



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

E.prot DVA-2014-0018137 del 10/06/2014



divisione refining & marketing

Raffineria di Venezia
Via dei Petroli 4, 30175 Porto Marghera (VE)
P.O. Box 64, Mestre PT, 30171 Venezia Mestre (VE)
Tel.: 041 5331111 Fax: 041 5315568
www.eni.com

MINISTERO DELL' AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
dgsalvaquardia.ambientale@pec.minambiente.it

ISTITUTO SUPERIORE PER LA RICERCA AMBIENTALE

Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPAV

Dipartimento Provinciale di Venezia

Via Lissa, 6
30171 MESTRE VE
dapve@pec.arpav.it

DIR 059/LR.cz

Venezia, 9 giugno 2014

ATTUAZIONE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (DVA-DEC-2010-0000898 DEL 30/11/2010) DELLA RAFFINERIA DI VENEZIA

"STUDIO FINALIZZATO ALLA SOSTITUZIONE DEI BRUCIATORI ESISTENTI CON BRUCIATORI LOW-NOX" - ART. 29 NONIES MODIFICA NON SOSTANZIALE.

NOTA INTEGRATIVA.

Con riferimento alla ns. Istanza pari oggetto, inoltrata con Lettera DIR 002 del 4.1.2012, si trasmette con la presente, una Nota Integrativa contenente:

- Alcune precisazioni e integrazioni a quanto riportato nella documentazione già trasmessa.
- Un aggiornamento sul Cronoprogramma di attuazione.

Distinti saluti



eni spa
divisione refining & marketing
Raffineria di Venezia

Il Direttore
Ing. Michele Viglianisi

eni spa

Sede legale in Roma
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Partita IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453



9 Giugno 2014

Sostituzione bruciatori forni di Raffineria con bruciatori LOW NOx
Nota Integrativa a lettera DIR 002 del 4.1.2012

1. Premessa

La Raffineria di Venezia ha inviato in data 4.1.2012 a MATTM, ISPRA e ARPAV la lettera DIR 002 (di seguito "Lettera") avente come oggetto la presentazione dei risultati dello studio di fattibilità (di seguito "Studio"), eseguito da una società di Ingegneria specializzata, finalizzato alla sostituzione dei bruciatori, installati nei forni di Raffineria, con bruciatori Low NOx.

Di seguito si espongono alcune precisazioni sul contenuto della "Lettera" e dello "Studio" ad essa allegato:

2. Precisazioni e Note Integrative

1. la tabella di pag. 4 dello "Studio" (par. 2.1) riportante il dettaglio dei bruciatori installati è ripresa dalla documentazione integrativa all'Istruttoria AIA presentata dalla Raffineria nel 2008.

Tale tabella è presente, altresì, nel Parere Istruttorio Conclusivo (di seguito PIC) a pag. 25 (par. 5.5.1).

Per i forni di cui non erano disponibili e riportati i dati emissivi dei bruciatori installati, la tabella in oggetto è stata integrata e completata, con i dati derivanti da precedenti campagne di misure emissioni (forni RC3 F1, F2, F3A e F3B; DP3 F01) e, per il forno IB F1, alimentato a solo fuel gas, con l'indicazione del dato emissivo ricavato da Data Sheet.

2. La tabella di pag. 13 dello "Studio" (par. 3.3.2) riporta il beneficio complessivo ottenibile nella ipotesi di sostituzione degli esistenti bruciatori, con bruciatori di tipo Low NOx per tutti i forni per i quali lo studio in oggetto ne indichi la fattibilità tecnica.
3. A pag. 14 dello "Studio" viene riportata una valutazione di dettaglio, mirata a evidenziare il contributo di ogni singolo item sul beneficio atteso in termini di riduzione massica e percentuale delle emissioni di NOx rispetto al valore riferito alla massima capacità produttiva (rif. PIC par. 7.1, Pag. 47, tab. All.I).

Tale valutazione, ripresa nel testo della lettera DIR 002, evidenzia che intervenendo con la sostituzione dei bruciatori sui seguenti forni:

- impianto VB forni VB F1 e VB F2
- impianto ISO forni A10-1 e B10-1
- impianto RC3 forni F3A e F3B

si ottiene circa il 70 % del beneficio complessivo di cui al punto 2.

Pertanto sulla base di una valutazione tecnico-economica e analisi costi/benefici dei singoli interventi, in linea con i principi di sostenibilità previsti dalle BAT, la Raffineria ha previsto di intervenire con la sostituzione di bruciatori nei forni suindicati.

