ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

VERBALE DI SOPRALLUOGO n. 93/ST/18

In data 19 luglio 2018, alle ore 11:45 circa, i sottoscritti Dott. Chim. Valerio Rosito del Servizio Territoriale DAPTA, Dott. Angelo Cosma TdP UPG dei Servizi Tecnici di Ingegneria Ambientale del DAPTA, il dott. Chim. Gaetano Saracino del Centro Regionale Aria, la Dott.ssa Tamara Franco ed il Dott. Filippo D'Agostino TdP del Servizio Territoriale DAPTA – ARPA Puglia, a seguito di segnalazioni inerenti all'emissione di sostanze odorigene percepite presso la sede ARPA dell'Ospedale Testa di Taranto e di un aumento delle concentrazioni di benzene, IPA tot ed H2S registrati nella notte tra il 18 ed il 19 luglio 2018 dagli analizzatori presenti nelle centraline perimetrali della Raffineria ENI, su disposizione del Direttore del Dipartimento di Taranto - Dott.ssa Spartera e del Direttore del Centro Regionale Aria – Dott. Roberto Giua, si sono recati presso la Raffineria ENI di Taranto sita in SS Jonica 106 (Direttore di Stabilimento – Ing. Michele Viglianisi).

Giunti presso l'Ufficio Ambiente di ENI, data conoscenza della qualifica e del motivo della visita, i verbalizzanti hanno chiesto la presenza di un Responsabile della Raffineria al fine di acquisire informazioni circa eventuali malfunzionamenti ad impianti che potessero aver determinato emissioni anomale di inquinanti e sostanze con potenziale odorigeno; per ENI sono intervenuti l'Ing. Marcello Tarantino – Responsabile Operation, l'Ing. Francesco Picardi in qualità di Responsabile Ambiente della Raffineria di Taranto e l'Ing. Grazia Vietri in affiancamento all'Ing. F. Picardi per fornire riscontro alle richieste dei funzionari ARPA.

I tecnici ARPA hanno chiesto informazioni in merito ad eventuali anomalie che possano aver interessato gli impianti di stabilimento; in relazione alla comunicazione ENI di fermata programmata prot. RAFTA/DIR/MV/147 del 22/05/2018 ed alle successive comunicazioni ENI di riavviamento impianti prot. RAFTA/DIR/MV/187 del 02/07/2018 e prot. RAFTA/DIR/MV/201 del 16/07/2018, i verbalizzanti hanno chiesto informazioni di dettaglio circa la situazione impianti e la durata stimata della fase di riavviamento di ciascun impianto.

L'Ing. Marcello Tarantino – Responsabile Operation dichiara: **"La fermata totale di tutti gli impianti è un evento necessario ad interventi sui vari impianti di Raffineria e relative interconnessioni. La precedente fermata generale degli impianti risale al 2003; la fermata contestuale di tutti gli impianti non ha una periodicità predefinita a differenza delle fermate dei singoli impianti. Gli impianti che ad oggi hanno completato la fase di riavviamento sono:**

- **Turbogeneratore TG5;**
- **Impianto Claus (U-2000);**
- **Impianto CDU (U-100);**
- **Impianti catalitici SOI1;**
- **Impianto HDS1 (U-400);**
- **Impianto TSTC (U-1400) e relativi ancillari;**
- **Impianto di produzione Idrogeno U-2500 e Unità PSA 12 letti;**
- **Impianto HDS2 (U-1600);**
- **Unità PSA 6 letti.**

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0169/0028/0003 - Protocollo 0047628 - 169 - 19/07/2018 - STTA

Codice Doc: 82-27-F2-EC-3E-1A-00-82-5B-E6-52-E2-1C-D8-AE-29-FC-0F-EA-89

Alla data odierna sono da avviare i seguenti impianti:

- **Impianto Claus (U-2700) e relativo SCOT (U-2750);**
- **Caldaia 3 (F-7501 C);**

è in fase di allineamento l'Impianto Claus (U-2900) ed il relativo HCR (U-2950).

