

VERBALE SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO n. 72/CRA/2023 - A

Oggetto: installazione del laboratorio mobile per il controllo delle emissioni in atmosfera presso ENI Raffineria di Taranto – cammino E2. Avvio campagna di monitoraggio.

In data 26/06/2023, alle ore 11,30 circa, i sottoscritti S. Ficocelli, A. Nicosia e A. Spada, tecnici del CRA di ARPA Puglia giusta disposizione di servizio, si sono recati presso lo stabilimento in oggetto (di seguito ENI) per eseguire l'installazione del laboratorio mobile per il monitoraggio delle emissioni in atmosfera presso il cammino E2.

Tale attività è stata avviata, in accordo con ISPRA, per completare il monitoraggio delle emissioni convogliate in atmosfera a seguito del completamento del riavvio degli impianti dello stabilimento ENI di Taranto, come riportato nel verbale ARPA PUGLIA n. 31/CRA/2023 del 30/03/2023.

A tal proposito, il Gestore chiede che venga comunicata – da parte delle Ente di Controllo – la motivazione del monitoraggio (nelle attuali fasi di avvio), in considerazione del fatto che la Verifica Ispettiva Ordinaria AIA si è conclusa lo scorso Maggio 2023 come da verbale ARPA Puglia n. 59/CRA/2023 – B del 19/05/2023.

Per ENI era presente l'ing. Francesco Picardi, Responsabile HSE della Raffineria, che ha fatto assistere gli scriventi per le operazioni di posizionamento e installazione del laboratorio mobile a base cammino.

Per il prelievo fumi è stata posizionata una sonda con linea riscaldata in uno dei bocchelli presenti sulla postazione di campionamento in quota a 46 metri circa dal piano campagna.

Terminate le operazioni di installazione, alle ore 16,00 circa è stata avviata la fase di riscaldamento della linea di campionamento e della strumentazione analitica del laboratorio.

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

I test preliminari di verifica della tenuta della linea di prelievo fumi e le calibrazioni (zero/span) della strumentazione di analisi saranno effettuati nella giornata di domani 27/06/2023.

Si dà atto che lo SME del cammino E2 risulta in normale funzionamento e non si segnalano anomalie.

In caso di urgenze si invitano i referenti ~~Adia~~ a contattare i tecnici ARPA ai recapiti telefonici di seguito indicati: 3666713895 (Ficocelli) – 3291129269 (Nicosia).

Alle ore 16,30 circa i tecnici ARPA lasciano l'impianto.

Per Eni

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
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

