



*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-2011-0013106 del 31/05/2011

Indirizzi in allegato.

Pratica N. DVA-4RI-00 [2011.0094]

Ref. Mittente: .....

TRASMESSO VIA FAX

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

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto  
SYNDIAL S.p.A. Stabilimento di Assemini (CA) - Riunione della  
Conferenza di Servizi del 25 maggio 2011 - Trasmissione  
verbale definitivo.**

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 25 maggio 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  
Capo sezione: milillo.antonio@minambiente.it tel. 06/57225924  
DVA-4RI-AIA-17\_2011-0095.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 - Settore Salute  
Via Veneto 56  
00187 Roma  
Direzione Generale Prevenzione e salute  
Fax.: 06 59943278 - 3554  
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 Energia Nucleare, le Energie  
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Fax n. 06 47053980

Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:

[segreteria.dgenre@sviluppoeconomico.gov.it](mailto:segreteria.dgenre@sviluppoeconomico.gov.it)  
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](mailto: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](mailto:ticali.dario@isprambiente.it)

[roberta.nigro@isprambiente.it](mailto: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](mailto: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](mailto:minamb.tai@mclink.it)

e p.c.

Syndial S.p.A. Stabilimento di Assemini

Zona Industriale di Macchiareddu C.P. 502

09124 Assemini (CA)

Fax n. 070 2479710

Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:

[francesco.papate@syndial.it](mailto:francesco.papate@syndial.it)

[roberto.dessi@syndial.it](mailto:roberto.dessi@syndial.it)

Esclusivamente inviato via posta elettronica agli  
indirizzi:

[carlo.carlucci@isprambiente.it](mailto:carlo.carlucci@isprambiente.it)

[riccardo.tuffi@isprambiente.it](mailto:riccardo.tuffi@isprambiente.it)

[gaetano.battistella@isprambiente.it](mailto:gaetano.battistella@isprambiente.it)

[givacca@regione.sardegna.it](mailto:givacca@regione.sardegna.it)

[gorgiano@regione.sardegna.it](mailto:gorgiano@regione.sardegna.it)

[ing.rocco.simone@gmail.com](mailto:ing.rocco.simone@gmail.com)

[giuseppe.piras@syndial.it](mailto:giuseppe.piras@syndial.it)

[gaetano.rosato@eni.com](mailto:gaetano.rosato@eni.com)

[alberto.porcu@eni.com](mailto:alberto.porcu@eni.com)



IL PRESENTE VERBALE  
UNITAMENTE AGGIUNTI  
ALLEGATI È FORMATO  
DA N. 21 PAGINE

IL DIRIGENTE  
(Dr. *Fulvio Presti*)



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

### *Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali*

#### **Autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto SYNDIAL S.p.A. – Stabilimento di Assemini (CA)**

#### **RESOCONTO VERBALE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 25 maggio 2011**

Il giorno 25 maggio 2011, alle ore 14:30, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in Roma, si è riunita la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. DVA/2011/0011268 dell'11 maggio 2011, 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 SYNDIAL S.p.A. – Stabilimento 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), i rappresentanti della Regione Sardegna, Amministrazione competente 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, del Comune di Assemini e della Provincia di Cagliari (*All. 1*).

Il Presidente in via preliminare ricorda che con nota del 6 aprile 2011, prot. n. CIPPC/2011/0000586 (acquisita con prot. n. DVA/2011/0001092 del 10 maggio 2011), la Commissione IPPC ha trasmesso il parere istruttorio conclusivo, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo.

Informa poi la Conferenza che la società SYNDIAL S.p.A., con e-mail del 24 maggio 2011, ha espresso le proprie osservazioni al parere istruttorio e al relativo piano di monitoraggio e controllo (*All. 2*).

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 e-mail del 24 maggio 2011;

*RT* *AL* *IAS* *B* *AD* *1*

2. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC con nota prot. n. CIPPC/2011/0000586 del 6 aprile 2011, in riferimento alla conduzione dell'impianto e determinazioni in ordine al rilascio dell'AIA.

