



NUOVE Centrali

Spett.le **Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale per la
Salvaguardia Ambientale
Divisione VI - Rischio industriale
Prevenzione e controllo integrati
dell'inquinamento
c.a. *Dott. G. Lo Presti, Ing. Milillo*
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

**Commissione istruttorie per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC**
c.a. *Ing. D. Ticali, D.ssa C. Albertizzi*
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

**ISPRA (ex APAT) - Responsabile APAT
dell'Accordo per il supporto alla
Commissione AIA - IPPC**
c.a. *Ing. A. Pini, Ing. N. Santilli*
Via Vitaliano Brancati, 47
00144 ROMA



Prot. ENC/2008/U/00000267

Priolo Gargallo, 18 Dicembre 2008

**OGGETTO: ERG Nuove Centrali S.p.A. Impianti Nord di Priolo Gargallo (SR) - Procedimento di
Autorizzazione Integrata Ambientale - ulteriori chiarimenti in merito a ns.
precedente comunicazione Prot. ENC/2008/U/00000256 del 21.11.2008**

Ai fini del completamento del procedimento per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale Pratica n. DSA-RIS-AIA-00 (2007.0022) riferita allo stabilimento ERG Nuove Centrali S.p.A. Impianti Nord, prevista ai sensi dell'art. 5 comma 7 del D. Lgs. 59/2005, ed a seguito di quanto:

- già trasmesso Vi con precedente nota Prot. ENC/2008/U/00000100 del 30.04.2008,
- comunicatoci nell'incontro del 24.10.2008 con il Gruppo istruttore incaricato,



si riportano in allegato alla presente alcuni ulteriori chiarimenti in merito a quanto indicato nella documentazione inoltrata Vi con precedente comunicazione Prot. ENC/2008/U/00000256 del 21.11.2008.

Si coglie l'occasione per porgere i più cordiali saluti,

ERG Nuove Centrali S.p.A.
Direttore Generale
Sergio Corso

ERG Nuove Centrali spa
SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Tel +39 0931 739111 Fax +39 0931 761896

www.erg.it

Società con unico socio ERG Power & Gas spa, soggetta all'attività di direzione e coordinamento dell'unico socio ERG spa

Sede Legale: SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Cap. Soc. euro 28.810.000,00 I.V. R.E.A. Siracusa 123797 Reg. Impr. SR Cod. Fisc./P.IVA (IT) 01440590899



**ERG NUOVE CENTRALI S.P.A.
PRIOLO GARGALLO (SR)**

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

CHIARIMENTI

ERG NUOVE CENTRALI IMPIANTI NORD

1. INTRODUZIONE ED INFORMAZIONI GENERALI

La presente relazione riporta ulteriori chiarimenti e delucidazioni in merito alla documentazione già trasmessa (ns. Prot. ENC/2008/U/00000256 del 21.11.2008) in risposta alla richiesta avanzata dal Gruppo Istruttore (GI) della Commissione AIA-IPPC, incaricato dell'istruttoria di Autorizzazione Integrata Ambientale del Complesso ERG Nuove Centrali Impianti Nord di ERG Nuove Centrali S.p.A. (rif. Prat. N. CIPPC -00-2008-0001411 del 10.11.2008), nel corso dell'incontro svoltosi il 24/10/2008, come da Verbale CIPPC-00-2008-0001411 del 10.11.2008.

2. CHIARIMENTI ED APPROFONDIMENTI

a) Richiesta 2 – portate e mix combustibili utilizzati SA1N/3 post - ambientalizzazione

In riferimento alle informazioni già trasmesse, si specifica che a seguito dell'ambientalizzazione del Gruppo SA1N/3:

- è previsto l'utilizzo contemporaneo di più combustibili (liquidi e gassosi);
- l'impiego di fuel gas o metano non potrà sostituire integralmente quello del fuel oil per la mancata disponibilità in quantità sufficiente di fuel gas autoprodotta all'interno della Raffineria e per i motivi tecnici e di affidabilità dell'impianto precedentemente descritti.

Una quantificazione del mix di combustibili utilizzato che tiene conto dell'assetto post ambientalizzazione, aggiornata in base a disponibilità e caratteristiche del fuel gas, prevede fino a 85% della potenza termica generata dalla combustione di olio combustibile a basso tenore di zolfo proveniente dall'attigua Raffineria ERG Raffinerie Mediterranee – Impianti Nord (circa 26 t/h) e la restante 15% generata dalla combustione di fuel gas (portata variabile in funzione del potere calorifico) o metano (circa 4 t/h).

b) Richiesta 2 – contenuto in zolfo nel fuel oil

In relazione a quanto riportato precedentemente, si conferma che il contenuto in zolfo del fuel oil bruciato risulta <1%; nel corso dell'anno 2007 la concentrazione media nel combustibile bruciato è stata pari a 0,74 % mentre per l'anno 2008, sino al 30.11.2008, la concentrazione media è risultata pari a 0,81%.

c) Appendice 0 – contenuto di H₂S in fuel gas

Si ribadisce che la presenza di H₂S nel fuel gas è in tracce/trascurabile e generalmente al di sotto del limite di rilevabilità del metodo di misura che è pari 0,01 %.

