

Pec Direzione



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

Da: isab <isab@pec.it>
Inviato: giovedì 30 aprile 2015 17:14
A: aia; dva-div4ri@minambiente.it; controllo_aia@isprambiente.it; protocollo ispra; regione.sicilia@certmail.regione.sicilia.it; ufficio protocollo provincia sr; gabinettosindaco@pec.comune.priologargallo.sr.it; protocollo@pec.comune.melilli.sr.it; sindaco@pec.comune.melilli.sr.it; arpasiracusa@pec.arpa.sicilia.it; direzione.generale@pec.asp.sr.it
Cc: roberta nigro; luisa IACONO; rsportiello@isab.com; francesco nicolosi; I cappellani; cgeraci@isab.com; abifulco@isab.com; Bruno Martino
Oggetto: CONTROLLI AIA_ISAB-RAF.NORD SUD - SR-PRIOLO-RELAZIONE_Rapporto annuale e registri attivazione torce
Allegati: ISAB 2015 U 000474 trasmissione rapporto annuale IGCC.pdf; REG TORCE ISAB IGCC 2014.pdf; Report AIA ISAB IGCC - Aprile 2015.xls

E prot. DVA - 2015 - 0012050 del 07/05/2015

Con riferimento all'oggetto, in allegato si trasmettono:

- Nota di trasmissione ISAB/2015/U/000474 del 30/04/2015 relativa alla comunicazione di cui all'oggetto, secondo quanto prescritto dal Piano di Monitoraggio e Controllo del decreto autorizzativo DVA-DEC-2010-0000359 del 31/05/2010 (Impianto IGCC);
- Registro attivazione Torce 2014, come prescritto dal documento "Modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo - IV emanazione ISPRA, Punto S";
- Report AIA ISAB IGCC-Aprile 2015.

Cordialmente

Roberto Sportiello





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: Aia@pec.minambiente.it
dva-div4ri@minambiente.it

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

Regione Siciliana
Assessorato Territorio e Ambiente
Dipartimento regionale dell'ambiente
c.a. Dr. S. Gelardi
Via Ugo La Malfa, 169
90146 PALERMO
email: regione.sicilia@certmail.regione.sicilia.it

Provincia Regionale di Siracusa
Settore X Territorio e Ambiente
c.a. Ing. D. Morello
Via Malta, 106
96100 SIRACUSA
email: ufficio.protocollo@pec.provincia.siracusa.it

Comune di Priolo Gargallo
c.a. Sig. Sindaco
Via Nicola Fabrizi
96010 Priolo Gargallo (SR)
email: gabinettosindaco@pec.comune.priologargallo.sr.it

Comune di Melilli
c.a. Sig. Sindaco
Piazza Crescimanno
96010 Melilli (SR)
email: protocollo@pec.comune.melilli.sr.it
email: sindaco@pec.comune.melilli.sr.it

ARPA Sicilia
Dipartimento di Siracusa
c.a. Dr. G. Valastro
Via Bufardeci, 22
96100 SIRACUSA
email: arpasiracusa@pec.arpa.sicilia.it

ISAB S.r.l.

Raffineria ISAB Impianti Sud: Ex S.S. 114, km 146 • 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia • Tel. +39 0931 208111 Fax +39 0931 208714
Raffineria ISAB Impianti Nord: Ex S.S. 114, Litoranea Priolese km 9,5 • 96010 Priolo Gargallo (SR) Italia • Tel. +39 0931 207111 Fax +39 0931 207950
Ufficio Acquisti: Via Leonida Bissolati, 20 • 00187 Roma Italia • Tel. +39 06 42033511 Fax +39 0931 763333



ISAB

Azienda Sanitaria Provinciale di Siracusa
Direzione Aziendale
c.a. Direttore Generale
Corso Gelone, 17
96100 SIRACUSA
email: direzione.generale@pec.asp.sr.it

p.c.

Commissione istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale
c.a. Ing. D. Ticali, D.ssa C. Albertazzi
Via Curtatone, 3
00165 ROMA
email: Roberta.nigro@isprambiente.it

Priolo Gargallo, 30 aprile 2015

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale ISAB S.r.l. Impianto IGCC di Priolo Gargallo (SR) – DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010 – Comunicazione annuale dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo dell'impianto ISAB Impianto IGCC per l'anno 2014.