Vengono quindi invitati ad intervenire i rappresentanti SYNDIAL S.p.A., per l'illustrazione puntuale delle osservazioni sugli aspetti del parere istruttorio e del piano di monitoraggio e controllo ritenuti critici, trasmesse mezzo e-mail in data 24 maggio 2011.

In particolare, in merito all'osservazione 16, il gestore si riserva di produrre, entro breve termine, un'apposita relazione tecnica diretta a chiarire l'uso del mix di combustibili.

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

Il Presidente invita i partecipanti ad esprimersi in merito al suddetto parere istruttorio e alle relative osservazioni del gestore.

Il rappresentante della Commissione IPPC, in merito alle osservazioni del gestore specifica che, in relazione a quanto prescritto nel parere istruttorio conclusivo, possono essere accolti i rilievi relativi a correzione di refusi, nonché il punto 15; il punto 16, limitatamente ad una stretta delimitazione della deroga in caso di arresto dell'impianto cloro-soda, accoglimento condizionato alla presentazione da parte del gestore entro il 30 maggio p.v. della specifica relazione tecnica sopraccitata; il punto 17, relativamente a tale prescrizione verrà mantenuto quanto riportato nella precedente autorizzazione; e il punto 22.

I rappresentanti dell'ISPRA esprimono, 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, evidenziando la necessità di apportare talune rettifiche di carattere non sostanziale al richiamato piano.




**Dopo approfondita discussione la Conferenza delibera quindi di:**

**a) dare mandato alla Commissione IPPC di modificare il parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, alla luce delle osservazioni presentate del gestore, limitatamente agli aspetti sostanziali espressamente citati nel presente verbale e agli aspetti non sostanziali ritenuti condivisibili;**


**b) esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto SYNDIAL S.p.A. - Stabilimento di Assemini (CA) di cui alla domanda del 27 marzo 2007 presentata dalla SYNDIAL S.p.A. per lo stabilimento di Assemini (CA), alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 6 aprile 2011, prot. n. CIPPC/2011/0000586, come adeguato ai sensi della lettera a).**

Il Presidente alle ore 16:00 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.

RT  LAB  UP<sup>2</sup> 

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

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

Per la Regione Sardegna 

Per la Provincia di Cagliari

Per la Commissione IPPC 

Per l'ISPRA   
  
Ricambi uff.

**ALLEGATO 1**

**Elenco nominativo dei rappresentanti**

<b>Nominativo</b>	<b>Ente rappresentato</b>
Dott. Giuseppe Lo Presti <i>Presidente</i>	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare –Direzione Generale per le valutazioni ambientali
<i>assente</i>	Ministero dell'interno
<i>assente</i>	Ministero della salute
<i>assente</i>	Ministero dello sviluppo economico
Dott. Gianfranco Vacca Dott. Gilberio Orgiano	Regione Sardegna
<i>assente</i>	Provincia di Cagliari
<i>assente</i>	Comune di Assemini
Ing. Rocco Simone	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.



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

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

Prot. n. 11379

Cagliari, 20 MAG. 2011

> Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione generale per la salvaguardia ambientale  
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 della centrale della Società Syndial S.p.A. sita nella zona industriale di Macchiareddu nel Comune di Assemini (CA).  
Provvedimento di delega.

In riferimento alla convocazione della conferenza dei servizi indicata in oggetto, di cui alla nota ministeriale DVA-2011-0011268 dell'11.05.2011, da tenersi il 25 maggio 2011, alle ore 14,30, presso codesto Ministero dell'Ambiente, si delega il funzionario Vacca Gianfranco a rappresentare la scrivente Amministrazione regionale.

Cordiali saluti

GV/Serv. SAVI

Il Direttore del Servizio  
Franco Leuzzi





XIV 15.1

8/21

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

IL PRESIDENTE



*[Handwritten signature]*

Prof. n. 26137

Cagliari, 17 DIC. 2009

Regione Autonoma della Sardegna  
Direzione Generale dell'Ambiente  
Prot. Entrata del 07/01/2010  
nr. 0000208  
Classifica: XIV.15.1

- All'Assessorato della difesa dell'ambiente  
- Direzione generale della difesa dell'ambiente

SEDE



**Oggetto:** Partecipazione Conferenze di Servizi indette dal Ministero dell'Ambiente in merito al rilascio delle Autorizzazione integrate ambientali (AIA) per impianti industriali di competenza statale operanti in Sardegna – Delega poteri.