NOX	CO			SO2			POLVERI			COV			O2												
	NOX (mg/hm3) % dep	NORM IC a 3% di TAL QUALI	NORM IC a 3% di TAL QUALI	SO2 (mg/hm3) % dep	NORM IC a 3% di TAL QUALI	NORM IC a 3% di TAL QUALI	POLVERI (mg/hm3) % dep	NORM IC a 3% di TAL QUALI	NORM IC a 3% di TAL QUALI	COV (mg/hm3) % dep	O2 Me (%)	O2 ril %													
100	306,09	32,00	100,00%	60,31	16,42	100,00%	78,64	100,00%	0,05	10,03	0,71	100,00%	15,29	3,00	113,37	1002,99	30	98017,06	5,93	5,91	29,90	17,02	0,00	0,10	RUN
2,00	304,45	31,90	100,00%	63,84	23,10	100,00%	63,98	100,00%	0,05	11,35	0,60	100,00%	15,39	3,00	112,66	1002,61	30	97992,05	5,84	5,84	29,56	12,37	0,00	0,13	RUN
3,00	306,40	30,54	100,00%	48,82	11,93	100,00%	58,78	100,00%	0,05	11,57	0,85	100,00%	15,47	3,00	112,51	1002,33	30	95508,98	5,83	4,47	29,26	10,99	0,00	0,15	RUN
4,00	305,41	28,90	100,00%	41,05	10,19	100,00%	55,91	100,00%	0,05	11,85	0,93	100,00%	15,60	3,00	112,28	1002,20	30	94814,05	5,72	3,88	28,90	9,69	0,00	0,18	RUN
5,00	294,41	28,70	100,00%	28,70	6,69	100,00%	87,61	100,00%	0,05	11,73	0,50	100,00%	15,45	3,00	110,41	1002,29	30	95453,56	5,68	2,75	28,10	8,36	0,00	0,16	RUN
6,00	284,66	27,30	100,00%	44,79	11,69	100,00%	97,60	100,00%	0,05	11,63	0,87	100,00%	15,42	3,00	109,89	1002,56	30	95867,91	5,70	4,38	27,30	9,36	0,00	0,16	RUN
7,00	277,35	83,66	100,00%	41,00	10,48	100,00%	79,48	100,00%	0,05	11,00	1,00	100,00%	15,35	3,00	110,60	1002,83	30	96508,44	5,73	3,90	26,77	7,67	0,00	0,20	RUN
8,00	286,03	38,19	100,00%	38,19	6,66	100,00%	34,93	100,00%	0,05	11,10	1,10	100,00%	15,34	3,00	111,64	1003,21	30	96214,60	5,84	3,67	25,60	3,36	0,00	0,23	RUN
9,00	258,58	78,02	100,00%	31,67	11,17	100,00%	78,58	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,35	3,00	113,45	1003,22	30	95512,91	5,78	3,04	24,70	7,51	0,00	0,08	RUN
10,00	251,55	43,75	100,00%	43,75	11,17	100,00%	34,00	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,41	3,00	114,18	1003,30	30	94843,53	5,83	4,15	23,88	2,68	0,00	0,04	RUN
11,00	240,92	71,62	100,00%	35,13	10,37	100,00%	102,51	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,43	3,00	114,75	1003,36	30	94760,22	5,78	3,33	22,06	8,72	0,04	0,04	RUN
12,00	262,19	37,89	100,00%	30,07	117,48	100,00%	44,35	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,46	3,00	114,43	1003,33	30	93448,64	5,75	3,52	22,51	10,88	0,04	0,03	RUN
13,00	262,19	79,49	100,00%	33,16	181,93	100,00%	44,35	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,42	3,00	114,64	1003,12	30	93556,34	5,86	3,00	24,40	15,07	0,04	0,07	RUN
14,00	283,83	80,49	100,00%	41,47	181,31	100,00%	51,04	100,00%	0,05	11,17	1,10	100,00%	15,48	3,00	114,78	1002,90	30	93026,80	5,99	3,86	24,54	18,87	0,04	0,00	RUN
Media giornaliera	275,26	82,78	100,00%	43,48	11,59	100,00%	108,22	100,00%	0,15	11,12	0,69	100,00%	15,42	3,00	112,85	1002,88	0	95291,93	5,80	(1)58,16	(1)367,48	(1)141,53	(1)10,20	(1)1,51	

30 - Impianto in marcia
31 - Impianto in fermo
34 - Impianto fermo

Note (1) Somma totale giornaliero
Note (2) La media giornaliera non e' significativa poiche' le ore di normale funzionamento nel giorno sono inferiori a 6
Note (3) La media giornaliera non e' significativa poiche' le ore di normale funzionamento >= 6 ma la PERCENTUALE DI DISPONIBILITA' e' < 70 %
Note (4) La media giornaliera non e' significativa poiche' le ore di normale funzionamento >= 6 ma la PERCENTUALE DI DISPONIBILITA' e' < 70 %
Note (5) La media oraria non e' valida
Note (6) La media oraria non e' valida
N.A. - Non Applicabile
SO - Valore Sottolimito
N.A. - Non Applicabile