La Scrivente ISAB, con riferimento al decreto DVA-DEC-2010-0000359 del 31.05.2010 di cui in oggetto, recante l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio del proprio impianto IGCC sito in Priolo Gargallo (SR) con la presente trasmette in allegato, ai sensi delle disposizioni di cui al capitolo 7 del Piano di Monitoraggio e Controllo "Comunicazione dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo", facente parte del sopra citato decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale, il rapporto annuale di autocontrollo che descrive l'esercizio dell'impianto di cui all'oggetto nell'anno 2014.

Si trasmette altresì, ai sensi del documento "Modalità per l'attuazione dei Piani di Monitoraggio e Controllo - IV emanazione ISPRA, Punto S" il registro di attivazione torce relativamente all'anno 2014.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione risultasse necessaria.

ISAB srl
Roberto Sportiello

ISAB s.r.l.
Sede legale: ex S.S. 114/ Km. 146
96010 Priolo Gargallo (SR)
C.F. & P.IVA: 01629050897



EVENTI DI ATTIVAZIONE		DATA	UNITA'	CAUSA	TORCIA	MODALITA' DETERMINAZIONE QUANTITA'	QUANTITA' SCARICATA	DURATA ACCENSIONE TORCIA		TIPOLOGIA DI CAUSA	MODALITA' DETERMINAZIONE PORTATA	PORTATA GAS INVIATI IN TORCIA		PORTATA SPECIFICATA DAL COSTRUTTORE DELLA TORCIA PER GARANTIRE L'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO PRESCRITTA	
								min	ore			MIN	MAX	MIN	MAX
Protocollo (se necessaria comunicazione)	Modalità (se necessaria comunicazione)	gg.mm.aaaa	---	---	---	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(t)	min	ore	(emergenza, sicurezza, avvio-spegnimento impianti, altro)	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)
Prot. IE/2014/USCITA/00000008	PEC	02/01/2014	Unità 4100	Blocco dei gassificatori R101/1 ed R101/2 dovuto all'apertura improvvisa e intempestiva dell'interruttore di uno dei due arrivi denominato "A" del quadro principale di distribuzione dell'energia elettrica, SWG-01-201, che ha provocato un rilevante calo di tensione nella rete elettrica interna di alimentazione, causando una rapida diminuzione del numero di giri delle pompe di carica e quindi il blocco dei gassificatori per intervento dell'iniziatore di shut down.	Principale e Acida	M	34	28	1,00	Emergenza	M	1172*	64513**	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000025	PEC	01/02/2014	4100/4000/3100	Guasto monofase permanente sull'elettrodotto 380 kV Chiaramonte Gulfi-Priolo della rete di trasmissione nazionale (RTN) a 380 kV di gestione TERNA	Principale	M	47,379	5	1,00	Sicurezza	M	2121	97843	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000056	PEC	05/04/2014	3800	Shut down della unità di produzione idrogeno 3800; lo sficolamento è stato provocato dall'intervento della logica di processo 3800-ES-005 la quale si era correttamente attivata a seguito del segnale di bassissima portata FALL-0-001A/B/C dell'acqua di lavaggio inviata alla colonna 3800-T104 che in modalità 2 su 3 ha comportato l'apertura della valvola 3800-HV-0-002 (by-pass impianto) ed il conseguente blocco della stessa unità 3800 di produzione idrogeno	Principale	M	4,6	41	0,00	Emergenza	M	2271	15656	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000077	PEC	10/05/2014	3000	Ultimazione depressurizzazione del circuito butano in unità 3800 - Una volta ultimato lo spiazzamento del butano verso la contigua raffineria ISAB fino al raggiungimento della pressione che ne permette il trasferimento, si è, secondo procedure di reparto, completaata la depressurizzazione del sistema per procedere ad un intervento di manutenzione programmata. Lo sficolamento è stato causato da tale attività residuale di depressurizzazione del sistema butano	Principale	M	47,2	15	7,00	Sicurezza	M	4615	10620	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000078	PEC	11/05/2014	3800	Shut down della unità 3800 di produzione idrogeno e successiva depressurizzazione al sistema di blow down a seguito dell'intervento della logica di blocco 3800-ES-002 attivata dal segnale di altissimo livello LAHH-0-570 A/B/C in logica 2 su 3 relativo abbattitore K.O. drum 3800-D-511	Principale	M	16	13	1,00	Sicurezza	M	4541	30085	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000079	PEC	13/05/2015	3800	Fermata dell'unità 3800 e conseguente depressurizzazione del gas presente verso il sistema di blow down a seguito dell'intervento della logica di blocco 3800-ES-001 attivata dal segnale di altissimo livello LAHH-0-601A/B/C in logica 2 su 3 relativo al filtro a coalescenza 3800-D600	Principale	M	16	49	0,00	Sicurezza	M	8940	26148	0	412000
Prot.: IE/2014/USCITA/00000097	PEC	25/06/2014	3800	Fermata dell'unità 3800 e nella sua immediata depressurizzazione al sistema di blow-down a seguito dell'intervento della logica di blocco 3800-ES-001 attivata dai segnali di altissimo livello LAHH-0-601 A/B/C in logica 2 su 3 relativi al filtro a coalescenza 3800-D-600	Principale	M	4,4	28	0,00	Sicurezza	M	9229	16113	0	412000
Prot: ISAB/2014/U/000609	PEC	15/07/2014	Unità 3100	Fermata dell'Unità 3100 (Gassificatore 3100-R-101/1) e conseguente messa in sicurezza automatica mediante depressurizzazione al sistema di blow down. Tale fermata è stata determinata dal malfunzionamento di una valvola di regolazione del circuito di rigenerazione ammina (sez. 3500), denominata 3500-LV-0-011 e nello specifico sfilamento accidentale della "spina" e dal conseguente distacco dell'otturatore allo stelo.	Principale	M	15	32	0,00	Emergenza	M	3700	77050	0	412000

