



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambien

U.prot DVA - 2015 - 0015858 del 16/06/2015

Pratica N:

Ref. Mittente:

ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing
Raffineria Di Livorno
Via Aurelia n. 7
57017 Stagno (LI)
fax:0586 948539
rm_ref_raffinerialivorno@pec.eni.com

e p.c. ISPRA
Via Vitaliano Brancati 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
armando.brath@unibo.it
roberta.nigro@isprambiente.it

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA
presentata da ENI Spa - Raffineria di Livorno - procedimento di
modifica ID 40/508.**

In merito alla domanda di modifica non sostanziale presentata dalla società Eni S.p.A. al decreto AIA rilasciato per l'impianto in argomento il 06/08/2010, con provvedimento n. DVA-DEC-2010-0000498, relativamente all'intervento di potenziamento dell'impianto TAE e la riqualificazione del sistema di recupero vapori, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio reso dalla Commissione IPPC con nota del 18 giugno 2013, prot. n. CIPPC-00-2013-0001205.

Al riguardo si invita codesta Società a prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla Commissione IPPC nel sopracitato Parere Istruttorio.

Il parere viene trasmesso anche ad ISPRA affinché ne tenga debito conto nello svolgimento delle attività di controllo.

Renato Grimaldi

Ufficio Mittente: Div. IV Sezione Controllo e Prevenzione Ambientale
Funzionario responsabile: Grande Zelinda@minambiente.it - 0657225962
DVA-4RI-AG-08_2015-0009.DOC



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC



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

E. prot. DVA - 2013 - 0014513 del 21/06/2013

IPPC-00-2013-0001205

del 18/06/2013

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

Pratica N:

Ref. Mittente:

**OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA
presentata da ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno - procedimento di
modifica ID 40/508**

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero
dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette il Parere Istruttorio
Conclusivo.

Il Presidente della Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

All. c.s.





Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
 ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

Decreto legislativo del 3 aprile 2006, n.152 e ss.mm.ii.

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

in merito all'istanza di modifica di cui al procedimento DVA_MATTM "ID 40/508" per la "ENI S.p.A." - Raffineria di Livorno,
 Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 del 6-08-2010 pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 217 del 16-09-2010

Gestore	ENI S.p.A.
Località	Livorno
Gruppo Istruttore	Dott. Chim. Marco Mazzoni - Referente
	Dott. Antonio Fardelli
	Avv. David Roettgen
	Dott. Ing. Francesca Poggiali - Regione Toscana
	Dott. Ing. Andrea Rafanelli - Provincia di Livorno
	Dott. Lorenzo Lazzerini - Comune di Livorno
	P.I. Sandro Lischi - Comune di Collesalveti



Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

- a. Visto il decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. GAB/DEC/153/07 del 25 settembre 2007, registrato alla Corte dei Conti il 9 ottobre 2007 che istituisce la Commissione istruttoria IPPC e stabilisce il regolamento di funzionamento della Commissione;
- b. visto il decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare GAB/DEC/2012/0033 del 17 febbraio 2012 registrato alla Corte dei Conti il 20/03/2012 di nomina dei componenti della Commissione AIA-IPPC;
- c. vista la lettera del Presidente della Commissione AIA-IPPC, N. Prot. CIPPC-00_2012-000321 del 4-05-2012, che assegna l'istruttoria in merito all'istanza di modifica non sostanziale di cui al procedimento DVA_MATTM "ID 40/508" per la ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno - al Gruppo Istruttore così costituito:
- o Marco Mazzoni – Referente GI
 - o Antonio Fardelli
 - o David Roettgen;
- d. preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai sensi dell'art. 10, comma 1, del DPR 14 maggio 2007, n. 90, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
- o Francesca Poggiali – Regione Toscana
 - o Andrea Rafanelli – Provincia di Livorno
 - o Lorenzo Lazzerini – Comune di Livorno
 - o Sandro Lischi – Comune di Collesalvetti;
- e. visto il Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 del 6-08-2010, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale N. 217 del 16-09-2010;
- f. considerate le disposizioni in materia di Autorizzazione Integrata Ambientale contenute nel D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;
- g. visti i contenuti dei BRef, delle Linee Guida generali e delle Linee Guida di settore per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili;
- h. preso atto della nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, avente a oggetto "ENI S.p.A. Raffineria di Livorno – Comunicazione di avvio del



Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90, ai sensi del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 128/10, relativamente alla modifica di Autorizzazione Integrata Ambientale (ID 40/508)", acquisita agli atti della Commissione AIA-IPPC con N. Prot. CIPPC-00_2013-0000430 del 08-03-2013, con cui la DVA_MATTM:

- ha comunicato ai sensi degli artt. 7 e seguenti della Legge N. 241/90, l'avvio del procedimento per le modifiche dell'autorizzazione integrata ambientale rilasciata con provvedimento del 06-08-2010 N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 di seguito elencate:
 - intervento di potenziamento dell'impianto di Trattamento delle Acque Effluenti di Raffineria (TAE), mediante la realizzazione di un nuovo ispessitore fanghi;
 - intervento di riqualificazione del sistema di recupero vapori e delle condense prodotte dagli impianti Lubrificanti della Raffineria;
 - ha invitato la Commissione AIA-IPPC a valutare le richieste di modifiche illustrate nella succitata nota, per la propria competenza, e a esprimersi in merito alla congruità della tariffa versata;
- i. vista la nota della ENI S.p.A. del 15-02-2013 e i relativi allegati, acquisiti agli atti istruttori con N. Prot. DVA-2013-0005069 del 26/02/2013;
- j. esaminati i documenti inviati dal Gestore che illustrano il dettaglio della modifica richiesta di cui ai punti h) e i);
- k. considerato che le dichiarazioni rese dal Gestore costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, presupposto di fatto essenziale per il rilascio del presente parere istruttorio conclusivo e le condizioni e prescrizioni ivi contenute. La non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'autorità competente, un riesame del presente parere, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti;
- l. considerati i contenuti della Relazione Istruttoria predisposta dal supporto ISPRA, acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00_2013-0000599 del 28-03-2013;



Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

m. vista la nota di trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo inviata per approvazione in data 4-06-2013 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente N. Prot. CIPPC 00_2013-0001084 del 4-06-2013;

il Gruppo Istruttore, sulla base delle valutazioni effettuate, alla luce delle considerazioni tecniche espresse dal Supporto ISPRA nella Relazione Istruttoria di cui al punto l)

premessato che

- la richiesta di modifica non sostanziale del Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 del 6-08-2010 pubblicato sulla G.U. Serie generale n. 217 del 16-09-2010, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 29 – nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. è relativa
 - o all'intervento di potenziamento dell'impianto di Trattamento delle Acque Effluenti di Raffineria (TAE), mediante la realizzazione di un nuovo ispessitore fanghi identificato dalla sigla MS-0704;
 - o all'intervento di riqualificazione del sistema di recupero vapori e delle condense prodotte dagli impianti Lubrificanti della Raffineria con convogliamento a polmone di raccolta fuori terra;
- il Gestore descrive gli interventi di modifica in una relazione tecnica, articolata secondo le indicazioni emanate dal MATTM (Rif. N. Prot. DVA-2011-0031502 del 19/12/2011 "Contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale alle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate – chiarimenti") dichiarando quanto segue:
la realizzazione di un nuovo ispessitore fanghi permetterà di:
 - o ridurre il consumo di energia elettrica in quanto si avrà una minore movimentazione dei quantitativi di acque da trattare all'impianto TAE;
 - o ottenere un'acqua di sfioro di migliore qualità da inviare alle successive fasi di trattamento, aumentando l'efficienza di lavorazione alla altre unità dell'impianto TAE, con conseguente miglioramento della qualità delle acque che permetterà un aumento del riutilizzo delle stesse nel circuito di Raffineria e riduzione del prelievo di acque dall'esterno;
 - o pretrattare le acque in arrivo al sistema di flottazione Wemco;



Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

- migliorare la separazione tra acque e fango;
- ridurre il deposito di fanghi nei serbatoi di accumulo delle acque (TK1, TK2, TK100) con conseguente riduzione degli interventi periodici di bonifica degli stessi e massima disponibilità di volume di stoccaggio;
- ottenere fanghi più concentrati con minore presenza di acqua da inviare alle centrifughe;
- fronteggiare periodi di manutenzione delle centrifughe senza peggiorare la qualità delle acque di sfioro;

l'installazione di un nuovo scambiatore di calore finalizzato al recupero di vapore e di condense permetterà di:

- ridurre il prelievo di acqua fresca a seguito dell'incremento del recupero delle condense nel circuito idrico della Raffineria;
- migliorare l'efficienza energetica dei processi mediante il riutilizzo delle acque di condensa,

il GI ritiene che

- **la modifica proposta sia non sostanziale** in quanto, ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera l-bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., non sono previste variazioni delle caratteristiche o del funzionamento, ovvero un potenziamento dell'impianto, che possano produrre effetti negativi significativi sull'ambiente, **e accoglibile**
- la modifica comporti l'aggiornamento della parte descrittiva di cui al Parere Istruttorio Conclusivo parte integrante del Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 del 6-08-2010
- la modifica comporti, altresì, l'aggiornamento del PMC allegato al Decreto di AIA N. Prot. DVA-DEC-2010-0000498 del 6-08-2010 nelle seguenti parti:



Commissione Istruttoria AIA-IPPC
Parere Istruttorio Conclusivo
ENI S.p.A. - Raffineria di Livorno

Monitoraggio risorse idriche

[aggiornamento della tabella a pagina 28 del PMC relativa al monitoraggio risorse idriche]

Approvvigionamento	Punto di prelievo/misura	Metodo di misura	Utilizzo	Volumi totale annuo alla MCP (m3)	Modalità di registrazione dei controlli	Reportings	Controllo Ente preposto
EniPower (Acque industriali)	Misuratori di portata su linee acque uscite EniPower	Misuratori di portata	Industriale/Processo/Raffreddamento	294.020	Registrazione su Sistema Informativo	Annual	Controllo Reporting
Fosso Acque Salse (Acque superficiali)	Contatore posto sulla condotta di presa	Contatore	Antincendio	283.980			
TAE (Acque da impianto di depurazione)	Misuratori di portata su linee recupero acqua	Misuratori di portata	Industriale/Raffreddamento (acque inviate ad EniPower)	2.273.980			
			Antincendio	491.020			
Acquedotto ad uso potabile	Contatori posti su conduttore di arrivo	Contatori	Igienico sanitario	190.000			

Nota: ciò che varia sono i volumi totali annui alla MCP

Identificazione degli scarichi

[aggiornamento della tabella a pagina 56 del PMC relativa all'identificazione degli scarichi]

Punto di emissione	Fase o superficie di provenienza	Recettore	Portata alla MCP (m ³ /h)	Durata (h/g)	Durata (gg/a)	Temperature (°C)	Coordinate Gauss Boaga X	Coordinate Gauss Boaga Y
SFI	1, 2, 3, 4, 5, STAP, Stabilimento GPL ed apporti esterni da EniPower.	Fosso delle Acque Salse	432	24	365	14,25	1607990	4827481

Nota: ciò che varia è la Portata alla MCP, che nel PMC è indicata pari a 442 m³/h (al netto dei riutilizzi).

Il GI ritiene che la tariffa istruttoria versata dal Gestore, sia congrua ai sensi del D.M. 24/04/2008.