Note (7) La media oraria e' riferita ad un'ora di transitorio
N.A. - Non Applicabile

segnali:
1) Stato CPU
2) Stato PLC
N.Y.: Inviata l'ordinata di Attesto, bad per uno o piu' dei seguenti segnali:
N.A.: Analizzatore Calore NCH Attestabili bad per uno o piu' dei seguenti segnali:
MAINTEN: Chiusa in Manutenzione / Taratura
RUM - Calore Anomalo Ck
RUM - Calore Anomalo Ck

Legenda Stato SME:

Ore di NF Cammino												Ore di transitorio Cammino											
Media Giornaliera [mg/Nm3]	43,48	275,26	82,78	43,48	11,59	100,00%	108,22	48,58	100,00%	0,15	11,12	15,42	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
ID % Giornaliero	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Valore Massimo Giornaliero [mg/Nm3]	83,84	308,40	18,31	2,42	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Valore Minimo Giornaliero [mg/Nm3]	28,76	232,71	367,48	141,53	0,20	1,51																	
Fusso di Massa Giornaliero [kg]	58,16	367,48	141,53	0,20	1,51																		

Note: Nel caso del CAMINO E2 il dato di SO2 e' comprensivo del claus e dello stesso va
scomporsi il relativo valore
prima riga valori: 01:00 - media oraria riferita al periodo dalle ore 00:00 alle ore 01:00
ultima riga valori: 00:00 - media oraria riferita al periodo dalle ore 23:00 alle ore 00:00

CO	NOX	SO2	POLVERI	COV	O2	Q fumi	T fumi	P ass	H2O	O2 ril
Media Giornaliera [mg/Nm3]	43,48	275,26	100,22	1,12	15,42	95,291,93	112,85	1,00	5,80	100,00
ID % Giornaliero	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Valore Massimo Giornaliero [mg/Nm3]	83,84	308,40	18,31	2,42	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Valore Minimo Giornaliero [mg/Nm3]	28,76	232,71	367,48	141,53	0,20	1,51				
Fusso di Massa Giornaliero [kg]	58,16	367,48	141,53	0,20	1,51					

Ore di NF Cammino												Ore di transitorio Cammino											
Media Giornaliera [mg/Nm3]	43,48	275,26	100,22	1,12	15,42	95,291,93	112,85	1,00	5,80	100,00	100,00	Media Giornaliera [mg/Nm3]	43,48	275,26	100,22	1,12	15,42	95,291,93	112,85	1,00	5,80	100,00	100,00
ID % Giornaliero	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	ID % Giornaliero	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Valore Massimo Giornaliero [mg/Nm3]	83,84	308,40	18,31	2,42	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	Valore Massimo Giornaliero [mg/Nm3]	83,84	308,40	18,31	2,42	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Valore Minimo Giornaliero [mg/Nm3]	28,76	232,71	367,48	141,53	0,20	1,51						Valore Minimo Giornaliero [mg/Nm3]	28,76	232,71	367,48	141,53	0,20	1,51					
Fusso di Massa Giornaliero [kg]	58,16	367,48	141,53	0,20	1,51							Fusso di Massa Giornaliero [kg]	58,16	367,48	141,53	0,20	1,51						

VERBALE SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO n. 72/CRA/2023 - B

Oggetto: monitoraggio con laboratorio mobile per il controllo delle emissioni in atmosfera presso ENI Raffineria di Taranto – cammino E2. Conclusione campagna di monitoraggio.

In data 01/08/2023, alle ore 9:00 circa, i sottoscritti S. Ficocelli, A. Recchia, G. Mauro e G. Del Pozzo tecnici del CRA di ARPA Puglia, giusta disposizione di servizio, si sono recati presso lo stabilimento in oggetto (di seguito ENI) per il recupero del laboratorio mobile di monitoraggio delle emissioni in atmosfera al cammino E2.

