



ARPA PUGLIA



POSTA INTERNA

Ufficio STSGE  
Direzione Scientifica  
Sede

DAP Foggia  
Servizio Territoriale  
Sede

**Oggetto: trasmissione esiti del sopralluogo e campionamento presso ENPLUS S.r.l. in San Severo (FG) – controllo ordinario AIA del 03-04/07/2019**

Con la presente si trasmette la relazione tecnica elaborata dall'ufficio camini del CRA per le attività in oggetto per il proseguo di competenza.

Taranto, 09/09/2019

1

Il Dirigente Responsabile  
del Centro Regionale Aria

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica  
Centro Regionale Aria**  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)

## RELAZIONE TECNICA

**Oggetto: Monitoraggio emissioni convogliate c/o ENPLUS S.r.l. in San Severo (FG) – Trasmissione risultati.**

I giorni 06-08/08/2019 l'ufficio camini del CRA ha eseguito il monitoraggio dei parametri NOx, SO2, CO, VOC (composti organici totali - come COT) e Polveri (PM10 – PM2.5) al punto di emissione denominato E1 (HRSg).

Per la determinazione dei gas di combustione (SO2, NOx e CO) e ossigeno è stato utilizzato un analizzatore di gas HORIBA mod. PG350, installato nella cabina SME posta a base camino.

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva dei valori ottenuti, il relativo valore limite alle emissioni autorizzato e il confronto con i dati registrati dallo SME aziendale a servizio del camino.

DATI ARPA PUGLIA - 06-07-08/08/2119						
	NO <sub>x</sub> (come NO <sub>2</sub> )	SO <sub>x</sub> (come SO <sub>2</sub> )	CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	
	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	%	%	%
media periodo	15,99	1,58	0,34	3,38	14,26	
valore minimo (media 5 minuti)	13,62	0,75	0,00	3,26	14,12	
valore massimo (media 5 minuti)	21,53	2,46	0,88	3,44	14,47	
valore limite giornaliero	30	50	30	/	/	
misure riferite al 15% di O <sub>2</sub>						
DATI SME ENPLUS - 06-07-08/08/2019						
	NO <sub>x</sub> (come NO <sub>2</sub> )	SO <sub>x</sub> (come SO <sub>2</sub> )	CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	
	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	%	%	%
media periodo	17,73	1,04	0,00	/	14,45	
valore minimo (media oraria)	16,60	0,83	0,00	/	14,33	
valore massimo (media oraria)	19,41	1,47	0,00	/	15,04	
valore limite giornaliero	30	50	30	/	/	
misure riferite al 15% di O <sub>2</sub>						

Per la determinazione del parametro VOC (come COT) è stato utilizzato un analizzatore FID portatile marca Pollution mod. Polaris.

Di seguito si riporta la tabella riassuntiva dei valori ottenuti.

ENPLUS srl – rif. Pratica N. 60/CRA/19-B del 08/08/2019				
Punto di emissione	Periodo di misura	conc. media COT (mg/Nm3)	VLE (mg/Nm3)	
E1	12:10 - 12:40	< 0.5	/	



ARPA PUGLIA

Il monitoraggio è stato eseguito in conformità alla norma tecnica UNI EN 12619:2013 (*Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione di massa del carbonio organico totale in forma gassosa - Metodo in continuo con rivelatore a ionizzazione di fiamma*) la quale prevede l'utilizzo di un rivelatore a ionizzazione di fiamma per la misurazione della concentrazione in massa di sostanze organiche in forma gassosa e vaporosa in emissioni da sorgente fissa (conformemente alle linee guide ISPRA – allegato G “metodi di riferimento per le misure previste nelle autorizzazioni integrate ambientali AIA statali – emissioni in atmosfera”).

Per la determinazione del parametro polveri sottili (PM10 – PM2.5), è stato effettuato il campionamento delle emissioni in conformità alla norma tecnica UNI EN ISO 23210:2009 (*Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione in massa di PM10/PM2,5 negli effluenti gassosi - Misurazione a basse concentrazioni mediante l'uso di impattatori*), di cui si è in attesa degli esiti analitici.

### Conclusioni.

Il monitoraggio fumi eseguito in data 06-08/08/2019 dei parametri NOx, SO2, CO e COV (composti organici totali - come COT) al punto di emissione denominato E1 (HRSg) non ha evidenziato il superamento dei valori limite autorizzati.

L'accesso alla postazione di lavoro in quota ed al bocchello di prelievo del camino E1 risulta conforme alle norme tecniche di riferimento e, pertanto, idoneo allo svolgimento delle operazioni di campionamento.

Per quanto sopra esposto non si rilevano criticità, non conformità o condizioni per il gestore da segnalare a codesto Dipartimento per la redazione del rapporto conclusivo.

Si allega alla presente:

- Report fotografico delle operazioni di campionamento

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

I TECNICI DELL'UFFICIO CAMINI

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**

**Centro Regionale Aria**  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460201 Fax 080 5460200  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)





## REPORT FOTOGRAFICO

