE IMPIANTO	5,890	2,034	



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 2016 - MICROINQUINANTI (ton)

	CAMINO 3 (PF5)	TOTALE IMPIANTO
SO ₂	0,144	0,144
Polveri	0,043	0,043
Aldeide Formica (HCHO)	0,014	0,014
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	0,057	0,057

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 2016 x le relative concentrazioni medie riportate nel Rapporto di prova CESI n° B6021285 emesso in data 14/10/2016 riguardante le prove di emissioni eseguite nei giorni 26,27 e 28 luglio 2016.



Generation Italy
Italy CCGTCH & Gas
Isola Produttiva Pietratutta

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

enelproduzione@pec.enel.it

Emissioni per l'intero impianto 2016: aria

NOx - Concentrazione media mensile (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (*) (PF5)
gennaio	21,74
febbraio	fermo
marzo	fermo
aprile	22,45
maggio	fermo
giugno	19,33
luglio	17,77
agosto	fermo
settembre	23,57
ottobre	22,56
novembre	19,93
dicembre	21,52
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm ³ rif. 15% O ₂]	50,00
(*) Gruppo PF5: Misure di concentrazione eseguite in continuo tramite Sistema di Monitoraggio delle emissioni SME	

NOx - Concentrazione media annuale (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (PF5)
gennaio - dicembre	20,98
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm ³ rif. 15% O ₂]	50,00

CO - Concentrazione media mensile (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (*) (PF5)
gennaio	2,20
febbraio	fermo
marzo	fermo
aprile	1,41
maggio	fermo
giugno	1,66
luglio	1,61
agosto	fermo
settembre	1,74
ottobre	1,95
novembre	2,54
dicembre	3,11
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm ³ rif. 15% O ₂]	30,00
(*) Gruppo PF5: Misure di concentrazione eseguite in continuo tramite Sistema di Monitoraggio delle emissioni SME	

CO - Concentrazione media annuale (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (PF5)
gennaio - dicembre	1,83
Limite AIA da intendersi come media giornaliera [mg/Nm ³ rif. 15% O ₂]	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 2016 - MICROINQUINANTI - Concentrazioni (mg/Nm³)

	CAMINO 3 (PF5)
SO ₂	0,50
Polveri	0,15
Aldeide Formica (HCHO)	0,05
Composti Organici Volatili (COV) espressi come COT	0,20

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° B6021285 emesso in data 14/10/2016 riguardante le prove di emissioni eseguite nei giorni 26,27 e 28 luglio 2016.



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 2016

	CAMINO 3 (PF5)
NOx	
CO	
SO ₂	
polveri	



Generation Italy
Italy CCGT/Oil & Gas
Isola Produttiva Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pieveola 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 2016
(kg/1000Smc)**

	CAMINO 3 (PF5) Kg/1000 Smc
NOx	
CO	
SO ₂	
polveri	