Tale attività è stata avviata, in accordo con ISPRA, per completare il monitoraggio delle emissioni convogliate in atmosfera a seguito del riavvio degli impianti dello stabilimento ENI di Taranto, come riportato nel verbale ARPA PUGLIA n. 31/CRA/2023 del 30/03/2023.

Preliminarmente sono state eseguite le calibrazioni di verifica degli analizzatori in dotazione al laboratorio mobile e, successivamente, dopo l'arrivo della gru alle ore 10:50 circa, sono state avviate le operazioni di recupero della linea e sonda riscaldata posizionate in quota sul cammino E2 e disinstallazione del laboratorio mobile posizionato a base cammino vicino la cabina SME di ENI.

Per ENI era presente l'ing. Francesco Picardi, Responsabile HSE della Raffineria, che ha fatto assistere gli scriventi per le operazioni di cui sopra.

Il Gestore dichiara che gli asset Eni messi a disposizione di ARPA ed a servizio del laboratorio mobile non hanno avuto alcuna anomalia, assicurando pertanto la continuità operativa del monitoraggio di cui trattasi. A tal proposito, a conferma di quanto sopra riportato, lo stesso Ente di Controllo Territoriale – durante tutto il periodo di monitoraggio – non ha mai segnalato ad Eni alcuna anomalia di funzionamento delle proprie apparecchiature.

Infine il Gestore evidenzia nell'ottica della massima collaborazione e proattività che, pur avendo fornito agli Enti di Controllo tutto il supporto tecnico-operativo per il normale svolgimento del monitoraggio, non ha ricevuto dagli EE.CC. (così come già richiesto con nota prot. RAFTA/DIR/MDL/162 del 30/06/2023) alcuna procedura di gestione e coordinamento dell'unità mobile, necessaria per poter condividere tutti gli aspetti connessi a tale tipologia di attività e garantire nel contempo le indispensabili condizioni di sicurezza delle apparecchiature/asset coinvolti.

Si precisa che i tecnici ARPA sig. A. Recchia e G. Del Pozzo hanno lasciato lo stabilimento alle ore 12:05 per ragioni di servizio e, inoltre, che non sono stati arrecati danni a cose o persone.

Si allega al presente verbale:

- n.2 report SME mensili (giugno 2023 e luglio 2023);

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
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



ARPA PUGLIA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

- nota prot. RAFTA/DIR/MDL/162 del 30/06/2023
Alle ore 12:30 circa le operazioni si sono concluse.

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
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

152_CONC_MESE
ENI R&M - Raffineria di Taranto - CAMINO E2
Report Mensile del Mese di luglio 2023

Sistema di Monitoraggio delle Emissioni
Report Mensile concentrazioni medie giornaliere (Nox,Co,So2,Polveri,Cov)

