



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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali



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

U.prot DVA - 2010 - 0028934 del 29/11/2010

Indirizzi in allegato.

Pratica N. DSA-RIS-00 [2007.0038]

Ref. Mittente:

TRASMESSO VIA FAX

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

OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa all'impianto chimico SADEPAN Chimica S.r.l. ubicato nel Comune di Viadana (MN) - Riunione della Conferenza di Servizi del 25 novembre 2010 - Trasmissione verbale.

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 25 novembre 2010 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale all'impianto di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE EX DIVISIONE VI-RIS
(Dott. Giuseppe Lo Presti)

All.: c.s.

Elenco indirizzi

Al Presidente della Regione Lombardia
Via Fabio Filzi, 22
20124 Milano
Fax n. 02 67655653
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
danilo_maiocchi@regione.lombardia.it
franco_picco@regione.lombardia.it
presidenza@pec.regione.lombardia.it

Al Presidente della Provincia di Mantova
Via Principe Amedeo, 30-32
46100 Mantova
Fax: 0376 204279
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
presidenza@provincia.mantova.it

Al Sindaco del Comune di Viadana
Piazza Matteotti 2
46019 Viadana (MN)
Fax n. 0375 82854
Gli allegati saranno inviati via posta elettronica
all'indirizzo:
g.gardini@comune.viadana.mn.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

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

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

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@apat.it
roberta.nigro@isprambiente.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. SADEPAN CHIMICA S.r.l.
Viale Lombardia 29
46019 Viadana (MN)
Fax n. 0375 787447
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica
agli indirizzi:
r.bertola@sadepanchimica.com

Esclusivamente inviato mezzo posta elettronica
agli indirizzi:
carlo.licotti@regione.lombardia.it
giancarlo.marini@isprambiente.it
marcello.iocca@gmail.com
giancarlo.cusano@regione.lombardia.it
antonella.vecchio@isprambiente.it
g.rizzi@sadepanchimica.com
l.spata@sadepanchimica.com
andrea.clerici@eidos.it
carlo.bello@eidos.it



IL PRESENTE VERBALE
UNITAMENTE AGU
AUEGATI E FORMATO
DA N.33 PAGINE



IL DIRIGENTE
(Dr. Giulio Lo Pizzoli)
Ulmar

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

Direzione per le Valutazioni Ambientali

OGGETTO: Autorizzazione Integrata Ambientale relativa all'impianto chimico della SADEPAN Chimica s.r.l., ubicato nel Comune di Viadana (MN).

**RESOCONTO VERBALE
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 25 novembre 2010**

Il giorno 25 novembre 2010, 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 riunione della Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. DVA/2010/0027811 del 16 novembre 2010, 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 chimico della SADEPAN Chimica S.r.l., ubicato nel Comune di Viadana (MN).

Alla riunione partecipano il rappresentante del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero dell'ambiente) ed i rappresentanti della Regione Lombardia, Amministrazioni competenti in materia ambientale a norma dell'art. 5 comma 10 del D.Lgs. n. 59/2005, e i rappresentanti dell'ISPRA, ai sensi dell'art. 5, comma 11 del decreto medesimo. Interviene inoltre il rappresentante della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Risultano assenti i rappresentanti della Provincia di Mantova, del Comune di Viadana, del Ministero dell'Interno, dello Sviluppo Economico e della Salute (*All. 1*).

Il Presidente apre la riunione richiamando l'istruttoria condotta dalla Commissione IPPC sulla base dell'istanza presentata dalla Società SADEPAN Chimica S.r.l., in data 7 marzo 2007 (acquisita con prot. n. DSA-2007-0008566 del 21 marzo 2007) e delle successive integrazioni, nonché il Parere istruttorio conclusivo espresso dalla Commissione IPPC e relativo Piano di monitoraggio e controllo, trasmessi con nota dell'11 novembre 2010, prot. n. CIPPC_00-2010-0002253.

