



ISAB Energy



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

E.prot DVA-2012-0019450 del 14/08/2012

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione IV - Rischio rilevante ed AIA
c.a. Dott. G. Lo Presti
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA
email: Aia@pec.minambiente.it
email: dva-div4ri@minambiente.it

p.c.

ISPRA
c.a. Ing. A. Pini
Via Vitaliano Brancati, 48
00185 ROMA
email: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
controlli-aja@isprambiente.it

Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione
Integrata Ambientale
c.a. Ing. D. Ticali, Dott. Iocca
Via Curtatone, 3
00165 ROMA
email: Roberta.nigro@isprambiente.it



Prot. IE/2012/U/00000146
RICASS/DC/2012/79

Priolo Gargallo, 2 agosto 2012

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) dello Stabilimento IGCC di Priolo Gargallo (SR) della Isab Energy S.r.l. di cui al Decreto Prot. DVA-DEC-2010-0000359 del 31 maggio 2010 - Comunicazione di "modifica non sostanziale" ai sensi dell'art. 29 nonies del D.Lgs. 152/06 e dell'art. 5, comma 4, del Decreto AIA - Interventi di ottimizzazione mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità 3200 e brucio nel forno Hot Oil

La Scrivente Isab Energy S.r.l., con riferimento a:

- quanto previsto dall'art. 29 nonies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e dall'art. 5, comma 4, del Decreto Prot. DVA-DEC-2010-0000359 del 31 maggio 2010, recante l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) del proprio Stabilimento IGCC sito in Priolo Gargallo (SR);
 - quanto già comunicato con note prot. IE/2011/U/00000172 del 26 luglio 2011, prot. IE/2012/U/00000033 dell'8 febbraio 2012 e prot. IE/2012/U/00000120 del 28 maggio 2012, inerenti gli interventi di trattamento dei gas acidi (per rimuovere l'eventuale presenza di H₂S), provenienti dall'Unità 3200 (unità di trattamento e recupero carbone dal processo di gassificazione), in una nuova colonna di lavaggio ed assorbimento con Metildietanolammina (MDEA);
- con la presente comunica che, intende prevedere anche una ulteriore fase di recupero di tali gas, in considerazione del loro apprezzabile potere calorifico (circa 2.920 kcal/kg), che potranno pertanto essere convogliati al forno Hot Oil di stabilimento (anziché al sistema di Blow down), mediante la realizzazione di una condotta dedicata a valle della colonna di lavaggio (di cui alle comunicazioni precedenti) per collettare in alimentazione al forno tale stream gassoso.
- Gli interventi di cui sopra consentiranno il trattamento e recupero, in uscita dall'Unità 3200, di una portata di gas fino a circa 1.000 kg/h alla pressione di circa 0,7 barg.

ISAB Energy srl
SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Tel +39 0931 739111 Fax +39 0931 761896

www.ieg.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ERG spa



Sede Legale: SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Cap. Soc. euro 5.165.000,00 I.V. R.E.A. Siracusa 91671 Reg. Impr. SR Cod. Fisc./P.IVA (IT) 01069830899



La composizione del gas recuperato (**Allegato 1**) è comparabile a quella del gas di sintesi e di altri gas di raffineria e l'intervento avrà un effetto migliorativo sull'ambiente in termini di emissioni in atmosfera al camino della canna Hot Oil (in quanto questa ulteriore corrente di gas potrà parzialmente sostituire l'olio combustibile BTZ attualmente utilizzato al forno) grazie alla razionalizzazione del gas di coda avviato al sistema di Blow Down.

In relazione a quanto sopra descritto, è possibile considerare che:

- l'ottimizzazione impiantistica in oggetto, in base alle definizioni di cui all'articolo 5 comma 1 lettera l/bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., sia una "modifica non sostanziale" (non determinando effetti negativi e significativi sull'ambiente);
- secondo le previsioni di cui al comma 1 dell'art. 29 *nonies* del medesimo D.Lgs. 152/06 e s.m.i., decorso il termine di 60 giorni dal ricevimento della presente comunicazione, sia previsto il silenzio-assenso in merito all'avvio di quanto programmato;
- l'elenco dei combustibili in alimentazione al forno Hot Oil, di cui al Par. 9.1 dell'AIA citata, possa ricomprendere anche i "gas di recupero dall'Unità 3200", in aggiunta agli altri combustibili già indicati, fermo restando il rispetto dei limiti alle emissioni in atmosfera ivi previsti.

Si precisa che, la realizzazione degli interventi necessari all'utilizzo del gas proveniente dall'Unità 3200 nel forno Hot Oil, sulla base delle stime oggi disponibili, sarà completata entro 6 mesi dall'avvio dei lavori che sarà anticipatamente comunicato dalla Scrivente alle competenti Autorità.

Si allega, inoltre, l'originale della quietanza del versamento (**Allegato 2**) per un importo pari a 2.000 euro, calcolato in base a quanto in Allegato III al D.M. 24 aprile 2008 (tariffa istruttoria di cui all'art. 1, comma 1, lettera d) – modifica non sostanziale).

Si precisa, infine, che la documentazione allegata alla presente istanza è stata redatta conformemente alle indicazioni fornite da codesti Uffici con nota prot. DVA-2011-0031502 del 19 dicembre 2011 (contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale alle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate – chiarimenti).