Stampato il 01/08/2023
ore 11:08:27 AM

GIORNO	NOX			CO			SO2			POLVERI			COV			O2		Temp. Fum. (°C)	Pressione Fum. (mbar)	QNF di NOx (kg/h)	Flusso Fum. assente a 15% di O2 (kg/h)	Umidità Fum. (%)	T (°C)	T (°C)	T (°C)	T (°C)	T (°C)
	mg/Nm3		VLE	mg/Nm3		VLE	mg/Nm3		VLE	mg/Nm3		VLE	mg/Nm3		VLE	O2 (vol. %)	O2 (vol. %)										
	NORM I a 15% di O2 (val. 2)	NORM I a 15% di O2 (val. 2)		NORM I a 15% di O2 (val. 2)	NORM I a 15% di O2 (val. 2)		NORM I a 15% di O2 (val. 2)	NORM I a 15% di O2 (val. 2)		NORM I a 15% di O2 (val. 2)	NORM I a 15% di O2 (val. 2)		NORM I a 15% di O2 (val. 2)	NORM I a 15% di O2 (val. 2)													
lug 1 2023	28.14	N.A.	100.00%	47.72	N.A.	100.00%	177.43	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	2.29	N.A.	100.00%	15.30	3.00	110.69	999.42	24.00	10704.20	4.50	112.14	100.20	435.63	1.02	5.00
lug 2 2023	28.76	N.A.	100.00%	50.03	N.A.	100.00%	175.62	N.A.	100.00%	9.39	N.A.	100.00%	2.59	N.A.	100.00%	15.24	3.00	112.52	1000.12	26.00	10606.30	5.90	129.92	403.71	456.86	1.02	5.00
lug 3 2023	307.11	N.A.	100.00%	7.05	N.A.	100.00%	171.67	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	2.60	N.A.	100.00%	15.13	3.00	111.50	1002.91	24.00	10674.00	6.10	114.40	719.15	511.00	1.14	6.00
lug 4 2023	249.25	N.A.	100.00%	60.19	N.A.	100.00%	120.72	N.A.	100.00%	9.36	N.A.	100.00%	1.96	N.A.	100.00%	14.44	3.00	112.86	1002.70	24.00	115914.15	6.43	100.98	492.42	1048.62	1.02	11.16
lug 5 2023	185.38	N.A.	100.00%	51.58	N.A.	100.00%	171.11	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.32	N.A.	100.00%	15.38	3.00	110.93	1002.42	26.00	107025.42	9.20	132.30	729.11	600.12	1.03	8.00
lug 6 2023	111.50	N.A.	100.00%	44.02	N.A.	100.00%	110.94	N.A.	100.00%	9.41	N.A.	100.00%	4.70	N.A.	100.00%	15.02	3.00	115.08	1003.43	24.00	110100.00	5.40	111.50	833.67	653.23	1.10	8.00
lug 7 2023	106.53	N.A.	100.00%	42.54	N.A.	100.00%	173.43	N.A.	100.00%	9.41	N.A.	100.00%	4.25	N.A.	100.00%	15.00	3.00	114.85	1002.91	24.00	100060.28	5.70	103.61	736.40	653.32	0.98	7.00
lug 8 2023	308.89	N.A.	100.00%	36.32	N.A.	100.00%	257.66	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.78	N.A.	100.00%	15.49	3.00	114.97	1003.43	26.00	107923.50	3.57	89.50	750.16	619.66	0.98	8.00
lug 9 2023	112.50	N.A.	100.00%	28.36	N.A.	100.00%	246.49	N.A.	100.00%	9.48	N.A.	100.00%	4.98	N.A.	100.00%	15.44	3.00	115.22	1003.90	24.00	104392.36	5.56	70.16	786.78	608.65	0.99	12.00
lug 10 2023	302.03	N.A.	100.00%	26.22	N.A.	100.00%	252.89	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.49	N.A.	100.00%	15.44	3.00	115.13	1002.90	26.00	104623.70	3.99	65.46	758.42	613.67	1.00	8.00
lug 11 2023	295.83	N.A.	100.00%	24.60	N.A.	100.00%	251.70	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.86	N.A.	100.00%	15.36	3.00	114.66	1003.62	24.00	114014.68	5.70	65.80	790.51	673.90	1.01	8.00
lug 12 2023	260.26	N.A.	100.00%	23.60	N.A.	100.00%	223.66	N.A.	100.00%	9.38	N.A.	100.00%	2.67	N.A.	100.00%	15.26	3.00	114.53	1003.46	24.00	115002.92	6.20	63.67	742.24	623.83	1.00	6.00
lug 13 2023	230.64	N.A.	100.00%	17.77	N.A.	100.00%	195.67	N.A.	100.00%	9.39	N.A.	100.00%	1.60	N.A.	100.00%	15.17	3.00	114.43	1006.40	26.00	89196.72	6.47	76.42	470.33	363.11	0.96	3.00
lug 14 2023	251.97	N.A.	100.00%	30.34	N.A.	100.00%	192.50	N.A.	100.00%	9.38	N.A.	100.00%	2.82	N.A.	100.00%	15.11	3.00	115.80	1005.63	26.00	89053.14	6.21	72.63	607.08	409.11	0.92	5.00