Il Presidente fa presente che la Regione Lombardia e il Comune di Viadana, rispettivamente con nota prot. T1.2010.0025237 del 24 novembre u.s. (*All. 2*) e con nota prot. n.43058 del 22 novembre u.s. (*All. 3*), hanno espresso il proprio parere favorevole al rilascio dell'AIA all'impianto in oggetto; la Regione Lombardia con la medesima nota ha, altresì, trasmesso osservazioni in merito al Parere istruttorio conclusivo e al relativo Piano di monitoraggio e controllo.

fl ow ck

Il Presidente informa la Conferenza che la società richiedente, con nota del 23 novembre 2010, che si allega al presente verbale (All. 4), ha presentato osservazioni al parere istruttorio ed al relativo Piano di monitoraggio e controllo.

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

1. esame delle osservazioni concernenti la documentazione oggetto della Conferenza trasmesse dalla società con la sopracitata nota del 23 novembre 2010;
2. discussione in merito al Parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC in data 11 novembre 2010, prot. n. CIPPC_00-2010-0002253, comprensivo del Piano di monitoraggio e controllo.

Il Presidente della Conferenza, in considerazione della presenza dei rappresentanti della Sadepan Chimica S.r.l., invita i medesimi al fine di illustrare alcuni chiarimenti in merito alle osservazioni proposte dagli stessi con la sopracitata nota del 23 novembre u.s..

Il rappresentante della Commissione IPPC, in merito alle osservazioni del gestore al Parere istruttorio conclusivo ed al Piano di monitoraggio e controllo, pur trattandosi nel caso in esame di modifiche non sostanziali, ritiene di demandare alla successiva valutazione delle stesse da effettuarsi di concerto con ISPRA.

Inoltre la Conferenza, come richiesto dai rappresentanti della Società durante la seduta odierna ad integrazione delle proprie osservazioni già trasmesse con la sopracitata nota del 23 novembre u.s., ritiene di apportare a pag. 24 del PMC la modifica inerente l'indicazione del tenore di ossigeno da "condizione standard" a "tal quale".

È emerso altresì in sede di Conferenza, con riferimento al par. 9.3.1. del Parere istruttorio conclusivo, la necessità di apportare quanto di seguito indicato:

- relativamente alla tabella punto 7, dovrà essere specificata la coerenza del limite sui COV nei vari assetti di marcia;
- relativamente al punto 16, dovrà essere specificato che il flusso di massa indicato per i COV si riferisce all'intero sito produttivo.

Il rappresentante della Regione Lombardia esprime parere favorevole in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale all'impianto in oggetto ritenendo peraltro opportuno allineare il PMC a quanto già previsto per l'impianto omologo chimico ubicato in zona e oggetto di precedente AIA, conformemente a quanto contenuto nelle osservazioni del gestore.

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, ferme restando le ulteriori valutazioni tecniche da effettuarsi.

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 di quanto concordato in seduta e delle richieste formulate dalla Regione Lombardia in seduta e con nota prot. T1.2010.0025237 del 24 novembre u.s, e, limitatamente a quelle ritenute tecnicamente condivisibili, dal gestore con la sopracitata nota del 23 novembre u.s.;**
- b) **esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'impianto chimico della Sadepan Chimica S.r.l., sito nel**


Handwritten signatures and initials: *AD*, *ay*, *E*, *2*, *st*, *AW*, *le*

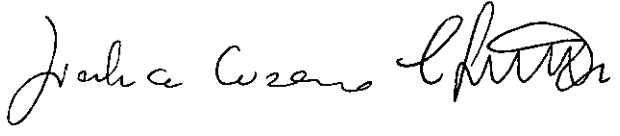
Comune di Viadana (MN) alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data in data 11 novembre 2010, prot. n. CIPPC_00-2010-0002253, modificato come indicato alla lettera a).

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 Presidente alle ore 12.05 dichiara conclusa la seduta.

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

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

Per la Regione Lombardia 

Per la Commissione AIA-IPPC 

Per ISPRA 

ALLEGATO 1

MP

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 -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. Carlo Licotti Ing. Gianluca Cusano | Regione Lombardia |
| <i>assente</i> | Provincia di Mantova |
| <i>assente</i> | Comune di Viadana |
| Ing. Marcello Iocca | Commissione IPPC |
| Giancarlo Marini | ISPRA |

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



Regione Lombardia

Giunta Regionale
Ambiente, Energia e Reti

Via Pola, 12 tel 02 6765 4705 www.regione.lombardia.it
20124 Milano

L' Assessore
Ambiente, Energia e Reti

Milano, 23.11.2010
Prot. T. 2010, 0025163

Al Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
ex Divisione VI - RIS - Rischio Industriale e
IPPC.