In rappresentanza della Regione Autonoma della Sardegna, il Direttore del Servizio della sostenibilità ambientale e valutazione impatti (SAVI) dell'Assessorato regionale della difesa dell'ambiente, Direzione generale della difesa dell'ambiente, attualmente nella persona della Dott.ssa Franca Leuzzi, è delegato a partecipare e ad esprimere, per le materie di competenza del Servizio medesimo, la volontà di questa Amministrazione a tutte le Conferenza di Servizi che il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare provvederà ad indire in merito al rilascio delle Autorizzazioni integrate ambientali (AIA) per impianti industriali di competenza statale operanti in Sardegna.

Il Presidente

ga Cappellacci

*[Handwritten signature of Gaetano Cappellacci]*

Dir. Gen. G. Massidda  
Dir. Serv. AA.GG. Ist. A. Manca  
Funz. Istr. A. Sulis

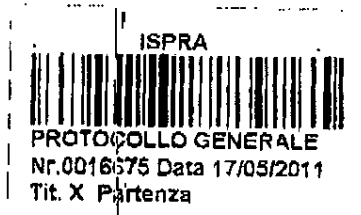
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

7/21



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



WAP

N.S.

**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 Per l'esercizio della centrale della Syndial S.p.A. Zona Industriale di Macchiareddu sita nel Comune di Assemmini (CA).

Con la nota n. DVA/2011/0011268 dell'11 maggio 2011 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il giorno **25 maggio 2011 alle ore 14,30**.  
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.

REF. ISPR 16673

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

WP

**CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.LGS. 59/05****Riunione del 25 maggio 2011 ore 14,30****presso MATTM – piano VII – Sala Europa  
Entrata via C. Bavastro n. 174**

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione ISPRA
SYNDIAL S.p.A.	Centrale sita nel Comune di Assemini (CA)	Battistella, Carlucci, Salierno, Tuffi



*Ministero dell'Ambientale e della Tutela del Territorio e del Mare*  
*Direzione per le Valutazioni Ambientali*

Conferenza di Servizi del 25 maggio 2011

Società Syndial S.p.A. centrale nella Zona Industriale di Macchiareddu sita 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 SOCIETA' 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
RICCARDO TUFFI	ISRA	3529123305		riccardo.tuffi@israbambiente.it	<i>Riccardo Tuffi</i>
CARLO CARLUCCI	ISRA	06 50074136		Carlo.Carlucci@israbambiente.it	<i>Carlo Carlucci</i>
GIASTANO BATTISTEUA	ISRA	06 50074492	06 50074458	GIASTANO.BATTISTEUA@ISPRAMBISTEUA.IT	<i>Giaetano Battisteua</i>
ROCCO SIMONE	COM. IPPIC			ing. rocco.simone@sigma11.com	<i>Rocco Simone</i>
GILBERTO CARLUCCI	REGIONE ABRUZZO	070.6066751	070.6066721	gilberto@regione.abruzzo.it	<i>Gilberto Carlucci</i>
CIAFRANCO VACCIA	REGIONE ABRUZZO	070.6066673	070.6067578	gianfranco@regione.abruzzo.it	<i>Ciafranco Vaccia</i>



MP

**Lucci Elisabetta**

**Da:** Casano Luana  
**Inviato:** martedì 24 maggio 2011 10.40  
**A:** Cafaro Claudia; Cola Benedetta; D'Anna Maria Laura; De Giorgi Loretta; De Gregorio Marzia; Fardelli Antonio; Fiore Daniela; Floridi Elena; Giancola Donatella; grande zelinda; Lo Presti Giuseppe; Lucci Elisabetta; Mazziotti Carla; Milillo Antonio Domenico; pamela cialli; Trotta Nicoletta; Vasile D'Agostino Marco; Vicaretti Marinella  
**Oggetto:** I: Syndial Assemini - Istruttoria per il rilascio dell'AIA - Parere istruttorio conclusivo (CIPPC-00-2011-0000586 del 06/04/2011)  
**Allegati:** schema per presentare le osservazioni al PIC e al PMC.doc  
**Priorità:** Alta

