



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE IV - RISCHIO RILEVANTE E
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE



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

U.prot DVA - 2011 - 0018573 del 27/07/2011

Indirizzi in allegato.

Pratica N. DVA-4RI-00 [2011.0092]

Prof. Mittente:

TRASMESSO VIA FAX

(Legge 30 dicembre 1991, n. 412, art. 6, comma 2)

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto
FLUORSID S.p.A. sito nel Comune di Assemini (CA) - Riunione
della Conferenza di Servizi del 13 luglio 2011 - Trasmissione
verbale.**

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 13 luglio 2011 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale all'impianto di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE
(Dott. Giuseppe Lo Presti)

All.:c.s.

Ufficio Mittente: MATT-DVA-4RI-AIA-00
Funzionario responsabile: milillo.antonio@minambiente.it tel. 06/57225924
DVA-4RI-AIA-17_2011-0145.DOC

Elenco indirizzi

Al Presidente della Regione Sardegna
Viale Trento, 69
09123 Cagliari (CA)
Fax n. 070 272485 e 070 6067578
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
presidenza@regione.sardegna.it
amb.savi@regione.sardegna.it
fleuzzi@regione.sardegna.it

Al Presidente della Provincia di Cagliari
Palazzo Regio
Piazza Palazzo, 1
09124 Cagliari
Fax n. 070 4092009
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
presidenza@provincia.cagliari.it

Al Sindaco del Comune di Assemini
Piazza della Repubblica, 1
09032 Assemini (CA)
Fax n. 070 949292
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
sindaco@comune.assemini.ca.it

Al Ministero dell'Interno
Ufficio di Gabinetto
Piazzale del Viminale
00184 Roma
Fax n. 064741717
Dipartimento dei vigili del fuoco, soccorso
pubblico e della difesa civile
Fax n. 06 7187766-06 716362515
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it
dc.prevenzionest@vigilfuoco.it

Al Ministero della Salute
Ufficio di Gabinetto -
Lungotevere Ripa 1
00153 Roma
Fax.: 06 59943278
Settore Salute - Direzione Generale Prevenzione
e salute
Via Giorgio Ribotta 5
00144 Roma
06 59943554
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
segr.PREV@sanita.it
l.lasala@sanita.it
m.dionisio@sanita.it
giovanni.marsili@iss.it
gaetano.settimo@iss.it
Al Ministero dello Sviluppo Economico

Via Molise, 2
00187 Roma
Direzione Generale per la politica Industriale e la
Competitività
Fax n. 06/47052013
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
dgpic.segreteria@sviluppoeconomico.gov.it

Al Presidente della Commissione Istruttoria IPPC
c/o ISPRA
Via Curtatone, 3
00185 Roma
Fax n. 06 50074281
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
ticali.dario@isprambiente.it
roberta.nigro@isprambiente.it

All'ISPRA Commissario Straordinario
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
Fax n. 06 50072389
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
massimo.bozzo@apat.it

Alla Direzione Generale per la Tutela del
Territorio e delle Risorse Idriche
Fax n. 06 57225193
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
minamb.tai@mclink.it

e p.c.

FLUORSID S.p.A.
Stabilimento Di Macchiareddu
Zona Industriale Macchiareddu 2° Strada EST
09032 Assemmini (CA)
Fax n. 070 247189 - 070 2463235
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
m.lavanga@fluorsid.com
fluorsid@pec.fluorsid.com

Esclusivamente inviato via posta elettronica agli
indirizzi:
gaetano.battistella@isprambiente.it
riccardo.tuffi@isprambiente.it
mazzoni.marco@isprambiente.it
carlo.carlucci@isprambiente.it
a.pia@comune.assemmini.ca.it
s.cossu@fluorsid.com



IL PRESENTE VERBALE
UNITAMENTE AGGI
ALLEGATI È FORMATO
DA N. 22 PAGINE -

IL DIRIGENTE
(Dr. Giuseppe Lo Presti)



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto Fluorsid S.p.A. stabilimento di Macchiareddu, sito nel Comune di Assemini (CA)

**RESOCONTO VERBALE
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 13 luglio 2011**

Il giorno 13 luglio 2011, alle ore 10:30, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in Roma, si è tenuta la seconda riunione della Conferenza di Servizi convocata con nota del 1° luglio 2011, prot. n. DVA-2011-0015898, ai sensi dell'art. 14 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i., e dell'art. 5, comma 10 del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, e s.m.i., ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) per l'impianto Fluorsid S.p.A. Stabilimento di Macchiareddu, sito nel Comune di Assemini (CA).

Alla riunione partecipano il rappresentante del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero dell'ambiente), il rappresentante del Comune di Assemini, Amministrazioni competenti in materia ambientale a norma dell'art. 5 comma 10 del D.Lgs. n. 59/2005, ed i rappresentanti dell'ISPRA, ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005. Interviene, altresì, il rappresentante della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Risultano assenti i rappresentanti del Ministero dello sviluppo economico, del Ministero della salute, del Ministero dell'interno, della Regione Sardegna e della Provincia di Cagliari (*All. 1*).

