



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



TRASMISSIONE VIA PEC

IPLOM S.p.A.
Raffineria di Busalla
Via Carlo Navone, 3b – 16012 Busalla (GE)
iplomspa@legalmail.it

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - CreSS
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma
CRESS@pec.minambiente.it

Copia ARPA Liguria – Direzione Scientifica
Via Bombrini, 8 – 16149 Genova
Dipartimento di Genova
arpal@pec.arpal.gov.it

RIFERIMENTO: Decreto Min. Dec. 0000052 del 07/03/2019 di Riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con decreto n. DM 48 del 22/02/2018 per l'esercizio della Raffineria della Società IPLOM S.p.A. sita in Busalla (GE).

OGGETTO: Riscontro nota prot. n. qsa_AIA_2020003 del 05/03/2020 (acquisita con nota prot. ISPRA 11095 del 05/03/2020) – Trasmissione relazione di fattibilità di un sistema di recupero e compressione dei gas avviati in torcia.

Gent.mi,
come noto, la prescrizione n. 27 del PIC allegato al DM 48 del 22/02/2018 di AIA nazionale rilasciata alla Raffineria IPLOM di Busalla richiede che:

“Deve essere presente un sistema di recupero e compressione dei gas avviati alle torce, da tenere sempre in perfetta efficienza ed in funzione.Il sistema di recupero dovrà essere installato entro 24 mesi dal rilascio dell'AIA, previa presentazione di uno Studio di fattibilità che indichi tra l'altro il rapporto costi/benefici, questo è sottoposto all'Autorità di Controllo per approvazione.

Con la nota in oggetto il Gestore ha trasmesso come Studio di Fattibilità una Relazione inerente il progetto di un sistema di recupero e compressione dei gas avviati in torcia contenente una valutazione di fattibilità tecnica, esecutiva ed economica della realizzazione dell'intervento prescritto.

A conclusione della suddetta Relazione il Gestore dichiara di considerare l'intervento di installazione fattibile con tempi medi, ma non giustificato sia dal punto di vista tecnico ed ambientale, perché fortemente critico in termini logistici ed insostenibile dal lato economico-finanziario.

ISPRA, d'intesa con ARPA Liguria, prende atto che il Gestore ha presentato lo Studio di Fattibilità prescritto, ma con esiti negativi sulla fattibilità dell'intervento prescritto, e constata, quindi, che la prescrizione n. 27 di AIA risulta ottemperata seppure con esito negativo della fattibilità.

Nel merito, infatti, la Raffineria IPLOM di Busalla (con circa 1.500.000 t/a produzione) ha il suo core business nella raffinazione finalizzata per massimizzare rese di prodotti idrocarburi ad alto peso molecolare ed alto punto di ebollizione (oli combustibili - bitumi), trattando grezzi la cui composizione media è spostata verso prodotti altobollenti.

Il processo produttivo è, pertanto, orientato sostanzialmente alla distillazione primaria con vacuum ed annessi processi di idrodesolforazione e, con tale assetto di lavorazione essenzialmente di



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



mera distillazione, la produzione media di flare gas attualmente – come dichiara il Gestore - è di circa 250 Kg/h, valore mediamente inferiore ad altri cicli di raffinazione presenti nel territorio italiano che hanno molteplici operazioni unitarie e più alta intensità energetica necessari per alti gradi di conversione delle frazioni idrocarburiche ad alto peso molecolare verso frazioni più leggere, mediante processi di cracking catalitico anche in presenza di idrogeno.

Pertanto, lo Studio di Fattibilità emesso dal Gestore riferisce di benefici ambientali limitati a seguito della installazione del prescritto sistema di recupero dei gas inviati in torcia per l'attuale livello produttivo e la conseguente bassa portata di gas in torcia, a fronte di investimenti considerevoli per l'installazione di un compressore centrifugo per il recupero gas, giudicati dal Gestore non giustificabili dal rapporto costi/benefici ottenibile.

Alla luce di quanto sopra, ISPRA, interpellata ad esprimersi dal dettato della prescrizione n. 27 sopracitata del PIC allegato al DM 48 del 22/02/2018, dopo aver analizzato gli elementi e le conclusioni dello Studio di Fattibilità, in accordo con ARPA Liguria le ritiene oggettive e valide a sostanziare che il Gestore abbia ottemperato a quanto prescritto, richiedendo a Codesto Ministero di esprimersi in proposito.

Con i migliori saluti.

**SERVIZIO PER I RISCHI E LA SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE, DELLE SOSTANZE
CHIMICHE, DEI CICLI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI
IDRICI E PER LE ATTIVITA' ISRETTIVE**

Il Responsabile

Dr. Ing. Gaetano Battistella