**Da:** Papate Francesco [<mailto:Francesco.Papate@syndial.it>]

**Inviato:** lunedì 23 maggio 2011 17.14

**A:** Casano Luana; [presidenza@regione.sardegna.it](mailto:presidenza@regione.sardegna.it); [amb.savi@regione.sardegna.it](mailto:amb.savi@regione.sardegna.it); [fleuzzi@regione.sardegna.it](mailto:fleuzzi@regione.sardegna.it); [presidenza@provincia.cagliari.it](mailto:presidenza@provincia.cagliari.it); [sindaco@comune.assemini.ca.it](mailto:sindaco@comune.assemini.ca.it); [prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it](mailto:prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it); [dc.prevenzionest@vigilfuoco.it](mailto:dc.prevenzionest@vigilfuoco.it); [segr.PREV@sanita.it](mailto:segr.PREV@sanita.it); [l.lasala@sanita.it](mailto:l.lasala@sanita.it); [m.dionisio@sanita.it](mailto:m.dionisio@sanita.it); [giovanni.marsili@iss.it](mailto:giovanni.marsili@iss.it); [gaetano.settimo@iss.it](mailto:gaetano.settimo@iss.it); [segreteria.dgenre@sviluppoeconomico.gov.it](mailto:segreteria.dgenre@sviluppoeconomico.gov.it); [roberta.nigro@isprambiente.it](mailto:roberta.nigro@isprambiente.it); [massimo.bozzo@apat.it](mailto:massimo.bozzo@apat.it); [minamb.tai@mclink.it](mailto:minamb.tai@mclink.it)

**Oggetto:** I: Syndial Assemini - Istruttoria per il rilascio dell'AIA - Parere istruttorio conclusivo (CIPPC-00-2011-0000586 del 06/04/2011)

**Priorità:** Alta

**Oggetto: Syndial Assemini – Istruttoria per il rilascio dell'AIA – Parere istruttorio conclusivo (CIPPC-00-2011-0000586 del 06/04/2011)**

Con riferimento alla convocazione della CS ai sensi dell'articolo 5, comma 10, del D.lgs 59/2005, di cui alla Vs. nota del 11 maggio 2011 ( prot. DVA – 2011 – 0011268 ), in allegato, Vi trasmettiamo le osservazioni al Parere Istruttorio Conclusivo e al Piano di Monitoraggio e Controllo allegati alla predetta convocazione e trasmessoci in formato elettronico in data 11/05/2011.

Al fine di poter illustrare a tutti i partecipanti della Conferenza di servizi le predette osservazioni, chiediamo all'Autorità competente di poter essere ascoltati in tale sede.

Cordiali saluti.

Francesco Papate  
Syndial S.p.A.

**Stabilimento di Assemini**

Telefono: 070 2479.640  
Telefax: 070 2479.710

**Stabilimento di Porto Torres**

Telefono: 079 509288  
Telefax: 079 509161

Società per Azioni  
Sede Legale in San Donato Milanese (MI)  
Piazza Boldrini 1  
Capitale Sociale euro 437.578.684,40 i.v.  
Codice Fiscale, Partita IVA e  
Registro Imprese di Milano n. 09702540155  
R.E.A. Milano n. 1309478  
Società soggetta all'attività di direzione e  
coordinamento dell'Eni S.p.A.

