

# ISAB En∈rau



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.

CIL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TER RICEVUTO IL 2 1 GIU. 2011 16/2011/LV0000 **ISPRA** 

c.a. Ing. A. Pini Via Vitaliano Brancati, 48 00185 ROMA

email:

controlli-aia@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 I della gassificazione (3100-R101/I) 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 Sri **Procuratore Speciale** Sebastiano Spampinato

Allegati alla presente: Relazione tecnica dell'evento

ISAB Energy art

SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. [SR] Italia Tcl + 39 0931 739111 Fax + 39 0931 761896





Società soggetta affattività di direzione e condinamento 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



OGGETTO:

# **RAPPORTO TECNICO**

Superame	nto CO AIA Canna	Hot Oil- Avvi	amento Gassifi	catore	
DATA: UNITA': ITEM:	20/06/2011 3100 Avviamento Unita	à di Gassificaz	zione		
Da:	Luogo e da	a di emissione	: Priolo Gargal	lo (SR) – 20/06/	2011
<i>-</i> 4.					
	_				
0	AREA I	$\boxtimes$	AREA2	⊠ A	REA3
0	<b>⊠</b> ESE		MAN		NGMN
Г	□ 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.

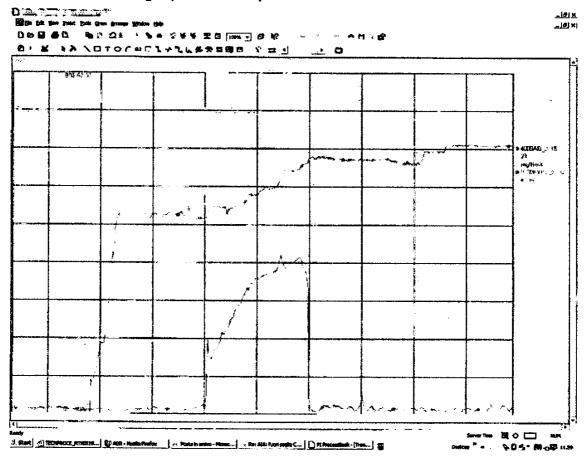


Fig. 1.0 Andamento apertura PV016\_B e valori emissioni su canna Hot-Oil





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 18 Pagina : 1(Ultima pagina)

Il documento è stato inviato Formato originale: A4



Seco.li

Ministero dell'Ambiente e della Tuetri dei Territorio e del Minee Dicussione Generale Valussionel Ambiencoli Divisione IV - Rinchia ellevante ed AIA cu. Dent. G. Le Presti Via Cristoforio Colombo, d.: 0047 ROMA Vindischi

·¢.

ISPRA c.e. hp. A. Phat
Via Viroliano Brancati, 48
00185 ROMA
omati
motocollectura@www.kershmall.

Prot. [E/2011/U/00000134

Printo Gargallo, 24 glagno 283

OGGETTO:

Attorizzazione Integrola Ambientafe Sublikmento IGCC Isab Energy di Priolo Gargallo (SR) – Decreto Prot. DVA-DEC-2016-000039 del 31.86.2010 – Comunicazione di non conformità si valore ituate di emissione forno liset oil.

La Scrivente ISAB Energy S.c.i., con réferimente al Pangmfo ? - "Evantrati non conformité" del Piane di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, comunica che in dista 1906/2011 dirante l'avviamento del Modulo I della gastificazione (3100-R101/I) è stato imperato, per beve tempo, il valore limito corato per il parametro CO - canno Hot-ovi. In allegato la relazione dettagliata dell'evento che si è casarito nell'arco di m'ora e non la comportato impani sull'ambiente circostante.

Rimanendo a disposizione per qualciasi chiarimento o informazione risultanse necessaria, si cognil'occusione per purgane contisti salusi.

> ISAB Energy Sri Procuratore Speciale Schustiana Spampings S. Shatta (and).

Alberati alla presente: Relatione territo dell'amoun

3,022 je su tet smither? [fil:	Role	ki - 1965/a 739(1)	Fax - 34 09.51 Aldress

errore Dr. va

Sade English, SP on \$5334 Km 364 SEELE Prints G. (SE) For a Clap Sec. man S. (SEELE)CLOSELY. ISCA Section 5657 Boy Importer Cast Chapter (HS) (H) 0000540

N	lavoro	Stazione remota	Data e ora					
			inizio	Durata	Pagine	Protocoli		
	7000					0	Contenuto	Stato
1	7828 (	0650072916	6-20; 14:17	1:14	6/6	Super G	Complete	Completato
						3		

# Xerox WorkCentre 7435 Rapporto trasmissione

G3-ID Nome locale Logo società

PRESIDENZA DIREZIONE ISAB ENFRGY

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

Il documento è stato inviato. Formato originale: A4



Sperati

Ministero dell'Ambients e della Tustra del Ferritoria e del Mace Diversiono Generale Voluziazioni Ambientali Diversiono Generale Voluziazioni Ambientali Ca. Bett. G. Lo Perri Va Civasofono Colotron. 14 9047 ROMA Curill' Afradia del Ministerbinose il

9.4

SSPRA
c.e. Jag. A. Pint
Vis Vindino Brancasi. 48
00185 ROMA
email: concilia a Researchmenta in
conception for financia centrali A.