Il Presidente apre la riunione richiamando in via preliminare gli esiti della seduta della Conferenza di servizi del 25 maggio 2011, nel corso della quale si è assunta la decisione di rinviare i lavori ad un'altra seduta al fine di consentire alla Commissione IPPC di condurre ulteriori approfondimenti tecnici, nonché il Parere istruttorio conclusivo comprensivo delle conclusioni del supplemento richiesto citato, espresso dalla Commissione IPPC con relativo Piano di monitoraggio e controllo, trasmessi con nota del 20 giugno 2011, prot. n. CIPPC-00-2011-0001100 (acquisita con prot. n. DVA-2011-0015822 del 1° luglio 2011) (*All. 2*), e successivamente il Piano di monitoraggio e controllo da intendersi a completa sostituzione del precedente Piano inviato ed allegato al Parere istruttorio conclusivo trasmesso, causa refusi, con nota del 4 luglio 2011, prot. n. CIPPC-00-2011-0001212 (*All. 3*).

RT

[Signature]

LAB

[Signature]

1
[Signature]

Il Presidente informa i presenti che il Direttore del Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi della Regione Sardegna, con nota assessoriale dell'8 luglio 2011, prot. n. 15535, nel comunicare l'impossibilità a garantire la partecipazione di un rappresentante dell'ufficio per sopraggiunti impegni, esprime parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale a favore della Società Fluorsid S.p.A. per l'esercizio dello stabilimento chimico sito nel Comune di Assemini (CA), località Macchiareddu, a condizione che vengano rispettate le prescrizioni contenute nel Parere istruttorio conclusivo predisposto dalla Commissione IPPC oggetto di discussione dei lavori della Conferenza (All. 4).

Il Presidente informa poi la Conferenza che la società Fluorsid SpA, con nota mail del 12 luglio 2011, ha trasmesso le proprie osservazioni al Parere istruttorio conclusivo ed al relativo Piano di monitoraggio e controllo chiedendo altresì di poter partecipare ai lavori della medesima (All. 5).

Ciò premesso il Presidente sottopone alla Conferenza, che approva, il seguente O.d.G.:

1. audizione del gestore ed esame delle osservazioni concernenti la documentazione oggetto della Conferenza di cui alla nota mail del 12 luglio 2011;
2. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC con nota del 20 giugno 2011, prot. n. CIPPC-2011-0001100, e del 4 luglio 2011 prot. n. CIPPC-00-2011-0001212 in riferimento alla conduzione dell'impianto e determinazioni in ordine al rilascio dell'AIA.

Vengono quindi invitati ad intervenire i rappresentanti della Fluorsid S.p.A. i quali illustrano i contenuti della sopracitata nota del 12 luglio 2011, specificando che, in merito all'osservazione alla prescrizione sui rifiuti di cui al punto 8.7, pagina 156 del Parere istruttorio conclusivo, chiedono di avvalersi del criterio quantitativo per la gestione del deposito temporaneo, fatte salve eventuali modifiche che verranno tempestivamente comunicate all'autorità competente.

Conclusa l'audizione dei rappresentanti della Società, che sono invitati a lasciare la seduta, si procede alla discussione del punto 2) dell'ordine del giorno.

Il rappresentante della Commissione IPPC, in merito alle osservazioni presentate dal gestore con la sopracitata nota del 12 luglio u.s., ritiene le stesse non accoglibili, con esclusione di quella di cui al paragrafo 8.7, pagina 156 e seguenti del Parere istruttorio conclusivo, inerente la gestione del deposito temporaneo.

In riferimento alle osservazioni presentate dal Gestore con la sopracitata nota del 12 luglio 2011 al Piano di monitoraggio e controllo, il rappresentante dell'ISPRA precisa quanto segue:

- osservazione di cui al paragrafo 1.2, pag. 6 e seguenti, Consumi/utilizzo materie prime ed ausiliarie, accoglibile;
- osservazione di cui al paragrafo 1.3, pag. 8, Consumo di combustibili, non accoglibile;
- osservazione di cui al paragrafo 2.1, pag. 9 e seguenti, Consumi idrici, non accoglibile;
- osservazione di cui al paragrafo 2.2, pag. 10, Produzione e consumi energetici, accoglibile limitatamente all'energia termica solo per la frequenza mensile;
- osservazione di cui al paragrafo 3.1.3, pag. 13 e seguenti, è considerata una possibilità già prevista dal Piano di monitoraggio e controllo. Relativamente alla seconda parte della citata osservazione, la stessa è accoglibile con riguardo al differimento del termine di installazione del Sistema di monitoraggio in continuo sul camino E20.

Il rappresentante della Commissione IPPC concorda con quanto espresso dal rappresentante dell'ISPRA.

RT

LAB

2
ARAC

WJF

Il rappresentante del Comune di Assemini (CA), esprime parere favorevole in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto, nel rispetto di quanto concordato in sede di Conferenza.