12/21

MP

-----  
-----  
Message for the recipient only, if received in error, please notify the sender and read <http://www.eni.it/disclaimer/>

13/21  
W

**SYNDIAL**

Stabilimento di Assemini

**Autorizzazione Integrata Ambientale - Osservazioni al Parere istruttorio conclusivo**

	<b>Prescrizioni formulate nel Parere Istruttorio Conclusivo ( CIPP-00-2011-000586 del 6 aprile 2011)</b>	<b>Commenti Gestore</b>
1	Pag. 28	<b>Depositi temporanei</b> In base a particolari esigenze legate sia agli interventi di bonifica/demolizione sia alla gestione degli impianti produttivi, il numero di depositi temporanei può essere soggetto a variazioni (tale informazione verrà riportata puntualmente nella reportistica annuale). Non è citata la discarica ubicata in area ovest di stabilimento, non più esercita e in fase di gestione post operativa e di sorveglianza (vedi allegato 17 documentazione trasmessa il 25/02/2010, prot. 041/010).
2	Pag. 41	<b>Utilities</b> E' necessario integrare la descrizione del magazzino con quanto segue: - deposito di 100 m <sup>3</sup> di olio lubrificante (decreto Prefettizio n.3203/67 del 1968, volturato a Syndial con Determinazione n.168 della Provincia di Cagliari del 08/09/2010).
3	Pag. 43	<b>Consumo di combustibili</b> Il combustibile utilizzato è propano in fase gas e non GPL.
4	Pag. 44	<b>Consumi idrici</b> I pozzi per il controllo della cinturazione della messa in sicurezza dell'area esterna al sito sono stati ultimati e sono inviati all'impianto TAF di stabilimento.
5	Pag. 52	<b>Scarico acque bianche di stabilimento – scarico SF1</b> Non è citato il serbatoio SN 2, che consente di stoccare le acque reflue bianche dell'impianto Cloro-Soda. Non è citato il serbatoio SN 1 che consente di stoccare le acque, fuori specifica, in uscita dallo Storm Tank 2 (vedi allegato 18 documentazione trasmessa il 25/02/2010, prot. 041/010).
6	Pag. 54	<b>Scarico acque nere di stabilimento – scarico SF2</b>



17/21

MD

		Non è citato il serbatoio SN 3, che consente di stoccare le acque reflue nere dell'impianto Dicloroetano (vedi allegato 18 documentazione trasmessa il 25/02/2010, prot. 041/010)
7	Pag. 62	<b>Emissioni convogliate in aria</b> Nelle emissioni di sicurezza e emergenza mancano (rif. Documentazione presentata alla riunione del 30/11/2010, prot. 175/10): - E3 emissione d'emergenza blow-down PSV dell'impianto EDC (Fase 2) - Sfiato di sicurezza e di emergenza dell'Impianto Acido Cloridrico di sintesi, inviato normalmente a termodistruzione (fase 4)
8	Pag. 65	<b>Emissioni convogliate in aria</b> Il camino 8 (E15A) è attivo non solo nel caso di emergenza ma anche in caso di manutenzione del forno inceneritore.
9	Pag. 67	<b>Emissioni convogliate in aria</b> Nelle emissioni di sicurezza e emergenza mancano (rif. Documentazione presentata alla riunione del 30/11/2010, prot. 175/10): - T02 - Sfiato impianto TAF1 a cui sono convogliati gli sfiati di emergenza delle seguenti valvole del TAF1: PSV 220, 214, 223, 222 - Tor 2001 - Torcia accesa di sicurezza e di emergenza, Deposito Costiero stoccaggio materie prime e prodotti.
10	Pag. 74	<b>Emissioni da impianti di emergenza e sicurezza</b> Nelle emissioni di sicurezza e emergenza mancano (rif. Documentazione presentata alla riunione del 30/11/2010, prot. 175/10): - E3 emissione d'emergenza blow-down PSV dell'impianto EDC (Fase 2) - Sfiato di sicurezza e di emergenza dell'Impianto Acido Cloridrico di sintesi, inviato normalmente a termodistruzione (fase 4) - Tor 2001 - Torcia accesa di sicurezza e di emergenza, Deposito Costiero stoccaggio materie prime e prodotti.
11	Pag. 74	<b>Emissioni diffuse</b>

