

Spett.le Arpae Emilia Romagna
 Apa Ovest - Sede di Piacenza
 Servizio Territoriale

**Oggetto: Attività di controllo Emissioni DLgs 152/2006 – Parte Seconda, Titolo III bis (IPPC)
Ditta ENEL PRODUZIONE SpA – Centrale La Casella - via Argine Po, n.2
CASTEL SAN GIOVANNI (PC)
Sede Legale: viale Regina Margherita, 125 Roma**

In data 16/05/2022 il personale tecnico di Arpae APA Centro, Sede di Modena, PTR Emissioni Industriali, ha eseguito campionamenti, verifiche e determinazioni in campo alle emissioni dello stabilimento in oggetto. L'azienda "ENEL PRODUZIONE SpA Centrale La Casella – via Argine Po, 2 Castel San Giovanni (PC)", di cui risulta Legale rappresentante il Sig. Marini Albero, domiciliato a Dozza (BO), è regolarmente in possesso dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dal Ministero della Transizione Ecologica con DM 370 del 09/09/2021 e ss.mm.

Nella giornata del 16/05/2022 sono state eseguiti i seguenti campionamenti, misure in campo e determinazioni analitiche sulla emissione E3 (gruppo turbina a gas n.3):

campionamenti relativi al parametro Formaldeide (metodo EPA 323+EPA TO 11-A)
misure in campo con analizzatore FID PCF Elettronica per la determinazione del parametro COT (metodo UNI EN 12619).
misure in campo con analizzatore HORIBA PG350 per la determinazione dei parametri NO_x (metodo UNI EN 14792), SO_x (metodo UNI 10393), O₂ (metodo UNI EN 14789), CO (metodo UNI EN 15058) e CO₂ (metodo spettrofotometria IR).

Alle operazioni di campionamento, verifiche e determinazioni in campo ha assistito il Sig. Davide Bordonali, Addetto. I campionamenti e le misure sono stati effettuati dalle ore 14 circa alle ore 17,30.

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Presidio Tematico Regionale Emissioni Industriali - Area Prevenzione Ambientale Centro
viale Fontanelli 23 | 41121 Modena | tel +39 059 433611 | PEC aoomo@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

La tabella sottostante riassume i risultati dei controlli effettuati: i valori sono normalizzati secondo quanto indicato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale: temperatura 273°K, Pressione 101,3 KPa, gas secco e tenore di ossigeno di riferimento pari all'15%.

16 Maggio 2022	Orario	Risultato della misurazione	Valore limite autorizzato
Portata volumetrica	Dalle 15 alle 16	1.310.000 Nmc/h	2.450.000 Nmc/h
Temperatura	Dalle 15 alle 16	104°C	Non previsto
Formaldeide	Dalle 14,10 alle 16,10	< 0,3 mg/Nmc	Non previsto
COT	Dalle 14,10 alle 16,10	2,7 mg/Nmc	Non previsto
CO – Monossido di Carbonio	Dalle 14,30 alle 17,30	<2,0 mg/Nmc	30 mg/Nmc (media giornaliera)
NO _x – Ossidi di Azoto (come NO ₂)	Dalle 14,30 alle 17,30	23,5 ± 1,6 mg/Nmc	30 mg/Nmc (media giornaliera)
		30,8 kg/h	110 kg/h
SO ₂ – (Biossido di Zolfo)	Dalle 14,30 alle 17,30	< 3 mg/Nmc	10 mg/Nmc (media giornaliera)
O ₂ – Ossigeno	Dalle 14,30 alle 17,30	14,6	Rif. 15%
CO ₂ – (Anidride carbonica)	Dalle 14,30 alle 17,30	3,84	Non previsto

I risultati dei campionamenti e delle misurazioni effettuate mostrano il rispetto dei limiti previsti dalla Autorizzazione Integrata Ambientale.

**Il Dirigente Responsabile del
PTR Emissioni Industriali**
Dr. Enzo Patané

All.1 Verbale di campionamento 27/CE/2022 e relativi Rapporti di Prova e di Misura

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti.

da sottoscrivere in caso di stampa La presente copia, composta di n. fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Documento assunto agli atti con protocollo n. del

Data Firma