Il rappresentante dell'ISPRA esprime, ai sensi dell'art. 5, comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005, come modificato dal D.Lgs. n. 4/2008, parere favorevole in merito al piano di monitoraggio e controllo proposto, ferme restando le valutazioni tecniche da effettuarsi d'intesa con la Commissione.

La Conferenza delibera di:

- a) dare mandato alla Commissione IPPC di modificare il Parere istruttorio conclusivo, comprensivo del Piano di monitoraggio e controllo, alla luce delle osservazioni presentate dal gestore e condivise dal rappresentante della Commissione IPPC;
- b) esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dello stabilimento Fluorsid S.p.A. sito nella zona industriale Macchiareddu del Comune di Assemini (CA) di cui alla domanda presentata in data 29 marzo 2007 e successivamente integrata, alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 20 giugno 2011, prot. n. CIPPC-2011-0001100, e 4 luglio 2011 prot. n. CIPPC-00-2011-0001212 modificato come indicato alla lettera a).

Il Presidente alle ore 11:20 dichiara conclusa la seduta.

Il presente verbale sarà inviato alle Amministrazioni non presenti alla Conferenza nonché alle Amministrazioni presenti, ai sensi degli artt 14 e ss della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., ed al gestore.

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

Per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Per il Comune di Assemini

Per la Commissione IPPC

Per l'ISPRA

ALLEGATO 1**Elenco nominativo dei rappresentanti**


Nominativo	Ente rappresentato
Dott. Giuseppe Lo Presti <i>Presidente</i>	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare –Direzioe Generale per le valutazioni ambientali
<i>assente</i>	Ministero dell'interno
<i>assente</i>	Ministero della salute
<i>assente</i>	Ministero dello sviluppo economico
<i>assente</i>	Regione Sardegna
<i>assente</i>	Provincia di Cagliari
Ing. Adriana Pia	Comune di Assemini
Dott. Marco Mazzoni	Commissione IPPC
Gaetano Battistella Carlo Carlucci Riccardo Tuffi	ISPRA

Si riporta di seguito l'elenco degli altri partecipanti e le deleghe. Si riporta altresì l'elenco dei soggetti intervenuti.



COMUNE di ASSEMINI
Provincia di Cagliari

WP

IL SINDACO

Vista la comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, assunta al protocollo generale dell’Ente in data 07/07/2011 con n. 17840, avente ad oggetto: *"Convocazione seconda riunione della Conferenza di Servizi di cui all’art. 5, comma 10, del D.Lgs. n. 59/05 per il rilascio dell’Autorizzazione Integrata Ambientale alla FLUORSID S.p.A. Stabilimento di Macchiareddu nel Comune di Assemmini (CA) "* – relativa alla Conferenza di Servizi, che si terrà il giorno 13 luglio 2011, alle ore 10,30, presso lo stesso Ministero, Sala Stampa, entrata via Cristoforo Colombo n. 44.

Atteso che ogni Amministrazione convocata partecipa alla conferenza, attraverso proprio rappresentante legittimato ad esprimere in modo vincolante la volontà dell’Amministrazione su tutte le decisioni di competenza della stessa.

Vista la normativa vigente.

DELEGA

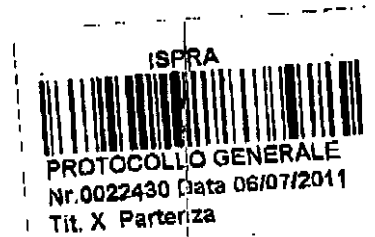
L’Ing. Adriana Pia, Responsabile dei Servizi Igiene Urbana, Tecnologici e Patrimonio, a partecipare il giorno 13.07.2011 alle ore 10,30, in rappresentanza del Comune di Assemmini, alla Conferenza dei Servizi di cui all’art. 5, comma 10, del D.Lgs. n. 59/05, relativa alla domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale presentata dalla FLUORSID S.p.A.

Distinti saluti.

Assemmini 12.07.2011

IL SINDACO

(Dr. *Pablo Mereu*)
P. Mereu

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Dott. Giuseppe Lo Presti
Ministero dell' Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
DVA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 - ROMA
Fax n. 06/57225068

OGGETTO: Convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 5, comma 10 del D.lgs. 59/05, per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla centrale termoelettrica FLUORSID S.p.A. Stabilimento di Macchiareddu nel Comune di Assemini (CA).

Con la nota n. DVA/2011/0015898 del 01 luglio 2011 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il giorno 13 luglio 2011 alle ore 10,30.

A tal proposito si comunica che ISPRA sarà rappresentata dal personale come da tabella allegata.

Cordiali saluti

*Il Responsabile dell'accordo di
collaborazione ISPRA/MATTM
sulle attività IPPC ad interim
Dr. Claudio Campobasso*

All. c.s.