		Ad integrazione del punto 4.10.2: sono presenti all'impianto di produzione Dicloroetano le vasche VA-101, VA-102 e VA103 A e B di accumulo delle acque reflue dello stesso impianto a monte del trattamento interno.
12	Pag. 111	<b>Scarico di emergenza impianto TAF definitivo</b> L'impianto di osmosi inversa sarà messo in esercizio entro ottobre 2011, come già comunicato agli Enti Locali (prot. DIRE/036 del 02/03/2011)
13		<b>Misure di prevenzione e mitigazione</b> La sigla corretta della torcia è TOR-2001 (non TOR-2002).
14	Pag. 178	<b>Emissioni in aria</b> Nelle emissioni di sicurezza e emergenza mancano (rif. Documentazione presentata alla riunione del 30/11/2010, prot. 175/10): - E3 emissione d'emergenza blow-down PSV dell'impianto EDC (Fase 2) - Sfiato di sicurezza e di emergenza dell'Impianto Acido Cloridrico di sintesi, inviato normalmente a termodistruzione (fase 4)
15	Pag. 179	<b>Emissioni in aria</b> Valori limite sul camino 5 (E1 ter), caldaia 25 MWt: i valori limiti non tengono conto dei differenti mix olio combustibile/idrogeno: i limiti in particolare non possono essere rispettati nel caso di alimentazione solo a olio combustibile BTZ ( ad esempio per fermata dell'impianto Cloro-soda e necessità di mantenere in esercizio l'impianto TAF, legato alla messa in sicurezza di emergenza).
16	Pag. 179	<b>Emissioni in aria</b> Valori limite sul camino 6 (nuova caldaia da 55 MWt) i valori limiti non tengono conto dei differenti mix olio combustibile/idrogeno: i limiti in particolare non possono essere rispettati nel caso di alimentazione solo a olio combustibile BTZ ( ad esempio per fermata dell'impianto Cloro-soda e necessità di mantenere in esercizio l'impianto TAF, legato alla messa in sicurezza di emergenza).

10/21

WAP

		Evidenziamo inoltre che il riferimento ai limiti di concentrazione indicati per l'anidride solforosa (par. 3.4 lettera Impianti multicomcombustibili Parte I dell'Allegato II alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006) non sembra appropriato: tale paragrafo è infatti in alternativa al par 3.3., relativo agli impianti multicomcombustibile che utilizzano i residui di distillazione e di conversione della raffinazione del petrolio greggio (evidentemente non il nostro caso).
17	Pag. 181	<b>Emissioni in aria</b> Il limite su base semiorario di 10 mg/m <sup>3</sup> sulla concentrazione semioraria di HCl non può essere rispettato, considerato che il forno inceneritore è stato progettato, costruito, equipaggiato e gestito anche attraverso lo SME (Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera) in accordo alla autorizzazione settoriale ad oggi vigente e al D. Lgs. 133/05.
18	Pag. 189	<b>Emissioni in aria</b> Mancano i 2 nuovi punti di emissione, a valle del nuovo sistema di recupero dei vapori di dicloroetano, durante la fase di scarica delle navi: camini 11 e 12 (emergenza) citati al punto 6.3.5 (pagg. 108, 109).
19	Pag. 182	<b>Emissioni di sicurezza e emergenza</b> Nelle emissioni di sicurezza e emergenza mancano (rif. Documentazione presentata alla riunione del 30/11/2010, prot. 175/10): - T02 - Sfiato impianto TAF1 a cui sono convogliati gli sfiati di emergenza delle seguenti valvole del TAF1: PSV 220, 214, 223, 222 - Tor 2001 - Torcia accesa di sicurezza e di emergenza, Deposito Costiero stoccaggio materie prime e prodotti.
20	Pag. 184	<b>Emissioni in acqua</b> Con riferimento agli scarichi SF5 e SF6, si precisa che detti scarichi sono relativi esclusivamente ai servizi igienici degli spogliatoi del Deposito Costiero e dell'Impianto TAF e pertanto non si ritiene necessario utilizzare lo stesso criterio adottato per gli scarichi industriali.
21	Pag. 184	<b>Gestione serbatoi e pipe-way</b>