Oggetto: **Conferenza dei Servizi per il rilascio dell' Autorizzazione Integrata Ambientale
(A.I.A) per l'impianto "SADEPAN CHIMICA Srl" di Viadana (MN).**
Delega

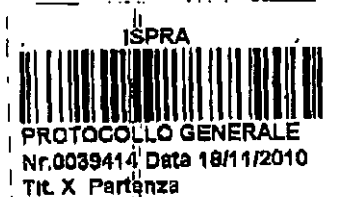
Io sottoscritto, Marcello Raimondi, Assessore Regionale dell' Ambiente, Energia e Reti, delego il dott. Carlo Licotti e l'ing Gianluca Cusano, rispettivamente dirigente e funzionario della DG Ambiente, Energia e Reti, a rappresentarmi alla Conferenza dei Servizi convocata ai sensi dell'art. 14 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., e dell'art, 5 comma 10 del D.lgs n. 59/05 e s.m.i., che si terrà in data **25 novembre 2010 alle ore 10,30** presso la sede di codesto Ministero - di **Via Capitan Bavastro 174, Roma - VII piano , Sala Europa.**

Cordiali Saluti

Assessore
Marcello Raimondi



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



MAP

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 Conferenza di Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.lgs. 59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla SADEPAN CHIMICA S.p.A. per l'impianto chimico di Viadana (MN).

Con la nota n. DVA/2010/0027811 del 16 novembre 2010 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il giorno **25 novembre 2010 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
Don. Ugoello SERVA*

All. c.s.

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale*MP***CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.LGS. 59/05****Riunione del 25 novembre 2010 ore 10.30****presso MATTM – piano VII – Sala Europa
Entrata via C. Bavastro n. 174**

| Gestore | Tipologia Impianto | Delegazione ISPRA |
|-----------------------|---|--------------------------|
| SADEPAN CHIMICA S.p.A | Impianto Chimico nel comune di Viadana (MN) | Roselli, Marini, Vecchio |



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

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali

Conferenza di Servizi del 25 novembre 2010

SADAPAN CHIMICA S.r.l. impianto chimico di Viadana (MN) - 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 |
|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|-------|
| CARLO CICOTI | REGIONE LOMBARDA | 02/67654599 | 02/67657339 | carlo.cicoti@regione.lombardia.it | |
| GIANCARLO MARINI | 15 PRA | 06/5007276 | --- | giancarlo.marini@ipremambiente.it | |
| MARCELO LOCCA | COM. I.P.E. | 3299418342 | --- | --- | |
| GIANLUCA CUSANO | REGIONE LOMBARDA | 02/67654829 | 02/67657339 | gianluca.cusano@regione.lombardia.it | |
| ANTONELLA VECCIO | 16 PRA | 06/50074422 | --- | antonella.veccio@ipremambiente.it | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

MP

Intervengono inoltre alla Conferenza di Servizi del 25 novembre 2010, convocata per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale alla SADEPAN CHIMICA S.r.l. impianto chimico di Viadana (MN), i signori:

| NOME E COGNOME | ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA | RECAPITO TELEFONICO | FAX | E-MAIL | FIRMA |
|------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------------------------|----------------------|
| BEATRICE ADDETTI | Sadepan chimica | 0375787200 | 0375787200 | irbertole@sadepanchimica.com | <i>Irbertole</i> |
| RIZZI GIUSEPPE | SADEPAN CHIMICA | 0375787200 | 0375787200 | G.RIZZI@SADEPANCHIMICA.COM | <i>G. RIZZI</i> |
| SPATA LUCA | SADEPAN CHIMICA | 0375/787388 | 0375/787216 | l.spata@sadepanchimica.com | <i>Spata</i> |
| ANDREA CURICI | EIDOS | 0371709070 | 0371709018 | andrea.curici@eidos.it | <i>Andrea Curici</i> |
| CARLO BELLO | EIDOS | 0371709070 | 0371709018 | carlo.bello@eidos.it | <i>Carlo Bello</i> |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



Regione Lombardia

Giunta Regionale
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E RETI

Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali ex Divisione VI – RIS - Rischio Industriale e IPPC
c.a. dott. Giuseppe Lo Presti

Email: aia@pec.minambiente.it

Oggetto : Parere Conferenza dei Servizi di cui all'art.5 comma 10, del D.Lgs 59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A) per l'impianto Sadepan Chimica S.r.l. in comune di Viadana (MN).