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

CAF

CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.LGS. 59/05**Riunione del 13 luglio 2011 ore 10,30****presso MATTM – piano terra – Sala Stampa
Entrata via C. Colombo n. 44**

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione ISPRA
FLUORSID S.p.A.	Stabilimento di Macchiareddu nel comune di Assemini (CA)	Battistella, Carlucci, Ligato, Tuffi



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

Conferenza di Servizi del 13 luglio 2011

Società FLUORSID S.p.A. Stabilimento di Macchiarèdu sito nel Comune di Assemini (CA), procedimento per il rilascio dell' Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59

NOME E COGNOME	ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA	RECAPITO TELEFONICO	FAX	E-MAIL (indirizzo e-mail nominativo per accreditamento all' area riservata del sito web della DSA per la consultazione dei documenti)	FIRMA
GASTANO BATTISTEA	ISRA	06-50074492	06-50074259	gastano_battista@isprambiente.it	<i>[Signature]</i>
SANDRO CASSU	FLUORSID	070-24633246	070-2463322	casu@fluorsid.it	<i>[Signature]</i>
NICOLA TAVANTIA	FLUORSID	070-2463352	070-2463335	m.levante@fluorsid.com	<i>[Signature]</i>
RICCARDO TUFFI	ISRA	3403123405		riccardo.tuffi@isprambiente.it	<i>[Signature]</i>
MAZZONI MARCO	COMUN. IPPIC	3476723307		mazzoni.marco@gmail.com	<i>[Signature]</i>
CARLO CARLUCCI	SUP.TECNICO ISRA	3206053638		carlo.carlucci@isprambiente.it	<i>[Signature]</i>
ADRIANA PIA	COMUNE DI ASSEMINI	3206394889		a.pia@comune.assemini.ca.it	<i>[Signature]</i>

APR

[Signature]

10/22



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
E prot DVA - 2011 - 0015822 del 01/07/2011

CIPPC-00-2011-0001100
del 20/06/2011

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

Pratica N.

Ref. Attento:

OGGETTO: Trasmissione parere istruttorio conclusivo della domanda AIA
presentata da FLUORSID S.p.A. - Stabilimento di Macchiareddu -
Assemini (CA)

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero
dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmettono il Parere
Istruttorio Conclusivo e il Piano di Monitoraggio e Controllo, aggiornati secondo le
osservazioni condivise nella Conferenza di Servizi del 25 maggio 2011; detto parere non
comporta variazioni sostanziali rispetto al parere originariamente reso.

Il Presidente Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

All. c.s.



c/o ISPRA - Via Curtatone, 3 - 00184 ROMA - Tel 0650074024 / Fax 0650074281

11/22



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
*Commissione istruttoria per l'autorizzazione
integrata ambientale - IPPC*



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali
E.prot DVA-2011-0016210 del 06/07/2011

CIPPC-00-2011-0001212
del 06/07/2011

HP

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 Roma

Pratica N.
Ref. Mittente:

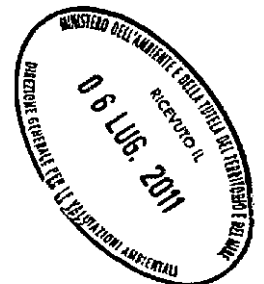
OGGETTO: Trasmissione Piano di monitoraggio e controllo della domanda AIA
presentata da FLUORSID S.p.A. - Stabilimento di Macchiareddu -
Assemini (CA)

In allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero
dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, si trasmette nuovamente, causa
refusi, il Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al Parere Istruttorio Conclusivo già
trasmeso in data 20 giugno 2011.

Il Presidente Commissione IPPC
Ing. Dario Ticali

Dario Ticali

All. c.s.



c/o ISPRA - Via Curtatone, 3 - 00184 ROMA - Tel 0650074024 / Fax 0650074281

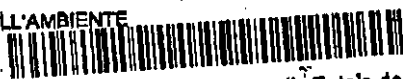
ALLEGATO 4



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente
Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi



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

E.prot DVA - 2011 - 0016726 del 11/07/2011

FAX 06.57225068

Cagliari, 8.07.2011

A: Ministero dell'Ambiente e tutela del territorio e del mare
Direzione generale delle valutazioni ambientali
viale Cristoforo Colombo
ROMA

alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

Oggetto: Convocazione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10 del d.lgs 59/05 per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dello stabilimento di Macchiareddu della Società Fluorsid S.p.A. sito in Comune di Assemmini (CA).
Espressione parere.

In riferimento all'oggetto, si anticipa via fax la nota assessoriale n. 15535 dell'8.07.2011.

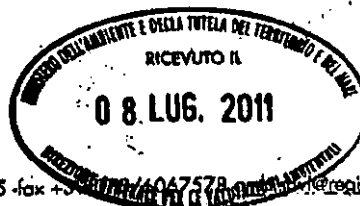
Cordiali saluti

Gianfranco Vacca

Tel. 070.606.6673

e-mail: givacca@regione.sardegna.it

totale pagine trasmesse: 2



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale dell'ambiente
Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativiProt. n. **15535**

Cagliari,

08 LUG. 2011

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione generale valutazioni ambientali
Viale Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma

Oggetto: Convocazione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10 del d.lgs 59/05 per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dello stabilimento di Macchiareddu della Società Fluorsid S.p.A. sito in Comune di Assemmini (CA).
Espressione parere.