lug 15 2023	257.84	N.A.	100.00%	27.33	N.A.	100.00%	197.86	N.A.	100.00%	9.36	N.A.	100.00%	2.51	N.A.	100.00%	15.12	3.00	117.11	1006.10	26.00	100167.91	6.20	70.33	608.93	305.20	0.90	6.00
lug 16 2023	262.77	N.A.	100.00%	26.19	N.A.	100.00%	112.98	N.A.	100.00%	9.39	N.A.	100.00%	4.12	N.A.	100.00%	15.21	3.00	117.60	1005.22	26.00	114369.50	6.14	69.94	721.32	598.70	1.08	8.00
lug 17 2023	279.89	N.A.	100.00%	23.05	N.A.	100.00%	293.40	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	4.30	N.A.	100.00%	15.20	3.00	118.97	1007.06	26.00	92999.54	5.93	50.09	644.26	591.40	0.98	10.00
lug 18 2023	200.11	N.A.	100.00%	24.92	N.A.	100.00%	252.58	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	3.93	N.A.	100.00%	15.27	3.00	120.12	1005.93	24.00	95145.30	5.70	66.09	609.46	503.13	1.02	8.00
lug 19 2023	200.52	N.A.	100.00%	25.06	N.A.	100.00%	250.48	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	3.92	N.A.	100.00%	15.20	3.00	119.60	1004.06	24.00	96411.21	5.92	52.30	616.60	500.68	1.08	6.00
lug 20 2023	204.16	N.A.	100.00%	27.14	N.A.	100.00%	231.64	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	3.92	N.A.	100.00%	15.24	3.00	118.11	1009.91	26.00	101309.63	6.02	56.40	601.30	507.72	1.10	7.00
lug 21 2023	23.76	N.A.	100.00%	22.04	N.A.	100.00%	223.62	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	1.90	N.A.	100.00%	15.22	3.00	119.94	1007.42	24.00	95207.24	6.70	49.62	501.93	301.76	1.01	6.00
lug 22 2023	250.49	N.A.	100.00%	21.00	N.A.	100.00%	227.70	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.12	N.A.	100.00%	15.04	3.00	118.67	1004.30	24.00	109000.63	6.20	53.52	641.80	506.05	1.10	7.00
lug 23 2023	217.22	N.A.	100.00%	21.86	N.A.	100.00%	203.68	N.A.	100.00%	9.44	N.A.	100.00%	2.87	N.A.	100.00%	14.90	3.00	117.78	1004.30	24.00	108004.63	6.13	57.37	640.97	539.90	1.10	7.00
lug 24 2023	239.89	N.A.	100.00%	21.42	N.A.	100.00%	220.60	N.A.	100.00%	9.41	N.A.	100.00%	2.94	N.A.	100.00%	14.90	3.00	118.28	1006.29	24.00	108015.80	6.70	51.63	629.60	533.67	1.08	7.00
lug 25 2023	234.74	N.A.	100.00%	18.47	N.A.	100.00%	231.96	N.A.	100.00%	9.45	N.A.	100.00%	1.82	N.A.	100.00%	14.91	3.00	119.96	1007.42	24.00	99064.25	6.78	44.12	506.93	257.50	1.04	7.00
lug 26 2023	258.85	N.A.	100.00%	16.64	N.A.	100.00%	199.17	N.A.	100.00%	9.45	N.A.	100.00%	2.88	N.A.	100.00%	14.99	3.00	117.90	1007.80	24.00	106663.93	6.02	48.30	649.09	511.60	1.10	7.00
lug 27 2023	261.85	N.A.	100.00%	16.57	N.A.	100.00%	190.10	N.A.	100.00%	9.44	N.A.	100.00%	3.77	N.A.	100.00%	14.96	3.00	115.44	1003.47	24.00	100905.17	5.92	43.62	607.43	471.60	1.10	8.00
lug 28 2023	246.89	N.A.	100.00%	16.87	N.A.	100.00%	164.70	N.A.	100.00%	9.44	N.A.	100.00%	4.19	N.A.	100.00%	14.91	3.00	114.22	1003.95	24.00	118651.00	5.92	48.05	608.30	408.58	1.23	11.00
lug 29 2023	267.75	N.A.	100.00%	15.55	N.A.	100.00%	160.45	N.A.	100.00%	9.47	N.A.	100.00%	4.20	N.A.	100.00%	15.28	3.00	112.26	1003.98	26.00	102677.33	6.40	40.10	601.34	416.00	1.10	7.00
lug 30 2023	255.72	N.A.	100.00%	25.93	N.A.	100.00%	162.48	N.A.	100.00%	9.40	N.A.	100.00%	3.90	N.A.	100.00%	15.13	3.00	114.31	1002.70	24.00	95018.58	6.06	58.36	574.93	454.20	1.05	7.00
lug 31 2023	257.33	N.A.	100.00%	18.93	N.A.	100.00%	200.74	N.A.	100.00%	9.44	N.A.	100.00%	2.44	N.A.	100.00%	15.01	3.00	119.18	1000.90	24.00	116070.72	5.96	52.09	707.02	599.00	1.20	6.00
Media Mensile	260.44	100.00	100.00%	30.24	100.00	100.00%	230.65	100.00	100.00%	9.42	100.00	100.00%	3.14	100.00	100.00%	15.20	3.00	116.47	1004.30	24.00	106156.43	6.02	116608.49	1120003.00	1100044.02	11311.14	11240.00