Con riferimento al contenuto del parere istruttorio conclusivo (DVA_2010_27811 del 16/11/2010) trasmesso da codesto Ministero per la conferenza del 25/11/2010, la Regione Lombardia, Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti esprime parere favorevole al rilascio dell'AIA per l'impianto in oggetto, con le considerazioni di seguito riportate:

Capitolo 9) Prescrizioni

Numero 18) – dato che all'azienda viene richiesto il monitoraggio in continuo delle emissioni gassose per il solo inquinante Composti Organici Volatili espressi come carbonio totale, essendo difficoltosa l'applicazione della UNI EN 14181:2005 al monitoraggio di tale inquinante misurato con FID, si ritiene opportuno sostituire la frase "I sistemi di misurazione automatici devono essere scelti, calibrati e verificati in conformità con la UNI EN 14181:2005" con "I sistemi di misurazione automatici devono essere scelti, calibrati e verificati secondo modalità concordate con l'autorità di controllo";

Referente per l'istruttoria della pratica: ing. Gianluca Cusano

Tel. 02/6765.4829

PREVENZIONE INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Via Taramelli, 12 – 20124 Milano – e-mail: ambiente@pec.regione.lombardia.it

Tel. 02/6765. Fax. 02/6765.

Capitolo 11. Salvaguardie Finanziarie e Sanzioni

Dato atto che l'azienda non ha autorizzazioni alla gestione dei rifiuti si ritiene opportuno precisare che non è tenuta a versare la relativa garanzia fideiussoria;

Piano di Monitoraggio e Controllo

Si invita a verificare, ove è previsto una frequenza di autocontrollo giornaliera e come modalità di registrazione la compilazione di un file, se l'azienda ha già in essere delle specifiche procedure o dei meccanismi automatici al fine di non aggravare oltre modo gli impegni commisurati ad ottemperare quanto previsto dall'AIA senza che vi sia uno specifico beneficio in merito alla conoscenza dei flussi;

Paragrafo 2.1.1. Punti di emissione convogliata

Si ritiene che non sia adeguato, data la tipologia delle emissioni gassose, installare un controllo in continuo dell'ossigeno e del vapor d'acqua. Inoltre appaiono particolarmente gravose la frequenza di monitoraggio degli inquinati gassosi emessi;

Capitolo 3. Monitoraggio delle Emissioni in Acqua

Per i bacini di contenimento non può essere definita una frequenza di controllo regolare in quanto la presenza di acque reflue da scaricare dipende da condizioni meteorologiche e dalle modalità di gestionali attuate dall'azienda, pertanto si propone di modificare frequenza di controllo in accordo con quanto argomentato;

Paragrafo 9.1. Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME)

Si invita ad eliminare il paragrafo "Paragrafo 9.1. Sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera (SME)" in quanto non è richiesto e non si prevede la predisposizione di un sistema di monitoraggio in continuo in linea con quanto viene definito SME.

Distinti saluti

IL DIRETTORE
FRANCO PICCO

Referente per l'istruttoria della pratica: ing. Gianluca Cusano

Tel. 02/6765.4829

Da: Autorizzazioni Integrata Ambientale [aia@pec.minambiente.it] 12/33
Inviato: mercoledì 24 novembre 2010 13.26
A: DSA-RIS
Oggetto: I: PARERE CONFERENZA DEI SERVIZI DI CUI ALL'ART.5 COMMA 10, DEL D.LGS 59/05 PER IL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A) PER L'IMPIANTO SADEPAN CHIMICA S.R.L. IN COMUNE DI VIADANA (MN).
Allegati: Segnatura.xml; Comunicazione Elettronica Firmata.pdf.p7m
Priorità: Alta

-----Messaggio originale-----

Da: ambiente@pec.regione.lombardia.it
[mailto:ambiente@pec.regione.lombardia.it]
Inviato: mercoledì 24 novembre 2010 12.16
A: aia@pec.minambiente.it
Oggetto: PARERE CONFERENZA DEI SERVIZI DI CUI ALL'ART.5 COMMA 10, DEL D.LGS 59/05 PER IL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A) PER L'IMPIANTO SADEPAN CHIMICA S.R.L. IN COMUNE DI VIADANA (MN).