In riferimento alla convocazione della conferenza dei servizi indicata in oggetto, di cui alla nota ministeriale DVA-2011-0015898 del 1.07.2011, da tenersi il prossimo 13 luglio 2011, alle ore 10,30, presso codesto Ministero dell'Ambiente, si fa presente che per sopraccanti impegni questo Ufficio non potrà garantire la partecipazione del proprio rappresentante.

Ciò premesso, si esprime parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale a favore della Società Fluorsid S.p.a. per l'esercizio dello stabilimento chimico sito in Comune di Assemmini (CA), loc. Macchiareddu, a condizione che vengano rispettate le prescrizioni contenute nel parere istruttorio conclusivo predisposto dalla Commissione Istruttoria IPPC, allegato alla medesima convocazione.

Cordiali saluti

Il Direttore del Servizio
Roberto PisuGV/Serv. SAVI
G.O./Serv. TAT

ALLEGATO 5

FLUORSID S.p.A.

CAPITALE SOCIALE EURO 12.379.696,00

Sede legale e Stabilimento:
 Area Industriale di Cagliari
 2^a strada Macchiarèddu
 Casella Postale 288
 09032 Assemini (CA) - Italia
 Telefono: +39 070 246321
 Telefax: +39 070 246323S
 E-mail: info@fluorsid.com

Direzione Commerciale
 via Convegno, 1
 20149 Milano - Italia
 Telefono: +39 02 4300131
 Telefax: +39 02 4983333
 E-mail: dir.com@fluorsid.com
 Telefax: +39 02 4800274
 http://www.fluorsid.com



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



Prot. DVA - 2011 - 0018815 del 12/07/2011

Al Ministero dell'Ambiente
 e della Tutela del Territorio
 e del Mare

Direzione Generale Valutazioni
 Ambientali
 Divisione IV
 Via C. Colombo, 44
 Roma
 Fax: 06 57225068

Commissione istruttorie per
 l'autorizzazione integrata ambientale
 c/o ISPRA
 via Curtatone, 3
 Roma
 Fax: 06 50074281



e. p.c. altri indirizzi in allegato

Assemini, 8 luglio 2011

Oggetto: Convocazione Conferenza di Servizi del 13 luglio 2011 - Prot. DVA 2011-0015898 del 01/07/2011 e Parere istruttorio ad essa allegato

In riferimento alla Conferenza di servizi in oggetto, chiediamo di poter partecipare e trasmettiamo, a mezzo email, le nostre osservazioni al Parere Istruttorio Conclusivo e al Piano di Monitoraggio e Controllo ad esso allegato.

Grazie e distinti saluti


FLUORSID S.p.A.
 Il Direttore Generale
 Ing. Michele Lavanga

15/22



SARTEC
SARTEC RESEARCH & TECHNOLOGY



**OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI
SUL PARERE ISTRUTTORIO AIA E RELATIVO PIANO DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO
PER LO STABILIMENTO FLUORSID
IN Z.I. MACCHIAREDDU ASSEMINI (CA)**

[Handwritten signature]

Con riferimento al Parere Istruttorio conclusivo (prof. DVA -2011-0015898 del 01/07/2011) per lo stabilimento Fluorsid, sito in Assemini, trasmesso in data 04/07/2011 unitamente al Piano di Monitoraggio e Controllo (parte integrante dell'AIA), la società Fluorsid sottopone alla Conferenza dei Servizi le seguenti osservazioni.

1) OSSERVAZIONI SUL DOCUMENTO PARERE ISTRUTTORIO

8.4 ARIA - 8.4.1 EMISSIONI CONVOGLIATE (PAGINA 148 E SEGUENTI)

La tabella riassuntiva delle emissioni convogliate riporta alcuni errori e imprecisioni. Si chiede di modificare i seguenti dati:

A) Il punto di emissione E12 è il gemello del punto di emissione E13. Per il primo (E12) è stato erroneamente indicato come limite AIA per gli NOx il valore di 100 mg/Nm³, a fronte di un limite BAT di 300 mg/Nm³, mentre per il secondo (E13) è stato correttamente inserito 300 mg/Nm³.

Pagina 150 del documento Parere Istruttorio

7	E12	Forno Lince 1-2	4184	21	0,38		Polveri	98,298	0,406	150	-	75 mg/Nm ³
							SO ₂	786,834	3,253	500	150	500 mg/Nm ³
							NOx	536,717	2,219	500	300	100 mg/Nm ³

Pagina 151 del documento Parere Istruttorio

8	E13	Forno linee 3-4	6879	21	0,38		Polveri	73,284	0,498	150	-	75 mg/Nm ³
							SO ₂	584,879	3,973	500	150	500 mg/Nm ³
							NOx	399,331	2,712	500	300	300 mg/Nm ³

Si chiede pertanto di modificare per il punto di emissione E12 il valore limite AIA per il parametro NOx da 100 mg/Nm³ a 300 mg/Nm³.

