



ISAB Energy



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

E.prot DVA – 2011 – 0015059 del 22/06/2011

Spett.li

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

p.c.

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



Priolo Gargallo, 20 giugno 2011

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale Stabilimento IGCC Isab Energy di Priolo Gargallo (SR) – Decreto Prot. DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010 – Comunicazione di non conformità al valore limite di emissione forno Hot oil.

La Scrivente ISAB Energy S.r.l., con riferimento al Paragrafo 7 - "Eventuali non conformità" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, comunica che in data 19/06/2011 durante l'avviamento del Modulo 1 della gassificazione (3100-R101/1) è stato superato, per breve tempo, il valore limite orario per il parametro CO - canna Hot-oil. In allegato la relazione dettagliata dell'evento che si è esaurito nell'arco di un'ora e non ha comportato impatti sull'ambiente circostante.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione risultasse necessaria, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

ISAB Energy Srl
Procuratore Speciale
Sebastiano Spampinato
S. Spampinato

Allegati alla presente:
Relazione tecnica dell'evento

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

www.erg.it

Segreta soggetto 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



RAPPORTO TECNICO

OGGETTO:

Superamento CO ALA Canna Hot Oil- Avviamento Gassificatore

DATA: 20/06/2011

UNITA': 3100

ITEM: Avviamento Unità di Gassificazione

Luogo e data di emissione: Priolo Gargallo (SR) – 20/06/2011

Da:

AREA1

AREA2

AREA3

ESE

MAN

INGMN

DG



1. Premessa

Alle ore 08.45 del 19/06/2011 il Gassificatore 3100-R101-1 veniva avviato regolarmente secondo le procedure previste.

Dalle ore 11.38 alle ore 12.58 si registrava un leggero fuori soglia sul valore del CO al camino della canna Hot Oil.

La causa che ha determinato l'aumento di tale valore è stata individuata nell'apertura della valvola 3200PV_016B di polmonazione al serbatoio 3200TK101B e quindi il conseguente invio di una piccola quantità di gas al camino che ha determinato un aumento del valore del CO oltre il valore di soglia che è rientrato in pochi minuti.



2. Descrizione Evento

Durante le fasi di avviamento dell'unità di gassificazione, l'acqua di quenching del gassificatore durante il cambio pompa 3100-P108 a 3100-P109, viene inviata per un breve transitorio ai serbatoi 3200-TK101 A o B (in questo caso B) in attesa dell'inserimento dell'unità 3200 recupero carbonio. In tale transitorio, si può verificare la possibilità che una piccola parte di SYNGAS assorbito per l'alta pressione nell'acqua di raffreddamento, degasi nel serbatoio medesimo e pertanto determini un piccolo sfioro di gas con alto contenuto di CO al camino dell'Hot Oil che determina un leggero innalzamento dei valori di CO oltre il limite di soglia per breve tempo.