		<p>E' importante sottolineare che tutte le tubazioni di oleodotto installate sono fuori terra, pertanto direttamente accessibili ed ispezionabili.</p> <p>Si evidenzia che le dimensioni e il layout delle tubazioni dell'oleodotto non le rendono "piggabili".</p> <p>Per la verifica d'integrità vengono effettuati una serie di controlli non distruttivi, in accordo con il piano di ispezione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispezione visiva</li> <li>- Controllo spessimetrico ad ultrasuoni</li> <li>- Controllo radiografico</li> <li>- Controllo magnetoscopico in corrispondenza di saldature di composizione</li> <li>- Controllo mediante liquidi penetranti (pt) – materiali amagnetici .</li> </ul> <p>Il controllo mediante pig intelligente si dimostra particolarmente efficace e necessario nei casi in cui le tubazioni risultano interrate, pertanto inaccessibili.</p> <p>Riconoscendo l'affidabilità della tecnica ispettiva mediante utilizzo del pig intelligente, per quanto sopra riportato, non si ritiene tecnicamente applicabile e non necessario ai fini di garantire l'integrità, alle tubazioni di oleodotto.</p> <p>La verifica di integrità di queste tubazioni è infatti garantita dalla sorveglianza ispettiva implementata attraverso il piano di ispezione sopra citato.</p>
22	Pag. 186	<p><b>Rifiuti</b></p> <p>Il periodo di stoccaggio consentito è ridotto a soli 6 mesi; in considerazioni di punte occasionali di produzione di rifiuti o di problematiche particolari, richiediamo di estendere tale periodo secondo quanto previsto dal D.Lgs. 36/2003 (in particolare. un anno per i rifiuti avviati allo smaltimento).</p>
23	Pag. 187	<p><b>Rifiuti</b></p> <p>Non è chiaro il significato della frase "ogni eventuale variazione e/o aggiunta di categorie di rifiuto dovrà preventivamente essere comunicata all'Autorità Competente": ogni nuovo codice CER deve essere preventivamente segnalato?</p>
24	Pag. 188	<p><b>Rifiuti</b></p>

18/21

MP

		<p>Non è chiara la motivazione per la quale lo stoccaggio dei fusti o cisternette debba essere effettuato in container chiusi, essendo tale tipologia di imballi omologata e a tenuta stagna e le aree di deposito temporaneo pavimentate, cordolate e con appositi pozzetti di raccolta.</p>
25	Pag. 193	<p><b>Autorizzazioni sostituite</b> Non è chiaro se gli atti autorizzativi di riferimento della capacità produttiva sono ancora validi. Non è citata la comunicazione della Provincia del 03/06/09 (Prot. 47891), che autorizza gli interventi di manutenzione straordinari all'impianto TAF, citati a pag. 31.</p>

29/21  
M

**SYNDIAL**  
Stabilimento di Assemini

**Autorizzazione Integrata Ambientale - Osservazioni al Piano di Monitoraggio e Controllo  
allegato al Parere istruttorio conclusivo ( CIPP-00-2011-000586 del 6 aprile 2011)**

	<b>Prescrizioni formulate nel Piano di monitoraggio e controllo</b>	<b>Commenti Gestore</b>
1	Pag. 7	<b>Consumo/utilizzo di materie prime ed ausiliarie</b> Per quanto riguarda il cloro, l'idrogeno rettifichiamo il metodo di rilevazione: flangia tarata con registrazione a quadro. Per le code clorurate: misuratore massico con totalizzatore.
2	Pag. 8	<b>Controlli radiometrici</b> Riteniamo necessario evidenziare quanto segue. Per quanto riguarda gli elettrodi, si tratta di un'apparecchiatura per analisi di metalli contenente un tubo a raggi X, che può essere utilizzata periodicamente nelle fasi manutentive degli elettrodi per verificarne lo stato di attivazione. I 2 analizzatori per analisi gas cromatografiche in continuo su acque di falda sono installati presso l'impianto TAF (con detector ECD a cattura di elettroni contenenti sorgenti radioattive Ni-63). I controlli relativi alla Sorveglianza Fisica della Protezione per la detenzione e impiego dell'apparecchiatura/analizzatori vengono svolti dall'Esperto Qualificato, in accordo con la normativa specifica (D.230/95).
3	Pag. 9	<b>Controlli dei combustibili</b> Non viene utilizzato GPL ma esclusivamente propano in fase gas.
4	Pag. 12	<b>Altri punti di emissione convogliata</b> E' riportato un riferimento a campionamenti manuali e analisi di laboratorio con frequenze settimanali ma non è chiaro a cosa si riferisce.
5	Pag. 13	<b>Controllo delle emissioni convogliate in aria</b> Nel controllo delle emissioni convogliate in aria sono riportati numerosi controlli in