Si evidenzia altresì che il dato riportato nell'Allegato D.15 alla istanza di AIA inizialmente presentata, pari a 0,1985%, rappresentava il dato medio relativo all'anno 2005; la riduzione del contenuto in H₂S del fuel gas bruciato è stata ottenuta in questi anni grazie ad interventi ed investimenti che hanno consentito un potenziamento del sistema di recupero zolfo da parte della Raffineria ERG Raffinerie Mediterranee – Impianti Nord che fornisce tale gas al Complesso ERG Nuce.

d) Appendici 3 e 4 – costituzione Consorzio Priolo Servizi

In relazione alla costituzione del Consorzio Priolo Servizi ed al conferimento di assett allo stesso, si specifica che questo ha riguardato impianti (per un elenco completo si veda l'Appendice 3 della documentazione precedentemente trasmessa) di proprietà di altre Società coesediate nel Sito, tra cui ERG Raffinerie Mediterranee, ma non ERG Nuove Centrali; gli assett conferiti al Consorzio Priolo Servizi pertanto non fanno parte del Complesso IPPC in esame (costituito dagli impianti SA1Nord, CTE, SA9, SA2 e nuovo CCGT, come da istanza di AIA inizialmente presentata, in particolare All. B.18 e C.6).

f) Appendice 5 – Scheda A.6 autorizzazioni scarichi idrici

In riferimento al riepilogo delle autorizzazioni degli scarichi a mare n. 20 e n. 24 si fa presente che per l'aggiornamento delle stesse ERG Nuove Centrali ha debitamente presentato istanze di rinnovo e voltura o contestazione; i riferimenti e le istanze presentate agli Enti competenti sono disponibili nella Scheda A.6 ed in Appendice 5 alla documentazione già presentata.

Al riguardo, così come già indicato nel Chiarimento di cui al punto d) della presente relazione, si evidenzia che, anche a seguito della costituzione del Consorzio Priolo Servizi, nulla è cambiato in merito alla titolarità degli scarichi parziali di ERG Nuce che confluiscono nello scarico a mare n. 20 (Vallone della Neve) e dello scarico a mare n. 24, così come descritti nella Scheda B della istanza di Autorizzazione inizialmente presentata.

g) Appendice 7 – cronoprogramma bonifica amianto

Ad integrazione di quanto fornito nell'Appendice 7 della documentazione già trasmessa, si riportano di seguito informazioni circa la pianificazione degli interventi previsti per la bonifica dei materiali contenenti amianto.

**ISAB Energy Services**

Oggetto: Monitoraggio e pianificazione rimozione materiali con sospetto contenuto di amianto

Con riferimento a riportato nell'allegato B.26 già inviato con l'Appendice 7 con le integrazioni AIA inviate nel mese di novembre 2008, la presente per evidenziare che nel corso del mese di settembre 2008 è stata effettuata nuovamente la valutazione di rischio (riportata in allegato 1) e i monitoraggi nei diversi ambienti di lavoro: i valori monitorati delle fibre aereodisperse risultano decisamente inferiore rispetto al limite di legge (100 fibre/l) e per tale motivo, anche sulla base dello stato dei manufatti con sospetto contenuto di amianto, non è stato rilevato nessun rischio per i lavoratori. Pertanto, sono stati pianificati interventi di bonifica anche in base ad esigenze connesse ai programmi di ammodernamento degli impianti e alla dismissione di alcuni di essi.

Relativamente agli interventi si sottolinea quanto di seguito riportato:

a) per quanto riguarda gli interruttori presenti all'interno delle cabine elettriche è stato pianificato un intervento che si svilupperà nel prossimo quadriennio, con un intervento complessivo di circa 2 ME; nel contempo, si continuerà ad effettuare il monitoraggio e la pulizia degli periodica delle cabine stesse. A tal proposito, in allegato 2 si riporta il piano di lavoro presentato ed approvato dalla ASL di Siracusa nel mese di settembre 2008 per gli interventi da effettuare all'interno delle cabine elettriche.

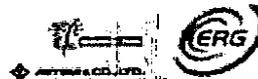
b) per i restanti manufatti con sospetto contenuto di amianto presenti presso la CTE e la centrale SA1/ N 1° gruppo, essendo quest'ultimi inaccessibili, in quanto posti in spazi confinati o inglobati in manufatti cementiti, potendo escludere, quindi, rischi per i lavoratori, la rimozione sarà effettuata in occasione della fermata/dismissione degli impianti in accordo a quanto riportato nella scheda C5 presente nell'Appendice 2 delle integrazioni inviate nel mese di novembre 2008.

Priolo G., 18 dicembre 2008

In fede
Ing. Rosario Santoro
Responsabile Amianto

ISAB Energy Services srl
Stabilimento NGCC-SDA SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Tel +39 0931 739111 Fax +39 0931 761920
Impianti Nord SP ex SS 114 Livorno Prioloese Km. 9,5 86010 Priolo G. (SR) Italia Tel +39 0931 267111 Fax +39 0931 207046

Questo progetto è stato elaborato con il contributo del Ministero dell'Industria



Sede Legale: SP ex SS 114 Km 144 96010 Priolo G. (SR) Italia Cap. Soc. euro 700.000,00 I.V. R.E.A. Siracusa 04645 Reg. Imp. SR 10520 Cod. Fisc./IVA (P.I.) 0113270092

INDICE

| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | INTRODUZIONE ED INFORMAZIONI GENERALI..... | 2 |
| 2. | CHIARIMENTI ED APPROFONDIMENTI..... | 3 |
| | a) Richiesta 2 – portate e mix combustibili utilizzati SA1N/3 post - ambientalizzazione..... | 3 |
| | b) Richiesta 2 – contenuto in zolfo nel fuel oil | 3 |
| | c) Appendice 0 – contenuto di H ₂ S in fuel gas..... | 3 |
| | d) Appendici 3 e 4 – costituzione Consorzio Priolo Servizi | 3 |
| | e) Appendice 4 – Regolamento Priolo Servizi - IAS | 4 |
| | f) Appendice 5 – Scheda A.6 autorizzazioni scarichi idrici | 5 |
| | g) Appendice 7 – cronoprogramma bonifica amianto..... | 5 |