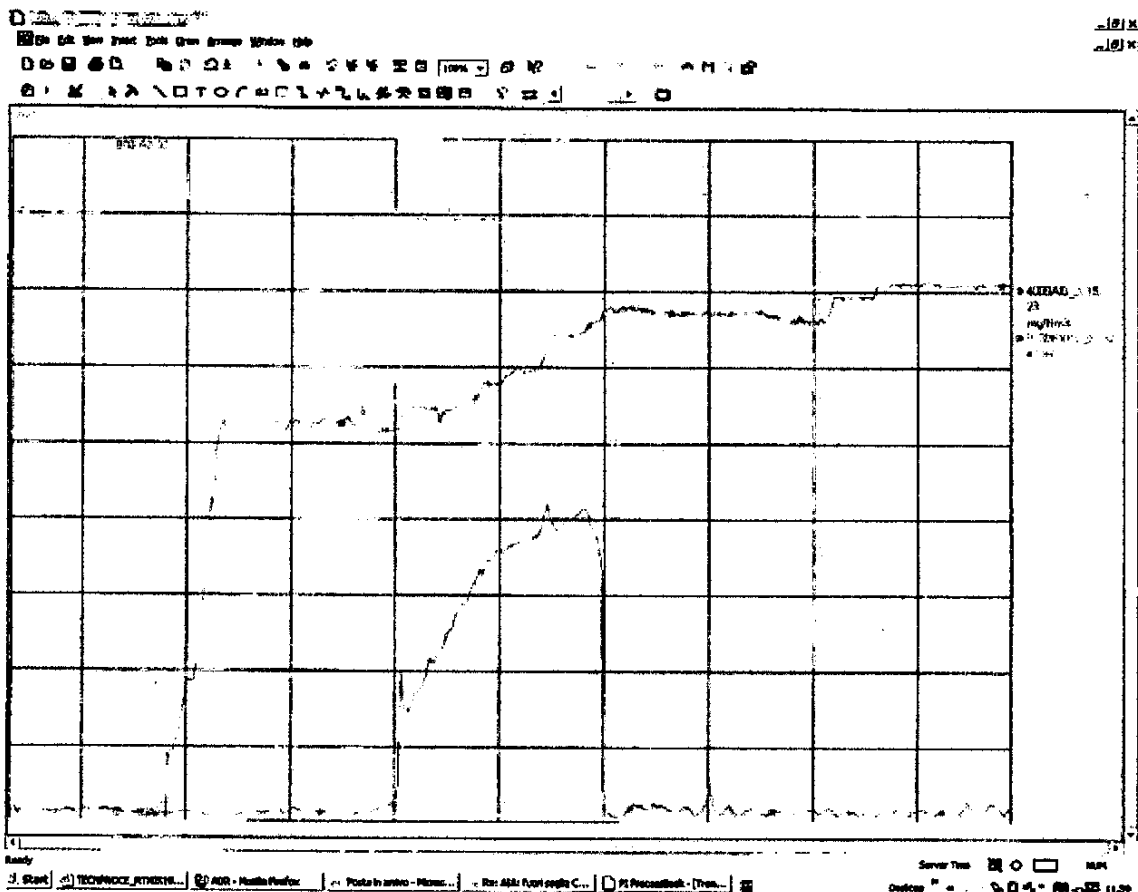


Fig. 1.0 Andamento apertura PV016_B e valori emissioni su canna Hot-Oil



Normalmente, il serbatoio è polmonato con N_2 e non subisce variazioni di livello significative dovute ad allineamenti di processo durante la marcia normale, ma solo per la gestione delle anomalie dell'unità di gassificazione come blocchi e/o shut-down programmati dell'unità.

Xerox WorkCentre 7435

Rapporto trasmissione

G3-ID
Nome locale
Logo società

PRESIDENZA DIREZIONE
ISAB ENERGY

Data e ora : 20/06/2011 14:08
Pagina : 1 (Ultima pagina)

Il documento è stato inviato.
Formato originale: A4



Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Divisione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione IV - Richieste effettuate ed AIA
c.a. Dott. G. Le Piroi
Via Cavour 44
00147 ROMA
email: div4@ambiente.it

P.A.
ISPRA
c.a. Ing. A. Pini
Via Vito Veneto 48
00155 ROMA
email: comunicazione@isprambiente.it
comunicazione@isprambiente.it

Prot. IE/2011/00000134

Prato Gargallo, 20 giugno 2011

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale Stabilimento IGCC Isab Energy di Prato Gargallo (SR) - Decreto Prot. DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010 - Comunicazione di non conformità al valore limite di emissione forno Hot oil.

La Scrivente ISAB Energy S.r.l., con riferimento al Paragrafo 7 - "Eventuali non conformità" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, comunica che in data 19/06/2011 durante l'avviamento del Modulo 1 della gasificazione (3100-R101/1) è stato superato, per breve tempo, il valore limite orario per il parametro CO - cumo Hot-oil. In allegato in relazione denunciana dell'evento che si è esaurito nell'arco di un'ora e non ha comportato impatti sull'ambiente circostante.

