



## VERBALE DI CAMPIONAMENTO 58/CRA/2023 – A

**Oggetto: controllo emissioni convogliate al camino E7 (forni TIP) – avvio monitoraggio.**

In data 15 maggio 2023 alle ore 11:00 circa i sottoscritti Salvatore Ficocelli, Antonio Nicosia, Alberto Spada e Giuseppe Del Pozzo tecnici di ARPA Puglia, giusta disposizione di servizio, si sono recati presso lo stabilimento ENI di Taranto per effettuare il monitoraggio in oggetto nell'ambito del controllo ordinario AIA 2023.

Per ENI è presente l'ing. Francesco Picardi in qualità di HSE manager che ha fatto assistere gli scriventi per il sopralluogo presso il camino E7 e l'installazione della strumentazione ARPA all'interno della cabina SME.

Si dà atto che al momento del sopralluogo l'impianto risultava in normale esercizio come verificato dal report SME allegato al presente verbale.

Dopo le operazioni di installazione e verifica preliminare, alle ore 12:55 è stato avviato il monitoraggio dei parametri NOx (UNI EN 14792:2017), SO<sub>2</sub> (UNI CEN/TS 17021:2017), CO (UNI EN 15058:2017), CO<sub>2</sub> (ISO 12039:2019) e O<sub>2</sub> (UNI EN 14789:2017) mediante analizzatore multi - parametrico Horiba mod. PG350E che è stato collegato in scarico agli analizzatori della cabina SME di ENI.

Si dà atto che sono state effettuate foto della strumentazione installata e che non sono stati arrecati danni a cose o a persone.

Alle ore 13:30 le operazioni si concludono.

L.c.s.

Per ENI spa

Per ARPA PUGLIA

**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)

ORA	NOx		CO	SO <sub>2</sub>	POLVERI		COV	O <sub>2</sub>												
	[mg/Nm3]				[mg/Nm3]				[mg/Nm3]		[mg/Nm3]		[mg/Nm3]		[mg/Nm3]					
	% disp				% disp				% disp		% disp		% disp		% disp					
	NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI				NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI				NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI					
	O <sub>2</sub> GAZZ				O <sub>2</sub> GAZZ				O <sub>2</sub> GAZZ		O <sub>2</sub> GAZZ		O <sub>2</sub> GAZZ		O <sub>2</sub> GAZZ					
Media giornaliera	176.71	141.75	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	186.13	149.09	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	184.95	148.79	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	172.59	146.30	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
9.00	170.04	146.26	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	167.33	144.87	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7.00	167.56	145.06	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	164.68	146.09	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6.00	164.68	146.09	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5.00	164.68	145.06	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	179.33	148.26	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3.00	187.55	150.67	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2.00	188.73	150.91	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1.00	188.73	150.75	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
ORA	NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI		NORM IC a 3% di O <sub>2</sub> TAL QUALI			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	187.55		150.67		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
ORA	188.73		150.91		100.00%		0.00		0.00		0.00		0.							



## VERBALE DI CAMPIONAMENTO 58/CRA/2023 – B

**Oggetto: controllo emissioni convogliate al camino E7 (forni TIP) – fine monitoraggio.**

In data 17 maggio 2023 alle ore 10:00 circa i sottoscritti Salvatore Ficocelli, Antonio Nicosia, Alberto Spada e Giuseppe Mauro tecnici di ARPA Puglia, giusta disposizione di servizio, si sono recati presso lo stabilimento ENI di Taranto per la conclusione del monitoraggio in oggetto.

Per ENI è presente l'ing. Francesco Picardi in qualità di HSE manager che ha fatto assistere gli scriventi per il recupero della strumentazione installata all'interno della cabina SME del camino E7.

Si precisa il monitoraggio è terminato alle ore 10:30 circa e che al momento del sopralluogo l'impianto risultava in normale esercizio come verificato dal report SME allegato al presente verbale.

Si dà atto infine che non sono stati arrecati danni a cose o a persone.

Alle ore 12:00 le operazioni si concludono.

L.c.s.

Per ENI spa

Per ARPA Puglia

**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)



