

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA – 2014 – 0026032 del 06/08/2014



Raffineria di Venezia
Via dei Petroli, 4
30175 Porto Marghera (VE)
Tel. +39 041 5331.111
eni.com

Al **MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE**

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali – Div. IV RIS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

p.c.: **ISPRA**
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Commissione Istruttoria IPPC c/o ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
cotana@crbnet.it
roberta.nigro@isprambiente.it

ARPAV
Via Lissa, 6
30171 MESTRE - VENEZIA
dapve@pec.arpav.it



DIR 087/LR.cz

Venezia, 1 agosto 2014

Oggetto: ENI S.p.A. - Raffineria di Venezia - Autorizzazione Integrata Ambientale [DVA-DEC-2010-0000898 del 30/11/2010] per l'esercizio della Raffineria sita nel Comune di Venezia (VE)
Procedimento di Modifica Non Sostanziale ID 6/480
Parere Istruttorio Conclusivo

Il Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC ° CIPPC-00-2014-0001057 del 6.6.2014 trasmesso con Vs lettera Prot DVA-2014-0022014 del 4.7.2014, prescrive al Paragrafo 6.1 :

"Il Gestore deve aggiornare il Piano Serbatoi e Pipe-way per tener conto delle nuove destinazioni d'uso di alcuni serbatoi esistenti con il "ciclo green" come indicato nella tabella n. 27, Paragrafo 5 di questo Parere e dell'installazione di un nuovo serbatoio da 12 mc per lo stoccaggio di DMDS; per questo nuovo serbatoio devono essere individuati la sigla, la tipologia e l'area di deposito dello



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)



Raffineria di Venezia
Via dei Petroli, 4
30175 Porto Marghera (VE)
Tel. +39 041 5331.111
eni.com

stesso. Dovrà in particolare essere attuato per gli stessi l'adeguamento previsto per i serbatoi di categoria A, B e C, secondo la programmazione indicata nel Parere Istruttorio Conclusivo di cui alla autorizzazione del MATTM DVA-DEC-2010-0000898 del 30.11.2010. Il Piano aggiornato andrà trasmesso entro tre mesi.

A tale proposito si trasmette in Allegato A la Nota "Piano Serbatoi e Pipe-Way - Aggiornamento Programma di Attuazione". Tale Programma è coerente con l'ultimo Aggiornamento del Programma di attuazione, inoltrato nel Febbraio scorso con ns. Lettera DIR 019 del 26.2.2014.

Il succitato parere Istruttorio prescrive altresì al Paragrafo 6.2:

"Il Gestore deve prevedere l'integrazione nel Programma LDAR della Raffineria secondo le modalità descritte nel paragrafo 9.2.3 dell'AIA, per tutte le unità operative di cui alle modifiche previste"

A tale proposito si trasmette in Allegato B la Nota "LDAR (Leak Detection and Repair) - Aggiornamento Programma di Attuazione".

In riferimento alla Documentazione pervenuta, segnaliamo altresì quanto segue:

Parere Istruttorio Conclusivo

Nel Capitolo 3. "Descrizione della Modifica richiesta" al Paragrafo 3.3.1 "Unità Operative modificate - Unità di Recupero Zolfo RZ1" viene riportata la descrizione della Unità AGE per la concentrazione e il recupero dell'H₂S in assetto green. Si precisa che il gestore, nella Documentazione Integrativa all'Istanza in oggetto, ha fornito i dettagli anche sull'unità package di backup per il trattamento dell'H₂S (Unità Sulfurex) che non trova riscontro nel Parere Istruttorio .

A tal proposito si comunica che detta unità Sulfurex risulta già operativamente in esercizio.

Piano di Monitoraggio e Controllo

Il Documento pervenuto, ha conservato integralmente il testo dell'iniziale Documento emesso con il Decreto autorizzativo in oggetto, senza tener conto:

- della documentazione di chiarimento scambiata con ISPRA nella fase di Attuazione del PMC
- delle conclusioni sui procedimenti di Modifica Non Sostanziale intervenuti dal rilascio della Autorizzazione Integrata Ambientale stessa.

Provvederemo con successiva nota a trasmettere un dettaglio delle evidenze che rendono necessario a ns. avviso un aggiornamento del Documento del Piano di Monitoraggio e Controllo.

Distinti saluti

eni spa
divisione refining & marketing
Raffineria di Venezia

Il Direttore
Ing. Michele Viglianisi

Allegati: c.s.

Aggiornamento PROGRAMMA LDAR

	2014		2015			
	3° trimestre	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre
IMPIANTO						
Distillazione DP3 MEROX Visbreaking e Thermal Cracking VB-TC Unità recupero zolfo RZ1 e RZ2	impianto fermo in conservazione impianto fermo in conservazione impianto fermo in conservazione impianto fermo in conservazione					
Reforming RC3 - PV1 (1)						
Isomerizzazione ISO (1)						
Splitter Nafta VN Aggiornamento data base (3) Monitoraggio stream cancerogeni (1)						
ECOFINING - unità HF1 Aggiornamento data base (3) Monitoraggio stream cancerogeni (1) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						
ECOFINING - unità HF2 Aggiornamento data base (3) Monitoraggio stream cancerogeni (1) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						
Movimentazione Prodotti Aggiornamento data base (3) Monitoraggio stream cancerogeni (1) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						
Altre Unità - Splitter GPL Aggiornamento database (4) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						
Altre Unità (RZ1-B301, rete fuel gas e torcia) Aggiornamento database (4) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						
Altre Unità (Centrale Termoelettrica) Aggiornamento database (4) Monitoraggio stream non cancerogeni (2)						