Rimettendo a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione risultasse necessaria, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

ISAB Energy Srl
Procuratore Speciale
Sebastiano Spornatore
S. Spornatore

Alligati alla presente:
Relazione tecnica dell'evento

ISAB Energy Srl
Piazzale S. Maria 144 06020 Prato S. (SR) tel. +39 0571 737111 fax +39 0571 742006

Aut. Min. Ambiente e Territorio - Roma - 00147

Aut. Min. Ambiente e Territorio - Roma - 00147

N. lavoro	Stazione remota	Data e ora		Durata	Pagine	Protocolli	Contenuto	Stato
		inizio	fine					
1	7826 0657225194	6-20: 14:07		1:15	6/6	Super G 3		Completato

Analisi Emissioni - ISAB Priolo
C.T.G

Medie orarie del 19/06/2011

	[H-OIL] SO2 @ 3%O2 (-tdC) mg/Nm³	[H-OIL] NOx @ 3%O2 (-tdC) mg/Nm³	[H-OIL] CO @ 3%O2 (-tdC) mg/Nm³	[H-OIL] Polvere @ 3%O2 (-tdC) mg/Nm³
01:00	173.8	152.2	11.0	6.6
02:00	165.5	150.7	10.8	7.2
03:00	163.9	150.2	11.2	6.7
04:00	218.8	148.3	14.7	7.0
05:00	177.1	148.8	13.6	7.8
06:00	175.8	149.2	10.0	8.3
07:00	172.3	151.7	11.9	9.3
08:00	173.2	152.7	10.9	7.3
09:00	182.9	151.5	10.3	7.6
10:00	193.0	151.8	9.5	7.7
11:00	210.0	152.7	12.5	8.7
12:00	186.8	150.6	219.5	11.2
13:00	224.7	143.2	336.5	21.5
14:00	260.6	142.2	14.6	12.6
15:00	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
16:00				
17:00				
18:00				
19:00				
20:00				
21:00				
22:00				
23:00				
24:00				
Soglia	937.5	350.0	312.5	62.5
Nr Sup.	0	0	1	0
Max	260.6	152.7	336.5	21.5
Min	163.9	142.2	9.5	6.6
24H				
Soglia	750.0	280.0	250.0	50.0
Ore valide	14	14	14	14
Ore N.F.	24	24	24	24

N.D. = Non Disponibile F.S. = Fuori Scansione Tar = In Taratura * = Non Valido F = Minimo Tecnico non raggiunto
N.A. = Non Applicabile (Minimo Tecnico) > = Superamento soglie normativa (65) = più di 5 semicore invalide VL = Validi Lavorati N.F. = Normale funzionamento

Xerox WorkCentre 7435

Rapporto trasmissione

G3-ID
 Nome locale
 Logo società

PRESIDENZA DIREZIONI:
 ISAB ENERGY

Data e ora : 20/06/2011 15:14
 Pagina : 1(Ultima pagina)

Il documento è stato inviato.
 Formato originale: A4



Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della
 Tutela del Territorio e del Mare
 Direzione Generale Valutazioni Ambientali
 Divisione IV - Rischio rilevante ed AIA
 c.a. Dott. G. Lo Presti
 Via Cristoforo Colombo, 43
 00147 ROMA
 email: sviluppo@ambiente.it

p.a.

ISPRA
 c.a. Ing. A. Pao
 Via Vitelliana Brancati, 48
 00185 ROMA
 email: controllo@ispra.it
controlloispra@ispra.isprambiente.it

Prot. IE/2011/00000134

Priolo Gargallo, 20 giugno 2011

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale Stabilimento IGCC Isab Energy di Priolo Gargallo (SR) - Decreto Prot. DVA-DEC-2010-0006359 del 31.05.2010 - Comunicazione di non conformità al valore limite di emissione fornea Hot oil.