		continuo non presenti, in particolare sui punti 1 (E3), 2 (E5bis), 3 (E7), 5 (E1TER, per quanto attiene portata e umidità), 6 (per quanto attiene portata e umidità): in generale tali misure non sono ritenute necessarie perché possibile comunque effettuare delle stime affidabili o comunque delle analisi periodiche (lo stesso vale per i camini 4, 12 e 13, che però saranno dismessi a brevissimo). Per l'eventuale installazione di questi strumenti si deve tener conto dell'iter di approvvigionamento e di installazione, da eseguire con gli impianti fermi.
6	Pag. 15	<b>Controllo delle emissioni convogliate in aria</b> Camino 7 (E16): l'HF non è monitorato in continuo (in accordo con l'autorizzazione vigente e con il D.Lgs. 133/2005). Il contenuto di carbonio organico totale (COT) è monitorato mediante analizzatore in continuo. Si esclude la presenza di composto organici incombusti, tenuto conto delle condizioni di marcia del forno, anch'esse monitorate in continuo; pertanto è tecnicamente impossibile rilevare l'1,2 dicloroetano e il cloruro di vinile o altre sostanze organiche.
7	Pag. 16	<b>Controllo delle emissioni convogliate in aria</b> Il camino 8 (E15A) è attivo non solo nel caso di emergenza ma anche in caso di manutenzione del forno inceneritore.
8	Pag. 16	<b>Controllo delle emissioni convogliate in aria</b> Non è chiaro a cosa è riferita la nota 1.
9	Pag. 16	<b>Controllo delle emissioni convogliate in aria – Sistema di trattamento fumi</b> Non è chiaro cosa si intende per manutenzione periodica annuale (in particolare, la tipologia di manutenzione) e per controllo semestrale (in particolare, la tipologia di controllo).
10	Pag. 16-17	<b>Torçe di emergenza</b> Non si ritiene necessario campionare il gas convogliato in torcia considerato che può essere costituito esclusivamente da etilene.
11	Pag. 19	<b>Torçe di emergenza</b>

		Le richieste di lavoro relative ai sistemi citati saranno evase nei tempi minimi tecnici ma non è possibile stabilire a priori la durata dell'intervento di manutenzione: dipende dalla tipologia dell'intervento.
12	Pag. 22, 23, 24, 25	<b>Emissioni in acqua</b> Nel controllo delle emissioni in acqua sono riportati numerosi controlli in continuo non presenti. Per quanto riguarda lo scarico SF2, non si ritiene necessaria la misura in continuo della conducibilità elettrica, considerato che l'acqua viene conferita al consorzio CACIP, in accordo con il Regolamento Fognario Consortile. Per quanto riguarda gli scarichi SF3 e SF4, essendo scarichi effettuati esclusivamente a batch, non si ritiene necessario effettuare misurazioni in continuo. Con riferimento agli scarichi SF5 e SF6, si precisa che detti scarichi sono relativi esclusivamente ai servizi igienici degli spogliatoi del Deposito Costiero e dell'Impianto TAF e pertanto non si ritiene necessario utilizzare lo stesso criterio adottato per gli scarichi industriali.
13	Pag. 27	<b>Emissioni odorigene</b> Relativamente ai punti relativi al monitoraggio degli odori, sembra esserci un refuso: 6 oppure 10 punti?