



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE



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

U.prot DVA - 2012 - 0015449 del 26/06/2012

API Raffineria di Ancona S.p.A.
Api Energia S.p.A.
Via Flaminia 685
60015 Falconara Marittina (AN)
fax:071 9167346 - 9167245

Raccomandata A/R

Pratica N. DVA-4RI-00[2012.0067]

e p.c. ISPRA

Ref. Mittente: 1453/11 e 1454 del 23/11/2011

Via V. Brancati 48
00144 Roma
fax: 06 50072450
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**OGGETTO: API Raffineria di Ancona S.p.A. e impianto IGCC - Trasmissione
Parere Istruttorio Conclusivo prot.CIPPC-00_2012-0014784 del
18/06/2012.**

Con riferimento alle note del 23 novembre 2011 prot. SSAQ 1453/11 e prot. SSAQ 1454/11, acquisite dalla scrivente Divisione con prot. DVA - 2011 - 0030182 del 01/12/2011 e DVA - 2011 - 0030198 del 01/12/2011, in ottemperanza alle prescrizioni art. 1, commi 3 e 4 dei decreti AIA DVA-DEC-2011-0000167 del 19/04/2010 e DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010 per gli impianti in oggetto, si trasmette copia conforme del Parere Istruttorio Conclusivo reso dalla Commissione IPPC.

Si rappresenta al riguardo che, come prescritto dall'AIA, lo studio finalizzato all'identificazione in flusso di massa per il parametro CO dovrà essere sottoposto anche al parere di ARPA Marche, Regione Marche ed Enti Locali per l'acquisizione della prevista intesa.

All.:c.s.

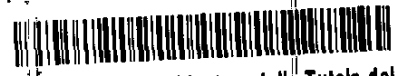
IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Mariano Grillo)

Il Dirigente: Dott. Giuseppe Noi Testi
Ufficio Mittente: MATT-DVA-4RI-00
Funzionario responsabile: mario.antoniodomenico@minambiente.it
DVA-4RI-AIA-08_2012-0052.DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57223001 - Fax 06-57223040
e-mail: dva@minambiente.it



*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 - 2012 - 0014784 del 19/06/2012

CIAPC-DD_2012-000575
DEL 18/06/2012

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 API Raffineria di Ancona S.p.A. e API ENERGIA S.p.A. -
Impianto combinato IGCC - Falconara Marittima (AN)

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 Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali



All. c.s.



c/o ISPRA - Via Vitaliano Brancati, 60 - 00144 ROMA - Fax 0650074281



Commissione Istruttoria IPPC
API Raffineria di Ancona S.p.A.
sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

**Verifica di ottemperanza delle prescrizioni di cui all'art. 1, commi 3 e 4
del Decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 dell'API Raffineria di
Falconara Marittima (AN)**

e

**delle prescrizioni di cui al paragrafo 8.2, lettera i)
del Decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010 dell'impianto di
combustione a ciclo combinato a gassificazione interna (IGCC) di Falconara Marittima (AN)**

Gestore	API Raffineria di Ancona S.p.A.
Località	Falconara Marittima (AN)
Gruppo Istruttore	Paolo Ceci - referente
	Marcello Iocca
	David Roettgen
	Rocco Simone
	David Piccinini – Regione Marche
	Marco Salustri – Provincia di Ancona
	Giovanna Badiali – Comune di Falconara M.ma



Commissione Istruttoria IPPC
API Raffineria di Ancona S.p.A.
sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC 00-2012-000269 del 23 aprile 2012, che assegna l'istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale della Soc. API Raffineria di Ancona S.p.A. – raffineria di Falconara M.ma (AN) al Gruppo Istruttore così costituito:
 - o Paolo Ceci - Referente GI;
 - o Marcello Iocca;
 - o David Roettgen;
 - o Rocco Simone.

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC 00-2012-000270 del 23 aprile 2012, che assegna l'istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale della Soc. API Raffineria di Ancona S.p.A. – impianto combinato IGCC di Falconara M.ma (AN) al Gruppo Istruttore così costituito:
 - o Paolo Ceci - Referente GI;
 - o Marcello Iocca;
 - o David Roettgen;
 - o Rocco Simone.

- 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. 5, comma 9, del decreto legislativo n. 59 del 2005, i seguenti rappresentanti regionali, provinciali e comunali:
 - o David Piccinini – Regione Marche;
 - o Marco Salustri – Provincia di Ancona;
 - o Giovanna Badiali – Comune di Falconara Marittima.

- Vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare U.prot. DVA-2011-0031422 del 16/12/2011 avente ad oggetto "*Comunicazione ottemperanza alla prescrizione di cui all'art.1, comma 3, dei Decreti autorizzativi DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 e DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010 della raffineria API e dell'impianto IGCC di Falconara Marittima (AN)*", acquisita con prot. CIPPC-00-2011-0001641 del 19/12/2011, con cui si trasmetteva la comunicazione del gestore del 23/11/2011, prot. 1453/11.

- Vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare U.prot. DVA-2012-0006895 del 20/03/2012 avente ad oggetto "*Comunicazione ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.1, comma 4, del Decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 e DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010 dell'API Raffineria e l'impianto IGCC*", acquisita con prot. CIPPC-00-2012-000132 del 23/03/2012, con cui si trasmetteva la comunicazione del gestore del 23/11/2011, prot. 1454/11.

- Visto il parere istruttorio allegato ai Decreti di autorizzazione all'esercizio DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 e DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010 dell'API Raffineria e dell'impianto IGCC e, in particolare, gli specifici paragrafi 8.2 relativi alle emissioni in aria.



Commissione Istruttoria IPPC
API Raffineria di Ancona S.p.A.
sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

- Visti e condivisi i contenuti delle relazioni istruttorie del 01/02/2012, 02/02/2012 e 16/04/2012 predisposte da ISPRA ed acquisite rispettivamente con prott. CIPPC-00-2012-000046 del 07/02/2012, CIPPC-00-2012-000047 del 07/02/2012, e CIPPC-00-2012-000224 del 19/04/2012.
- Viste le disposizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale contenute nel D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii..

considerato

- che il paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 dell'API Raffineria di Falconara Marittima (AN), peraltro richiamato ai commi 3 e 4 dell'articolo 1 del medesimo decreto prevede che:

i) Fintanto che il Gestore del complesso Raffineria "API raffineria di Ancona S.p.A." e del complesso "IGCC Api Energia S.p.A." è rappresentato dal medesimo soggetto giuridico e l'esercizio annuale di ciascun impianto è superiore al 50% della massima capacità produttiva annuale di ciascun impianto API Raffineria deve rispettare i seguenti limiti massici, espressi come sommatoria dei valori massici dei due complessi produttivi.

Parametro	Limite prescritto (t/anno)
SO ₂	1400
NO _x	975
Polveri	70
CO	400

Per quanto riguarda le polveri, il Gestore deve sviluppare un programma di riduzione dei valori prescritti da presentare all'AC entro 18 mesi dal rilascio della presente autorizzazione, che deve prevedere di raggiungere valori pari a 56 t/anno per le polveri entro 24 mesi dalla presente autorizzazione.

Per quanto riguarda il CO, il Gestore deve sviluppare uno studio ai fini dell'identificazione dei limiti emissivi in flusso di massa (tonn/anno) d'intesa ad ISPRA, l'ARPA Marche, la Regione Marche e gli EE.LL.. Detto studio dovrà essere presentato all'AC entro 18 mesi dal rilascio della presente autorizzazione."

- che il paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000470 del 02/08/2010 dell'impianto di combustione a ciclo combinato a gassificazione interna (IGCC) di Falconara Marittima (AN) prevede che:



Commissione Istruttoria IPPC

API Raffineria di Ancona S.p.A.

sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

i) Fintanto che il Gestore del complesso Raffineria "API raffineria di Ancona S.p.A." e del complesso "IGCC Api Energia S.p.A." è rappresentato dal medesimo soggetto giuridico e l'esercizio annuale di ciascun impianto è superiore al 50% della massima capacità produttiva annuale di ciascun impianto API Raffineria deve rispettare i seguenti limiti massici, espressi come sommatoria dei valori massici dei due complessi produttivi.

Parametro	Limite prescritto (t/anno)
SO ₂	1400
NO _x	975
Polveri	70
CO	400

Per quanto riguarda le polveri, il Gestore deve sviluppare un programma di riduzione dei valori prescritti da presentare all'AC entro 18 mesi dal rilascio della presente autorizzazione, che deve prevedere di raggiungere valori pari a 56 t/anno per le polveri entro 24 mesi dalla presente autorizzazione.