La Scrivente ISAB Energy S.r.l., con riferimento al Paragrafo 7 - "Eventuali non conformità" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0006359 del 31.05.2010, comunica che in data 19/06/2011 durante l'avviamento del Modulo 1 della gasificazione (3100-R101/1) è stato superato, per breve tempo, il valore limite orario per il parametro CO - canna Hot-oil. In allegato la relazione dettagliata dell'evento che si è esaurito nell'arco di un'ora e non ha comportato impatti sull'ambiente circostante.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione risultasse necessaria, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

ISAB Energy Srl
 Procuratore Speciale
 Sebastiano Spampinato
S. Spampinato

Allegati alla presente:
 Relazione evento dell'evento

ISAB Energy
 Strada 22 11040 Priolo Gargallo (SR) Italia Tel. +39 0974 725111 Fax +39 0974 725112

ISAB Energy S.p.A. - P.IVA 02000001021 - ISAB Energy S.p.A. - P.IVA 02000001021

Sebbene Legale - SP - 05144 PIA 144 - 06250 Priolo G (SR) - Italia - Cap. Soc. Euro 5.853.000,00 i.v. - R.E.A. di Sicilia 33877 - Reg. Imp. SR - Cod. Fisc. P. IVA (02000001021)



N. lavoro	Stazione remota	Data e ora		Durata	Pagine	Protocolli	Contenuto	Stato
		inizio	fine					
1	7831 00657225068	6-20: 15:13		1:15	6/6	Super G 3		Completato

Casano Luana

Da: ERG AMBIENTE E SALUTE [ergh.ricass.hse@legalmail.it]
Inviato: lunedì 20 giugno 2011 16.11
A: dva-div4ri@minambiente.it; controlli-aia@isprambiente.it;
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Cc: fportelli@erg.it
Oggetto: CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011
Allegati: Comunicazione evento superamento limite CO_19.06.2011.pdf



Comunicazione
evento superamen...

La Scrivente ISAB Energy S.r.l., con riferimento al Paragrafo 7 - "Eventuali non conformità" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, comunica che in data 19/06/2011 durante l'avviamento del Modulo 1 della gassificazione (3100-R101/1) è stato superato il valore limite orario per il parametro CO - canna Hot-oil. In allegato si inoltra la relazione dettagliata dell'evento che si è esaurito nell'arco di un'ora e non ha comportato impatti sull'ambiente circostante.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione risultasse necessaria, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

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

Casano Luana

Da: Per conto di: ergh.ricass.hse@legalmail.it [posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: lunedì 20 giugno 2011 16.11
A: A: DVA-IV; controlli-aia@isprambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Cc: fportelli@erg.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011
Firmato da: Sono stati rilevati problemi per la firma. Fare clic sul pulsante della firma per visualizzare i dettagli.
Allegati: [dati-cert.xml](#); CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011

Messaggio di posta certificata

Il giorno 20/06/2011 alle ore 16:11:25 (+0200) il messaggio "CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011" è stato inviato da "ergh.ricass.hse@legalmail.it" e indirizzato a:
dva-div4ri@minambiente.it
controlli-aia@isprambiente.it
fportelli@erg.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: [386446939.986395812.1308579085468liaspec02@legalmail.it](#)

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

Legalmail certified email message

On 2011-06-20 at 16:11:25 (+0200) the message "CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011" was sent by "ergh.ricass.hse@legalmail.it" and addressed to:
dva-div4ri@minambiente.it
controlli-aia@isprambiente.it
fportelli@erg.it
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **CONTROLLI AIA - COMUNICAZIONE EVENTO 19.06.2011**.

Message ID: [386446939.986395812.1308579085468liaspec02@legalmail.it](#)

The [dati-cert.xml](#) attachment contains service information on the transmission

21/06/2011