Gli impianti oggetto della comunicazione di riavviamento prot. RAFTA/DIR/MV/201 del 16/07/2018 devono essere riavviati: per il solo l'impianto RHU/HDC e relativi ancillari sono in corso le operazioni preliminari al riavvio. Non sono state rilevate anomalie di funzionamento degli impianti in avviamento correlabili agli eventi odorigeni oggetto del sopralluogo. L'attuale fase di riavviamento dell'Unità RHU/HDC non può essere fonte di emissioni odorigene in quanto si sta semplicemente effettuando la pressurizzazione con azoto. L'upset (trafilamento di gas GPL) occorso nella notte tra il 17 e 18 luglio 2018, evento accidentale, si è verificato in un punto della rete di connessione tra l'Impianto CDU (U100) e l'Unità MEROX LPG (U-1800), ancillare dell'Impianto TSTC".

I verbalizzanti chiedono informazioni e di acquisire documentazione circa:

1. lo stato impianti di Raffineria dalle 00:00 del 18/07/2018 al momento del sopralluogo (impianti attivi, in fermata ed in fase di riavviamento);
2. stima della durata (ore/giorni) delle fasi di riavviamento o fermata di ciascuno degli impianti su elencati;
3. eventuale presenza di navi ormeggiate al pontile ENI ed al campo BOE, in fase di caricamento/scarico di prodotti idrocarburici;
4. dati di portata ed analisi dei gas inviati al sistema torce dalle 00:00 del 18/07/2018 al momento del sopralluogo;
5. eventuali risultati dei monitoraggi olfattometrici straordinari effettuati nella data del 19 luglio c.a.;
6. indicazione della quota dal piano di calpestio del punto di fuoriuscita del gas (trafilamento dalla linea di scarico PSV) oggetto del verbale n. 92/ST/18;
7. stima e composizione delle quantità dei gas dispersi durante l'evento di upset (trafilamento di gas GPL).

L'Ing. F. Picardi dichiara che, presso il pontile ENI, in data odierna è ormeggiata la nave cisterna "Imera" che sta scaricando biodiesel al serbatoio T3122 e T3126, inoltre il campo BOE non è interessato dalla presenza di navi. Consegna copia della planimetria con il posizionamento dei serbatoi citati. In riferimento al punto elenco 6 l'Ing. Michele Pedatella dichiara che la quota è di 10690 mm dal piano stradale come da documento tecnico (Sketch K18153) consegnato in data odierna.

L'Ing. Picardi dichiara che, in accordo a quanto previsto al par. 3 del Piano di Monitoraggio delle emissioni odorigene – rev 03, in occasione delle attività di riavviamento programmato degli impianti di Raffineria attualmente in corso, sono stati avviati (a cura di laboratorio esterno accreditato Lab Analysis) i monitoraggi delle emissioni odorigene ai sensi della norma UNI EN 13725 ed in ottemperanza all'Allegato Tecnico della L.R. Puglia n. 23/2015. I risultati analitici dei suddetti monitoraggi saranno trasmessi nei minimi tempi tecnici strettamente necessari.

Si acquisisce in data odierna la seguente documentazione:

- dati di monitoraggio dei gas di torcia dalle 00:00 del 18/07/2018 al momento del sopralluogo (in riscontro al punto elenco 3) in formato elettronico;

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0169/0028/0003 - Protocollo 0047628 - 169 - 19/07/2018 - STTA

Codice Doc: 82-27-F2-EC-3E-1A-00-82-5B-E6-52-E2-1C-D8-AE-29-FC-0F-EA-89

ARPA PUGLIA

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

- copia cartacea della planimetrica con il posizionamento dei serbatoi T3122 e T3126 (serbatoi a tetto fisso);
- estratto cartaceo del PIC del 19/02/2018 pagg. 18 e 19 con descrizione impianti e relativi acronimi;
- documento tecnico (Sketch K18153).

L'Ing. F. Picardi si riserva di trasmettere al seguente indirizzo pec dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it l'ulteriore documentazione richiesta da ARPA entro il giorno 24/07/2018.

Il presente verbale redatto in due copie, si chiude alle ore 15:15.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

ENI Taranto

ARPA PUGLIA D.A.P. Taranto

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0169/0028/0003 - Protocollo 0047628 - 169 - 19/07/2018 - STTA

Codice Doc: 82-27-F2-EC-3E-1A-00-82-5B-E6-52-E2-1C-D8-AE-29-FC-0F-EA-89