NOTE:

- (1) La frequenza del monitoraggio è di base trimestrale su correnti cancerogene; diviene semestrale dopo due periodi consecutivi di perdite inferiori al 2% ed annuale dopo 5 periodi di perdite inferiori al 2%
- (2) La frequenza del monitoraggio è annuale su correnti non cancerogene
- (3) revisione del censimento dei componenti ed analisi delle caratteristiche dei nuovi fluidi circolanti. Adeguamento del database elettronico
- (4) nuovo censimento dei componenti interessati al programma LDAR. Adeguamento del data base elettronico

Aggiornamento del 22.7.2014



Divisione refining & marketing
raffineria di Venezia

Allegato 1 – Cronoprogramma attuazione Attività LDAR



AGGIORNAMENTO PROGRAMMA

Sulla base di quanto sopra si riporta in **Allegato 1** un aggiornamento del Programma di Attuazione LDAR.

In particolare:

- Per gli Impianti fuori servizio e posti in conservazione (Distillazione DP3, Merox, Visbreaking/Thermalcracking VB/TC, Recupero Zolfo RZ2) non sono previste attività di monitoraggio
- Per gli impianti RC3 e ISO, non soggetti a modifiche, le attività di monitoraggio LDAR sono riprese nel mese di giugno 2014 a valle del raggiunto regime degli stessi (vd. comunicazione fax del 30/04/2014 e 7/05/2014). Tali attività proseguiranno come da cronoprogramma allegato.
- Relativamente alle unità HF1 e HF2 dell'impianto ECOFINING e alle unità ancillari, soggetti a modifiche, le attività di monitoraggio LDAR verranno iniziate una volta completate la revisione del censimento dei componenti d'impianto e l'analisi delle caratteristiche dei nuovi fluidi circolanti come da cronoprogramma riportato in allegato.
- Relativamente alla unità movimentazione prodotti, blending e stoccaggi, le attività di monitoraggio LDAR proseguiranno sulle linee di trasferimento prodotti e sugli stoccaggi mantenuti operativi nell'assetto Green Refinery come da cronoprogramma riportato in allegato. Anche in questo caso si procederà alla revisione del censimento dei componenti da monitorare e all'analisi delle caratteristiche dei nuovi fluidi circolanti.



Venezia 29.7.2014

ALLEGATO B

**"LDAR (LEAK DETECTION AND REPAIR)"
AGGIORNAMENTO PROGRAMMA DI ATTUAZIONE**

PREMESSA

Il Parere Istruttorio relativo alla istanza di modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della Raffineria di Venezia di Eni s.p.a. ("Introduzione nello schema di raffinazione di un ciclo "green" al fine di produrre "green fuels" da biomasse oleose a basso costo") richiede al par. 6.2 che *"Il Gestore deve prevedere l'integrazione nel Programma LDAR della Raffineria secondo le modalità descritte nel paragrafo 9.2.3 dell'AIA, per tutte le unità operative di cui alle modifiche previste"*

Le attività previste dal programma originario di attuazione LDAR della Raffineria, riportate nel cronoprogramma allegato alla lettera DIR 042/LR.cz del 30/04/2012, si sono concluse alla fine di luglio 2013, come indicato nella lettera DIR 105/LR.cz del 19/06/2013. A tale data si sono concluse, infatti, le attività di redazione del Database, nonché la copertura del monitoraggio di tutti i componenti di impianto installati in raffineria, per poter dare poi inizio alla fase di Monitoraggio "routinario" in secondo la Tabella 6 del PMC.

A tal proposito, va però segnalato che nel periodo agosto 2013 – marzo 2014, gli impianti di raffineria sono stati fermati (vd. comunicazioni fax del 19/07/2013 e del 3/04/2014) per eseguire gli interventi di modifica volti a consentire l'avvio della produzione di biocarburanti (progetto Green Refinery).

In tale periodo le attività di monitoraggio LDAR sono proseguite alla sola unità Movimentazione Prodotti, come indicato nella lettera DIR 150/LR.cz del 9/9/2013.

L'avviamento impianti, iniziato in aprile 2014, si è concluso con il raggiungimento delle condizioni di regime delle unità HF1 e HF2 dell'impianto ECOFINING e delle unità ancillari nell'assetto produttivo "Green Refinery" (vd. comunicazione fax del 16/06/2014).

DGpostacertificata

Da: rm_ref_raffineriavenezia@pec.eni.com
Inviato: venerdì 1 agosto 2014 12:34
A: MATTM dir gen valut amb - aia - DIV IV; ISPRA; ARPAV VE; cotana@crbnet.it; nigro roberta - ISPRA
Cc: russo luigi; ton andrea; zorzetto cristina
Oggetto: Trasmissione prot. DIR 087 - AIA - Procedimento di Modifica Non Sostanziale ID 6/480 - Parere Istruttorio Conclusivo
Allegati: DIR-087-2014.pdf; Allegato A - Serbatoi e relativi allegati.pdf; Allegato B - LDAR.pdf

Si trasmette nota DIR 087 ed i relativi allegati con il seguente oggetto:

**ENI S.p.A. - Raffineria di Venezia - Autorizzazione Integrata Ambientale [DVA-DEC-2010-0000898 del 30/11/2010] per l'esercizio della Raffineria sita nel Comune di Venezia (VE) Procedimento di Modifica Non Sostanziale ID 6/480
Parere Istruttorio Conclusivo**

Cordiali saluti.