Restando a disposizione per eventuali ulteriori informazioni, si porgono cordiali saluti.

ISAB Energy Srl

Giuseppe Consentino
Procuratore Speciale

Allegati:

- Allegato 1: composizione dello stream gassoso recuperato dall'Unità 3200
- Allegato 2: originale della quietanza di versamento



Allegato 1

COMPOSIZIONE E CONDIZIONI OPERATIVE DELLO STREAM GASSOSO RECUPERATO DALL'UNITÀ 3200	
<u>CONDIZIONI OPERATIVE</u>	
Temperatura [°C]	40
Pressione [barg]	0,15
Peso molecolare [kg/kmole]	25
P.C.I. [kcal/kg]	2919
<u>COMPOSIZIONE</u> [%vol]	
Idrogeno (H ₂)	30,21
Argon (Ar)	0,61
Azoto (N)	17,79
Ossido di carbonio (CO)	24,58
Anidride carbonica (CO ₂)	18,50
Metano (CH ₄)	0,28
Etilene (C ₂ H ₄)	0,01
Etano (C ₂ H ₆)	0,05
Idrogeno solforato (H ₂ S)	0,0028
Propano (C ₃ H ₈)	0,13
Iso Butano (C ₄ H ₁₀)	1,01
Normal Butano (C ₄ H ₁₀)	1,31
IDROC. C5 Tot.	0,17
IDROC. C6 Tot.	2,33
Vapor d'acqua	3,01



Cialli Pamela

Da: ERG AMBIENTE E SALUTE [ergh.ricass.hse@legalmail.it]
Inviato: lunedì 6 agosto 2012 16.20
A: Aia@pec.minambiente.it; dva-div4ri@minambiente.it
Cc: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; controlli-aia@isprambiente.it;
Roberta.nigro@isprambiente.it; dcali@erg.it; gconsentino@erg.it; fportelli@erg.it;
vlombardo@erg.it; sspampinato@erg.it
Oggetto: CONTROLLI AIA - ISAB-SR-PRIOLO - OTTEMPERANZA - Interventi di ottimizzazione
mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità 3200 e brucio nel forno
Hot Oil
Allegati: RICASS_DC_2012_79.pdf; Quietanza di versamento.pdf

Facendo seguito al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale Prot. DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, recante l'AIA per l'esercizio dello Stabilimento IGCC di Isab Energy S.r.l. sito in Priolo Gargallo (SR), si trasmette la comunicazione di cui all'oggetto.

Si informa, inoltre, che, a fronte della comunicazione Prot. DVA-2012-0016367 del 09/07/2012, la documentazione contenente l'attestazione ORIGINALE di versamento è stata trasmessa a mezzo raccomandata a:

Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione IV - Rischio rilevante ed AIA
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

Cordialmente
Relazioni Istituzionali - Area Ambiente, Salute e Sicurezza - Sicilia - ERG SpA

Cialli Pamela

Da: Per conto di: ergh.ricass.hse@legalmail.it [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: lunedì 6 agosto 2012 16.20
A: aia@pec.minambiente.it; dva-div4ri@minambiente.it
Cc: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; controlli-aia@isprambiente.it;
roberta.nigro@isprambiente.it; dcali@erg.it; gconsentino@erg.it; fportelli@erg.it;
vlombardo@erg.it; sspampinato@erg.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA - ISAB-SR-PRIOLO - OTTEMPERANZA -
Interventi di ottimizzazione mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità
3200 e brucio nel forno Hot Oil
Allegati: [dati-cert.xml](#); [postacert.eml](#) (113 KB)

Messaggio di posta certificata

Il giorno 06/08/2012 alle ore 16:19:55 (+0200) il messaggio "CONTROLLI AIA - ISAB-SR-PRIOLO - OTTEMPERANZA - Interventi di ottimizzazione mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità 3200 e brucio nel forno Hot Oil" è stato inviato da "ergh.ricass.hse@legalmail.it" indirizzato a:

dva-div4ri@minambiente.it
dcali@erg.it
controlli-aia@isprambiente.it
fportelli@erg.it
vlombardo@erg.it
sspampinato@erg.it
roberta.nigro@isprambiente.it
gconsentino@erg.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [518208574.1226572052.1344262795444vliaspec03@legalmail.it](#)

L'allegato [dati-cert.xml](#) contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

Legalmail certified email message

On 2012-08-06 at 16:19:55 (+0200) the message "CONTROLLI AIA - ISAB-SR-PRIOLO - OTTEMPERANZA - Interventi di ottimizzazione mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità 3200 e brucio nel forno Hot Oil" was sent by "ergh.ricass.hse@legalmail.it" and addressed to:

dva-div4ri@minambiente.it
dcali@erg.it
controlli-aia@isprambiente.it
fportelli@erg.it
vlombardo@erg.it
sspampinato@erg.it
roberta.nigro@isprambiente.it
gconsentino@erg.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
aia@pec.minambiente.it

The original message is attached with the name [postacert.eml](#) or **CONTROLLI AIA - ISAB-SR-PRIOLO - OTTEMPERANZA - Interventi di ottimizzazione mediante trattamento e recupero dei gas di processo dall'Unità 3200 e brucio nel forno Hot Oil**.