B) Per il punto di emissione E11 è stato indicato il limite di NOx pari a 200 mg/Nm³, mentre il limite proposto dalle BAT 300 mg/Nm³.

Pagina 152 del documento Parere Istruttorio

14	E11	Forno produzione ossido di alluminio	8780	40	0,33	Separatore Scrubber	Polveri	31,790	0,277	150	-	50 mg/Nm ³
							SO ₂	75,867	0,662	500	150	150 mg/Nm ³
							NOx	173,447	1,514	500	300	200 mg/Nm ³

Si chiede pertanto di modificare per il punto di emissione E11 il valore limite AIA per il parametro NOx da 200 mg/Nm³ a 300 mg/Nm³.

17/22

C) Per il punto di emissione E8 sono stati indicati limiti notevolmente più bassi rispetto a quanto previsto dalla legislazione cogente (D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.), dalle BAT e da quanto proposto dal Gestore nelle osservazioni presentate a maggio 2011. Non associando tali restrizioni a qualche criticità particolare si attribuiscono i valori indicati ad un errore di battitura.

Pagina 153 del documento Parere Istruttorio

17	E8	Forno	32756	40	0.63	Ciclone e Scrubber	Polveri	11,808	0.385	150	-	30 mg/Nm ³
							SO ₂	28,376	0.925	500	150	40 mg/Nm ³
							NO _x	64,109	2.089	500	300	100 mg/Nm ³

Si chiede pertanto di adeguare, per il punto di emissione E8, i valori limiti AIA ai limiti BAT per i parametri NO_x e SO₂, quindi rispettivamente da 100 mg/Nm³ a 300 mg/Nm³ e da 40 mg/Nm³ a 150 mg/Nm³, mentre per le polveri, per le quali non esiste limite BAT, da 30 mg/Nm³ a 75 mg/Nm³.

D) Per il punto di emissione E25 sono stati indicati limiti più bassi rispetto a quanto previsto dalle BAT e da quanto proposto dal Gestore nelle osservazioni presentate a maggio 2011. Non associando tali restrizioni a qualche criticità particolare si attribuiscono i valori indicati ad un errore di battitura.

Pagina 152 del documento Parere Istruttorio

20	E22	Produzione	2014	14	0.07	Abbattitore a umido (operante con soda)	SO ₂	17,201	0.034	500	-	40
21	E23	Produzione	2535	14	0.13	Abbattitore a umido (operante con soda)	SO ₂	8,736	0.023	500	-	40
22	E24	Essiccamento	1885	14	0.02	Filtro a maniche	Polveri	3,901	0.007	150	2-10	10
23	E25	Riscaldamento olio distermico	1950	14	0.10		Polveri	7,320	0.015	150	5-15	15
							SO ₂	22,523	0.046	500	150	100
							NO _x	15,203	0.031	500	300	150

Si chiede pertanto di adeguare, per il punto di emissione E25, i valori limiti AIA a quelli BAT, quindi il parametro NO_x da 150 mg/Nm³ a 300 mg/Nm³ e il parametro SO₂ da 100 mg/Nm³ a 150 mg/Nm³.

E) Si rileva un refuso tra il punto di emissione E20 e quello E30. Essendo identici, i due camini hanno gli stessi sistemi di abbattimento, come, peraltro, correttamente indicato nel Piano di Monitoraggio e Controllo. Risulta corretto quanto riportato nel punto di emissione E20.



Pagina 149 del documento Parere Istruttorio

Fase 2: Impianto Produzione Acido Solforico												
2	E20	Scarico off-gas	24809	49,7	1,7	Assorbitore	Polveri	14,405	0,338	150	-	20 mg/Nm ³
							O ₂	764,989	19,018	1200	30-680	680 mg/Nm ³
							H ₂ SO ₄	50	1,24	80	10-35	50 mg/Nm ³

Pagina 153 del documento Parere Istruttorio

Fase 2: Nuovo Impianto Produzione Acido Solforico												
19	E30 ¹	Assorbitore	24809	49,7	77	Wiegand	Polveri	14,405	0,338	150	-	20 mg/Nm ³
							O ₂	764,989	19,018	1200	30-680	680 mg/Nm ³
							H ₂ SO ₄	50	1,24	80	10-35	50 mg/Nm ³

Si chiede pertanto di modificare per il punto di emissione E30 come "dispositivo di provenienza" "scarico off-gas" al posto di "assorbitore" e per sistema di abbattimento installato "Assorbitore" al posto di Wiegand.