3. Cronoprogramma di attuazione

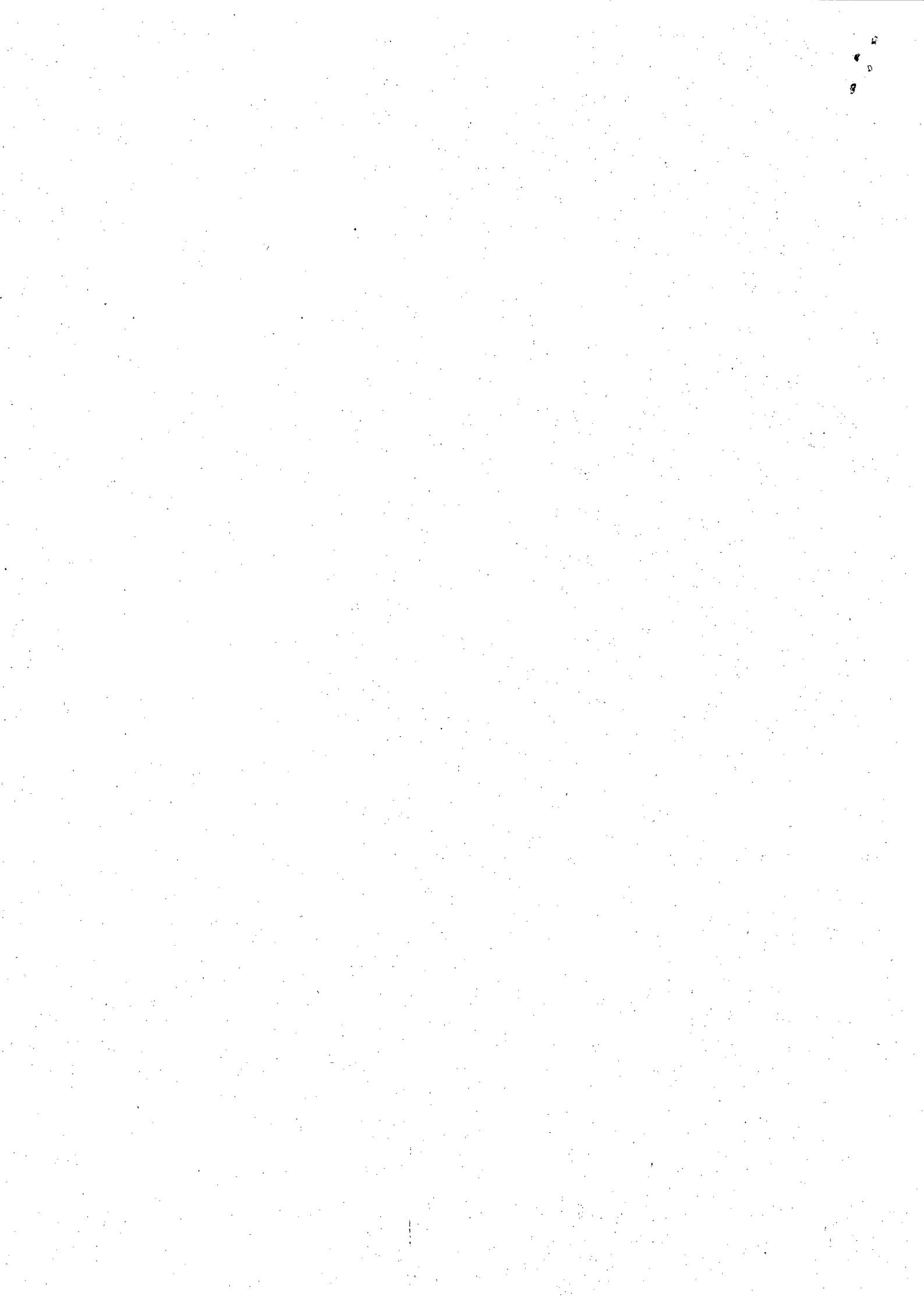
In linea con il Cronoprogramma riportato nella "Lettera" succitata, la Raffineria, ha provveduto ad eseguire l'intervento di sostituzione bruciatori:

- sui forni dell'impianto ISO (forni A10-1 e B10-1)
- sui forni dell'impianto RC3 (forni F3A e F3B);

A tal proposito, come comunicato con le ns. Istanze di Modifica Non Sostanziale del 12.12.2012 e successiva integrazione del 31.7.2013, la Raffineria ha realizzato alcune modifiche impiantistiche per implementare un nuovo ciclo produttivo per la produzione di Biocarburanti (Green Refinery).

Tale ciclo produttivo ha previsto la Fermata e messa in conservazione dell'Impianto VB (non più produttivo) pertanto, non si è proceduto alla installazione di nuovi bruciatori nei forni VB F1 e VB F2 dell'impianto VB.

L'assetto produttivo "Green Refinery", come notificato con le Istanze succitate, prevede l'utilizzo nei forni di solo combustibile fuel gas (l'utilizzo di olio combustibile non è contemplato in assetto Green Refinery), pertanto nei forni degli impianti ISO e RC3 succitati sono stati acquistati ed installati nuovi bruciatori Low NOx previsti per marcia a solo fuel gas.



Panella Monica

Da: Per conto di: rm_ref_raffineriavenezia@pec.eni.com [posta-certificata@pec.actalis.it]
Inviato: lunedì 9 giugno 2014 15:28
A: Min. ambiente direz. gen. valut. amb.; protocollo.ispra; dapve
Cc: luigi russo; cristina zorzetto
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Trasmissione nota DIR 059 del 09/06/2014 - AIA - Studio finalizzato alla sostituzione dei bruciatori esistenti con bruciatori Low-NOx? - art. 29 nonies modifica non sostanziale - nota integrativa
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (1,13 MB)
Firmato da: posta-certificata@pec.actalis.it

Messaggio di posta certificata

Il giorno 09/06/2014 alle ore 15:27:44 (+0200) il messaggio

"Trasmissione nota DIR 059 del 09/06/2014 - AIA - Studio finalizzato alla sostituzione dei bruciatori esistenti con bruciatori Low-NOx? - art. 29 nonies modifica non sostanziale - nota integrativa " è stato inviato da "rm_ref_raffineriavenezia@pec.eni.com"

indirizzato a:

cristina.zorzetto@eni.com

luigi.russo@eni.com

protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

dapve@pec.arpav.it

dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo del messaggio: opec275.20140609152744.00716.01.1.2@pec.actalis.it

11