EVENTI DI ATTIVAZIONE		DATA	UNITA'	CAUSA	TORCIA	MODALITA' DETERMINAZIONE QUANTITA'	QUANTITA' SCARICATA	DURATA ACCENSIONE TORCIA		TIPOLOGIA DI CAUSA	MODALITA' DETERMINAZIONE PORTATA	PORTATA GAS INVIATI IN TORCIA		PORTATA SPECIFICATA DAL COSTRUTTORE DELLA TORCIA PER GARANTIRE L'EFFICIENZA DI ABBATTIMENTO PRESCRITTA	
								min	ore			MIN	MAX	MIN	MAX
Protocollo (se necessaria comunicazione)	Modalità (se necessaria comunicazione)	gg.mm.aaaa	---	---	---	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(t)	min	ore	(emergenza, sicurezza, avvio-spegnimento impianti, altro)	Descrizione modalità (misura, calcolo, stima)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)	(kg/h)
ISAB/2014/U/000662	PEC	28/07/2014	Unità 4000	Malfunzionamento della logica di regolazione ed attuazione della serranda di ingresso dell'aria al Turbogas 2. La chiusura intempestiva della serranda ha correttamente attivato la logica di sicurezza per il blocco del TG2 e l'immediato intervento del Master Controller che ha posto in fermata il gassificatore 3100-R101/1 in marcia con conseguente depressurizzazione del syngas al sistema di blowdown ed attivazione del sistema torce di stabilimento.	Principale e Acida	M	43	0	4,00	Sicurezza	M	1400*	83540**	0	412000
	Fax	12/08/2014	tutto lo stabilimento	La riduzione di carico degli impianti non è stata dovuta ad alcun up-set o malfunzionamento tecnico a carico degli stessi, ma a seguito della richiesta di Terna, che per problematiche della rete elettrica di propria gestione, richiedeva l'immediata riduzione dell'export elettrico a 300 MW. Le problematiche a carico della rete elettrica hanno comportato l'apertura dell'interruttore con il continente, motivo per cui la riduzione della produzione è stata necessaria per la sicurezza della rete elettrica nazionale.	Principale	M	39	18	1,00	Riduzione carico	M	4200	52441	0	412000
	Fax	18/09/2014	tutto lo stabilimento	La fermata degli impianti è stata causata da problemi sulla rete nazionale (TERNA).	Principale	M	36	49	1,00	Avviamento	M	4900	65409	0	412000
	Fax	05/10/2014	tutto lo stabilimento	La fermata degli impianti è stata causata dal disservizio Air Liquide fornitura O2	Principale	M	41	0	2,00	Spegnimento	M	4687	78000	0	412000
	Fax	16/12/2014	tutto lo stabilimento	Fermata complesso IGCC a causa del blocco del TG1	Principale	M	14,5	30	1,00	Spegnimento	M	4905	64215	0	412000

Nota 1 (*) Il quantitativo è riferito alla minima portata misurata sulla torcia acida
Nota 2 (**) Il quantitativo è riferito alla massima portata misurata sulla torcia principale