Prot. IE/2011/0/00000134

Prista Gargallo, 20 glugno 20):

OGGETTO:

Autorizzazione Integrata Ambientale Stabilimento IGCC Isub Energy di Printo Gargallo (SR) – Decreto Prol. DVA-DEC-2010-000329 del 31.05.2010 – Comunicazione di non conformità si valore firmite di emissione forno Hot sil.

La Scrivente ISAB Energy S.c.I., con riferimento al Paragrafo 7 - "Eventuati non conformità" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010, comunica che in dana 19/06/2011 durante l'avviamento del Modulo I della gastificazione (3100-R101/1) è stato supernio, per beve tempo, il velore limito contro per il parasstato CO - canna Ho-call.

In allegato la roluzione detugiciana dell'evento che si è essurito nell'arco di un'ota e non ha compostato comunicati collaboratione dell'administratione.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi obtarimento o informazione risultasse nuovonia, si coglis

ISAB Emergy Sci
Procurators Speciale
Schaubens Specialities

3. Specialities

Allegali alla preperte: Relazione nenica dell'ereque

HAR Dungs on			
Per St Luta Hi	\$5013Pmb(_{(A) 1000	Fer - 28 900 i 2190 st	Fig. 18 (83) At 1886

Sent Lagrant 1 - Amerika -

<u>\*\*</u>\_\_\_

N.	lavoro	Stazione re	emota Data e c	ora				
			inizio	Durata	Pagine	Protocoli	÷	
						0	Contenuto	Stato
1	7826	0657225194	6-20; 1	1:15	6/6	Super G	- 1	Completato
			-		PR	3		-

# Analisi Emissioni - ISAB Priolo C.T.G

# Medie orarie del 19/06/2011

	-				
	•	[HOIL] SO2	(H-OIL) NOX	[H-OK] CO	โาเอ-ห์ไ
		(-ldC)	(201-)	(2) (-(4C)	Polvere (0) 3%02 (-IdC)
		mg/Nm²	mgwm	mg/Nm²	mp/Nm
٠,	01:00	173.8	1522	44.0	00
	05:00	165.5	1507	0.00	000
	03:00	163.9	150 2	44.0	7:,
	05:00	248.8	148.2	71.7	6.7
	05:00	12.4	2007	7.4.	0.7
	00:90	75.0	190.0	13.6	7.8
	02:00	17.5	149.2	0.01	8.3
	08:00	172.5	7,122	11.8	9,3
	00.00	4000	137.7	10.9	7.3
	10:00	102.0	C. [2]	10.3	7.6
	35	2000	8.1.0	9.5	7.7
	36	710.0	152.7	12.5	8.7
	00.5	186.8	150.6	219.5	11.2
	15:00	224.7	143.2	338.5 >	21.5
	14:00	260.6	142.2	14.6	12 A
_	15:00	N.D.	Ž	CN	
	16:00				
_	17:00				
	18:00				
	19:00				
	20:00				
	21:00				
-	22:00		-		
	23:00			+	
_	24:00				
_	Sogila	937.5	3500	249 E	4 40
لب	Nr Sup.	0	-	2 4.0	67.0
	Max	280.6	152.7	338 K	24.6
	Min	163.9	142.2	9.5	R. A. A.
L.					
	24H	•			
_1	Sogila	750.0	280.0	250.0	S
1	Ore valide	14	44	14	

N.D. = Non Dispondible F.S. = Fund Scansione Ter = in Ternium \* = Non Velido F = Minimo Tecnico non reggiunio N.A. = Non Applicable(Matino Tecnico) > = Superamento soglis normativa (\$5) = pth 6! 5 semiore invelido V/L = Valdifi.Levorati N.F. = Normate fundonemento

Į

j

Pegine 2

# Xerox WorkCentre 7435 Rapporto trasmissione

Nome locale Logo società

PRESIDENZA DIREZIONE ISAB ENERGY

Data e ora : 20/06/2011 15:14 Pagina: I(Uluma pagina)

Il documento è stato invisto. Formato originale: A4



ISAB Energy

Fred. IE/2011/IJ/00000134

OCCETTO:

Asterizzazione Integrata Ambientair: Stabilimento IGCC Lasb Energy di Priole Gargaillo (SR) – Decreto Prot. DVA-DEC-2010-000359 dei 31.65.2010 – Capumicazione di non conformità si vatore limite di emissione forus Hot off.

La Scrivente ISAB Energy S.r.1., con riferimento di Paragrafo ? - "Eventuali non conformith" del Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al decreto DVA-DEC-20 (0.0000339 del 31.05.2010, comunica che in data 19/06/2011 durante l'avviannento del Modulo i della gassificazione (3100-R101/1) è stato superato, per betre tempo, il valore linder atraio per il parametro CO - canta Mot-cii.

In allegno la relazione dettaglista dell'evento che si è essente ossil'arco di un'ora e non to comportato impatti sull'assibiente cirrossanse.

Rimanendo a disposizione per quals'assi chiarimento o informazione risultanse necessaria, si coglie l'occasione per porgere condiali salusi.



۱.	lavero	Stazione remota	Data e ora						
			inizio	Durata	Pagine	Protocoll			
		<del></del>				0	 Contenuto	Stato	
1	7831 0	0657225068	6-20; 15:13	1:15		Super G		Completato	_
						3			

## Casano Luana

Da:

Inviato:

ERG AMBIENTE E SALUTE [ergh.ricass.hse@legalmail.it]

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:

daticert.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.if" 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 daticert.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 daticert.xml attachment contains service information on the transmission