Per quanto riguarda il CO, il Gestore deve sviluppare uno studio ai fini dell'identificazione dei limiti emissivi in flusso di massa (tonn/anno) d'intesa ad ISPRA, l'Arpa Marche, la Regione Marche e gli EE.LL.. Detto studio dovrà essere presentato all'AC entro 18 mesi dal rilascio della presente autorizzazione".

- che il gestore nella nota prot. 1454/11 del 23/11/2011, acquisita con prot. CIPPC-00-2012-000132 del 23/03/2012, ha trasmesso lo studio per l'identificazione dei limiti emissivi di CO in termini di flusso di massa (t/anno) per il sito di Falconara M.ma (Raffineria + IGCC), nel quale in particolare dichiara che per la raffineria "non ci sono condizioni per definire un limite emissivo diverso da quello attualmente autorizzato e quindi il valore emissivo di 75 t/anno è da ritenersi il più idoneo", e che per il complesso IGCC "in virtù delle ottimizzazioni tecniche già progettate e realizzate è stato identificato un opportuno valore limite di emissioni di CO pari a 117 t/anno".
- che il gestore nella nota prot. 1453/11 del 23/11/2011, acquisita con prot. CIPPC-00-2011-001641 del 19/12/2011, ha trasmesso elementi in merito al programma di riduzione dei valori prescritti per il parametro "polveri" per il raggiungimento del limite di 56 t/anno entro maggio 2012 nel sito di Falconara M.ma (Raffineria + IGCC), comunicando che "non sarà necessario sviluppare tale studio in quanto l'obiettivo può ritenersi raggiunto", poiché i dati relativi al periodo 2007÷2010 (sotto riportati) "dimostrano che gli interventi eseguiti e la corretta manutenzione degli impianti hanno contribuito a ridurre i valori emissivi al di sotto della soglia" di 56 t/anno.



Commissione Istruttoria IPPC
API Raffineria di Ancona S.p.A.
sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

	2007	2008	2009	2010
<i>Impianti petroliferi</i>	16	18	16	15
<i>IGCC</i>	3	10	6	6
<i>Totale</i>	19	28	22	21

- quanto argomentato, sotto il profilo tecnico, dal gestore nelle note prott. 1453/11 e 1454/11 del 23/11/2011, rispettivamente acquisite con prot. CIPPC-00-2011-001641 del 19/12/2011 e prot. CIPPC-00-2012-000132 del 23/03/2012.

il Gruppo Istruttore

ritiene ottemperate, nei tempi previsti, le prescrizioni di cui al:

- paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 dell'API Raffineria di Falconara Marittima (AN), peraltro richiamato al comma 4 dell'articolo 1 del medesimo decreto, in materia di "CO". Relativamente a tale prescrizione si ritiene altresì congrua la tariffa versata dal gestore.
- paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000470 del 02/08/2010 dell'impianto di combustione a ciclo combinato a gassificazione interna (IGCC) di Falconara Marittima (AN), in materia di "CO".

prende atto di quanto dichiarato dal gestore in merito al raggiungimento del limite di 56 t/anno per il parametro polveri da raggiungersi entro il maggio 2012, di cui alle seguenti prescrizioni che si ritengono pertanto ottemperate:

- paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 dell'API Raffineria di Falconara Marittima (AN), peraltro richiamato al comma 3 dell'articolo 1 del medesimo decreto, in materia di "polveri".
- paragrafo 8.2, lettera i) del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000470 del 02/08/2010 dell'impianto di combustione a ciclo combinato a gassificazione interna (IGCC) di Falconara Marittima (AN), in materia di "polveri".

Come prescritto dalle AIA, lo studio finalizzato all'identificazione dei limiti emissivi in flusso di massa per il parametro CO dovrà essere sottoposto anche al parere di ARPA Marche, Regione



Commissione Istruttoria IPPC
API Raffineria di Ancona S.p.A.
sito (Raffineria + IGCC) di Falconara M.ma (AN)

Marche ed Enti Locali per l'acquisizione della prevista intesa.

Resta inteso, come stabilito dalle AIA, che all'entrata in esercizio della CTE da 580 MWe il Gestore dovrà rispettare i limiti fissati dal Decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000028 del 31/01/2011, con particolare riferimento ai parametri CO, SO₂, Polveri ed NO_x riferiti alla sommatoria dei flussi di massa dei 3 complessi produttivi, anteriormente a all'entrata in esercizio della CTE, restano fermi i limiti di cui ai Decreti autorizzativi DVA-DEC-2010-0000167 del 19/04/2010 e DVA-DEC-2010-000470 del 02/08/2010.