Nota (1) Spina totale mensile

Nota (2) La media giornaliera non è significativamente inferiore alle norme di riferimento fissate dall'articolo 17 del decreto legislativo 152/06

Nota (3) La media giornaliera non è significativamente inferiore alle norme di riferimento fissate dall'articolo 17 del decreto legislativo 152/06

Nota (4) La media giornaliera non è significativamente inferiore alle norme di riferimento fissate dall'articolo 17 del decreto legislativo 152/06

Nota (5) La Media Mensile non è significativamente inferiore alle norme di riferimento fissate dall'articolo 17 del decreto legislativo 152/06

Nota (6) La Media Mensile non è significativamente inferiore alle norme di riferimento fissate dall'articolo 17 del decreto legislativo 152/06

N.A. Non Applicabile

Nota: Nel caso del CAMINO E2 il dato di SO2 è comprensivo dei dati e dallo stesso va sottratto il relativo valore:

	CO	NOX	SO2	POLVERI	COV	O2	Q fumi	T fumi	P ass	H2O	O2 rif
Media Mensile	30.24	265.44	230.65	0.42	3.14	15.20	106.106.41	116.37	1.004.36	6.07	3.00
ID % Mensile	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
VLE GIC (mg/Nm3)	50.00	300.00	600.00	20.00	20.00						
Flusso di Massa Mensile [Kg]	2.408.99	20.903.59	18.244.92	33.14	246.80						
Valore Massimo Mensile	202.82	344.81	1.743.26	0.50	10.40						
Valore Minimo Mensile	8.48	182.81	75.90	0.35	0.02						

Ore NF di Camino

744

Ore di Transitori Camino

0

[illegible][illegible]

Nota: Nel caso del CALINO EZ il dato di SO2 è comprensivo dei claus e dallo stesso va sottratto il relativo valore.