8.7 RIFIUTI (PAGINA 156 E SEGUENTI)

Pagina 157 del documento Parere Istruttorio

Deposito temporaneo

Il Gestore, per tutte le categorie di rifiuto dichiarate, ha la facoltà di avvalersi del deposito temporaneo secondo il criterio temporale, ossia con cadenza almeno trimestrale indipendentemente dalle quantità in deposito, purchè venga garantito il rispetto delle condizioni di cui ai punti 1), 2), 3), 4) e 5) della lettera bb) al comma 1 dell'art. 10 del D.Lgs 205/10 e s.m.i..

Nell'avvalersi del deposito temporaneo, il Gestore dovrà comunque rispettare gli adempimenti di cui ai seguenti punti.

Si precisa che il Gestore per tutte le categorie di rifiuto dichiarate conferma la volontà di usufruire del deposito temporaneo ma non ha espresso di avvalersi del **criterio temporale** come esplicitato nel parere istruttorio.

Si chiede di sostituire la frase riportata a pag. 157 con:

"Il Gestore, per tutte le categorie di rifiuto dichiarate, si avvale del deposito temporaneo garantendo il rispetto delle condizioni di cui ai punti 1,2, 3, 4,5 della lettera bb) al comma 1 dell'art. 10 del D. Lgs. 205/2010".

Deposito Preliminare

Il Gestore, per le categorie di rifiuto riportate in tabella, ha la facoltà di avvalersi del **deposito preliminare "D15" ed alla messa in riserva "R13"** delle categorie di rifiuto indicate nella seguente tabella nel rispetto dei quantitativi massimi ivi riportati. Il periodo massimo di stoccaggio consentito è pari a 6 mesi.

Il Deposito Preliminare è un aspetto molto importante per la gestione corretta dei rifiuti. Avendo un tempo massimo di soli 6 mesi perde quasi di significato rispetto a quanto già previsto per il deposito temporaneo; infatti nel caso della scelta quantitativa, se non si raggiungono i quantitativi riportati nel D. Lgs. 205/2010 (30 m³ di cui 10 m³ rifiuti pericolosi) si possono stoccare i rifiuti per un anno e nel caso di quella temporale per 3 mesi. Il deposito

preliminare di soli sei mesi non agevola la gestione. Se si portasse ad un anno sarebbe utile e appropriato.

Si chiede di correggere il periodo massimo di stoccaggio per il deposito preliminare da 6 mesi ad un anno.

2) OSSERVAZIONI SUL PMC

1.2 CONSUMI/UTILIZZO MATERIE PRIME ED AUSILIARIE (PAGINA 6 E SEGUENTI)

Come richiesto dal PMC presentato dal gestore, nelle sue osservazioni inviate a maggio 2011 e come ribadito nell'incontro del 10 giugno 2011 con la Commissione Istruttorla AIA-IPPC, si precisa che il metodo di rilevazione adottato per le materie prime è la pesata e non la bolla di accompagnamento. Talvolta può capitare che nella bolla di accompagnamento (DDT) sia indicato un valore diverso da quello riscontrato dal bilico certificato di stabilimento, il quale è l'unico strumento che fa fede, anche dal punto di vista contabile/amministrativo.

Invece nella tabella dei "consumi delle principali materie prime e ausiliarie" viene quasi sempre riportato come metodo di rilevazione la bolla di accompagnamento.

Inoltre, per alcuni intermedi, come l'acido fluoridrico per le produzioni di fluoruro di alluminio e criolite, il metodo di rilevamento non può che essere il calcolo, che fa riferimento ai consumi specifici medi.

Pagina 7 del documento PMC

Consumo delle principali materie prime e ausiliarie						
Tipologia	Fase di utilizzo	Oggetto della misura	UM	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione e dei controlli	Metodo di rilevazione
Fluorite	Fase 1 (Essiccamento Fluorite)	quantità totale consumata	tonnellate	mensile		Bolla di accompagnamento
Zolfo	Fase 2 (Produzione Acido Solforico)	quantità totale consumata	tonnellate	mensile		Bolla di accompagnamento
		quantità totale				

Si chiede pertanto di modificare, per tutte le tipologie riportate nella tabella consumo delle "principali materie prime e ausiliarie" il metodo di rilevazione "bolla di accompagnamento" con "Pesata", ad eccezione dell'intermedio acido fluoridrico, per il quale il metodo di rilevazione è "Calcolo".

20/22

1.3 CONSUMO DI COMBUSTIBILI (PAGINA 8)

Nella tabella dei consumi di combustibili Fluorsid ha erroneamente riportato la frequenza dell'autocontrollo "giornaliera" mentre si effettua mensilmente. Si coglie l'occasione per richiedere la correzione.

Pagina 8 del documento PMC

Consumo di combustibili				
Tipologia	Oggetto della misura	UM	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli
Olio comb. denso BTZ (Fase 1)	quantità totale consumata	tonnellate	giornaliera	Registrazione su file dei risultati
Zolfo (Fase 2)	quantità totale consumata	tonnellate	giornaliera	
Olio comb. denso BTZ (Fase 4)	quantità totale consumata	tonnellate	giornaliera	
Olio comb. denso BTZ (Fase 5)	quantità totale consumata	tonnellate	giornaliera	
GPL (Fase 5)*	quantità totale consumata	tonnellate	giornaliera	

Del resto, dall'analisi di alcuni PMC pubblicati nel sito del Ministero dell'Ambiente per molti siti industriali simili a Fluorsid, per i consumi di combustibili viene riportata la frequenza mensile.