Media Mensile	ID % Mensile	VLC GIC (mg/Km ²)	Fissore di Massa Mensile [Kg]	Valore Massimo Mensile	Valore Minimo Mensile
45.27	100.00	300.00	20.162.50	322.13	6.34
NOX	258.67	100.00	600.00	372.13	85.16
SO ₂	235.48	100.00	20.00	0.42	7.16
POLVERI	0.20	100.00	20.00	0.42	0.05
CO ₂	2.48	100.00	160.74	466.62	N/A
O ₃ fumi	100.00	100.00	160.74	52.36	
T fumi	117.78	100.00			
P ass	1.001.92	100.00			
H ₂ O	5.03	100.00			
CO ₂ rif	100.00				

Ore MF di Cammino	288
Ore di Transitori	432

1



Raffineria di Taranto
Strada Statale Jonica 106
74123 Taranto
Fax +39 099 4700471
Tel. +39 099 4782.111
eni.com

Prot. RAFTA/DIR/MDL/ **162**
Taranto 30/06/2023

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

e p.c.: **Ministero della Transizione Ecologica**
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
VA@pec.mite.gov.it

ARPA PUGLIA
dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Eni S.p.A. Raffineria di Taranto. Riscontro alla nota ISPRA prot. n. 0035969/2023 del 30 GIU 2023.

Con riferimento all'oggetto ed in riscontro alla comunicazione ISPRA prot. n. 0035969/2023 del 30/06/2023, la Scrivente conferma la propria totale disponibilità alla prosecuzione della suddetta attività (così come già avviata gli scorsi giorni a cura di ARPA Puglia), assicurando a Codesti Spettabili Enti di Controllo tutto il necessario supporto tecnico-operativo per il normale svolgimento dell'attività di monitoraggio di cui trattasi.

A tal proposito, si evidenzia come nell'intorno dell'area nella quale è ubicato il mezzo mobile, si stia provvedendo – in tempi rapidi – ad assicurare le necessarie le misure di Security dell'asset di proprietà ARPA Puglia, sia per il laboratorio mobile e sia per i dispositivi funzionali alla energizzazione dello stesso.



Pagina 1 di 2

Eni SpA
Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Part. IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453
Sede legale:
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Sedi secondarie:
Via Emilia, 1 - Piazza Ezio Vanoni, 1
20097 San Donato Milanese (MI)



Sempre per tale scopo, è stato inoltre predisposto uno specifico presidio – mediante un servizio di ronda H24 – svolto dalle gpg (guardie particolari giurate) della Security di Stabilmimento – presso il mezzo mobile ARPA Puglia.

Per quanto attiene altresì gli aspetti di cui al D. Lgs. 105/2015, è in corso una verifica – da parte delle funzioni preposte di Sito – di tutte le condizioni generali di sicurezza che caratterizzano l'area nella quale è ubicato il mezzo mobile in argomento, che saranno opportunamente comunicate all'Ente di Controllo Territoriale (comprese le eventuali misure di prevenzione e protezione da adottare in accordo a quanto previsto dal Regolamento di Sicurezza e PGEI di Fabbrica).

Pertanto, a seguito di quanto sopra descritto e nell'ottica della massima collaborazione e proattività, la Scrivente ritiene necessario condividere con Codesto Spettabile Istituto un protocollo di gestione e coordinamento dell'attività nel suo complesso e dell'unità mobile, al fine di garantire la continuità del monitoraggio in argomento. Naturalmente la Raffineria di Taranto non è nelle condizioni di poter rispondere di quanto contenuto all'interno del Laboratorio mobile e/o del verificarsi di qualsivoglia evento all'interno dello stesso (a titolo di esempio: up-sets strumentali, malfunzionamenti degli apparati ivi contenuti, ammaloramenti della strumentazione, etc.), che possa eventualmente pregiudicare il normale svolgimento del monitoraggio stesso, anche vista la inaccessibilità del mezzo.

La Scrivente resta comunque sempre a completa disposizione degli Enti di Controllo per favorire la prosecuzione delle attività di monitoraggio regolarmente in corso e per assicurare la piena operatività del servizio di cui trattasi.

Rimanendo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti si porgono

Distinti Saluti

Direttore
Raffineria



Raffineria
di Taranto