Si chiede pertanto di modificare la frequenza dell'autocontrollo da "giornaliera" a "mensile".

2.1 CONSUMI IDRICI (PAGINA 9 E SEGUENTI)

Come richiesto dal PMC presentato dal gestore, dalle nostre osservazioni inviate a maggio 2011 e come ribadito nell'incontro del 10 giugno 2011 con la Commissione Istruttoria AIA-IPPC si precisa che la frequenza dell'autocontrollo è mensile.

Pagina 9 del documento PMC

2.1. Consumi idrici					
Deve essere registrato il consumo di acqua, come precisato nella tabella di seguito riportata. Il Gestore dovrà altresì compilare il rapporto riassuntivo con <u>cadenza annuale</u> .					
Tipologia ²	Punti di Prelievo	Oggetto della misura	Unità di misura	Frequenza dell'autocontrollo	Modalità di registrazione
Acque per uso Igienico Sanitario	Pozzo P1	quantità consumata	m ³	giornaliera (lettura contatore)	Cartacea e informatizzata
	Pozzo P2	quantità consumata	m ³		
Acque per uso Industriale	Pozzo P4	quantità consumata	m ³		

21/22

2.2 PRODUZIONE E CONSUMI ENERGETICI (PAGINA 10)

Per l'energia elettrica prodotta e consumata come richiesto dal gestore nell'incontro del 10 giugno 2011 con la Commissione Istruttoria AIA-IPPC si precisa che la frequenza dell'autocontrollo è mensile.

Pagina 10 del documento PMC

Produzione e Consumi energetici			
Descrizione	Oggetto della misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione dei controlli
Produzione di energia			
Energia termica prodotta	quantità (MWh)	giornaliera	Registrazione su file dei risultati
Energia elettrica prodotta	quantità (MWh)	giornaliera (lettura contatore)	
Consumo di energia			
Energia termica consumata	quantità (MWh)	giornaliera	Registrazione su file dei risultati
Energia elettrica consumata	quantità (MWh)	giornaliera (lettura contatore)	

Si chiede pertanto di modificare la frequenza dell'autocontrollo per la produzione e consumi energetici da "giornaliera" a "mensile".

Inoltre l'energia termica prodotta e consumata non viene rilevata e non è di nessuna utilità, considerato che si tratta di energia recuperata dai processi esotermici.

Si chiede pertanto di eliminare la voce "energia termica".

3.1.3 CONTROLLO DELLE EMISSIONI CONVOGLIATE IN ARIA (PAGINA 13 E SEGUENTI)

Data la numerosità dei punti di emissione, la frequenza dell'autocontrollo (mensile) indicata per i camini nella tabella di cui al paragrafo 3.1.3, richiederebbe la presenza costante in stabilimento di personale esterno. Ciò determinerebbe:

- una eccessiva onerosità per il costo del servizio analitico e di campionamento da parte di laboratori accreditati secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025;
- un aumento dell'esposizione al rischio del personale del laboratorio esterno e del personale interno Fluorsid che li accompagna nei campionamenti.

Si propone, pertanto, di consentire i controlli mensili mediante l'impiego di analizzatori portatili reperibili in commercio e prevedere il controllo eseguito da laboratorio accreditato secondo i metodi riportati al punto 11.2 del PMC con frequenza semestrale.



SARTEC
SARTEC RICEVIBUS E TELESELEZIONE



82/22

Inoltre si richiedono chiarimenti sulla tempistica prevista per dotare il camino E20 dell'analizzatore in continuo per il parametro SO₂.

2	E20	Temperatura Portata	Controllo Concentrazione limite come da autorizzazione	Continuo	Misura (Misuratore in continuo)	Registrazione su file dei risultati
		Polveri		Mensile	Misura (Campionamento manuale ed analisi di laboratorio)	
		SO ₂		Mensile nelle more dell'adempimento alle prescrizioni dell'AIA	Misura (Campionamento manuale ed analisi di laboratorio nelle more	

sull'installazione di un sistema di monitoraggio in continuo
dell'adempimento alle prescrizioni dell'AIA

⁶ Le frequenze sono stabilite tenendo conto delle prescrizioni dell'AIA, anche in merito alla segnalazione prot. n. ...

Si chiede che i tempi di installazione sul camino E20 del sistema di monitoraggio siano compatibili con le esigenze produttive, tenuto presente che, qualora fosse necessaria una fermata prolungata dell'impianto (sono in corso le dovute verifiche tecniche), essa non potrà che avvenire in concomitanza con la fermata biennale programmata (la prossima sarà a inizio 2013). Nel camino E30, di nuova costruzione, l'analizzatore sarà installato prima della messa in marcia dell'impianto.