GIUNTA REGIONALE

AMBIENTE, ENERGIA E RETI

Nostri riferimenti interni:

Protocollo numero T1.2010.0025237 del 24/11/2010 12:13 Firmato digitalmente da FRANCO PICCO

Elenco allegati:

Comunicazione Elettronica Firmata.pdf.p7m

I documenti allegati alla presente e-mail con estensione .p7m (formato PKCS#7) sono firmati digitalmente in conformità al DPCM 13/01/2004 e Delib. CNIPA 4/2005.

Per visualizzare, stampare, esportarne il contenuto e per verificarne la firma è necessario disporre di uno specifico software.

Un elenco dei software di verifica disponibili gratuitamente per uso personale è presente al seguente indirizzo:

[http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%
c3%a0/Firma digitale/Certificatori
i_accreditati/Elenco_certificatori_di_firma_digitale/](http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%c3%a0/Firma_digitale/Certificatori_accreditati/Elenco_certificatori_di_firma_digitale/)



Comune di Viadana
(Provincia di Mantova)
Ufficio Ambiente

Prot. n. 43058

Viadana li 22/11/2010

Al Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Ex Divisione VI RIS
Rischio Industriale e IPPC
mail: DSA-RIS@minambiente.it

Oggetto: Osservazioni per rilascio autorizzazione integrata ambientale ditta SADEPAN CHIMICA S.r.l. di Viadana.

IL DIRIGENTE AREA TECNICA

Vista la domanda presentata dalla ditta Sia srl di Viadana in data 14/03/2007 tendente ad ottenere autorizzazione integrata ambientale ai sensi del Decreto Legislativo 18 febbraio 2005 n° 59;

Vista la Vs. nota di convocazione della conferenza dei servizi ai sensi dell'articolo 14 e segg. della Legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni, qui pervenuta il 17/11/2010 Prot. n° 42311;

Verificata la compatibilità urbanistica dell'insediamento produttivo della Ditta Sadepan Chimica Srl in quanto rientra ai sensi del vigente Piano di Governo del Territorio in zona prevalentemente produttiva soggetta a R.I.R.;

ESPRIME PARERE FAVOREVOLE ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale richiesta dalla dita in oggetto.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
(Ing. Giuseppe Sanfelici)



APPUNTI RELATIVI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO
(PIC) AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
SADEPAN CHIMICA SITO PRODUTTIVO DI VIADANA (MN)

1^ parte del PIC - DESCRIZIONE DEL SITO

WP

Si riportano alcune precisazioni relative alla parte del documento che descrive il sito ed il processo produttivo.

Copertina – Dr. Ing. Giuseppe Sanfelici del Comune di Viadana

Pag.6 – Dr. Ing. Giuseppe Sanfelici del Comune di Viadana

Pag.9 – UNI EN ISO 9001:2008 - Sistema di Gestione della Qualità – numero 511 emissione corrente: 24/11/2009 – validità fino al 23/11/2012

Pag.12 – Punto 5.2 – Nella tabella si rilevano le seguenti precisazioni: la capacità di produzione delle Resine in polvere (attività numero 3) non è 14.000 ma 15.000 t/anno, l'attività numero 4 Resine in polvere auto indurenti non è a ciclo continuo ma su turno giornaliero.

Pag.14 – i serbatoi di stoccaggio formaldeide non sono 14 ma 13 ed gli accumulatori di Urea non sono 3 ma 2

Pag.17 – nell'impianto Sazolene il raffreddamento con scambiatore a piastre E101 porta la resina a 20-25 °C. La miscelazione con polvere della resina alimentata al granulatore non viene più attuata per sporcamento degli ugelli delle rampe. La polvere viene confezionata in big-bags e venduta destinata alla vendita.

Pag.21 – Punto 5.4.2 si parla di due modifiche ma la seconda costituita dall'installazione di un ulteriore gruppo elettrogeno non viene citata

Pag.43 – Lo SME predisposto dall'ASL di Mantova non è in realtà stato mai sottoscritto con atto formale dalla Sadepan Chimica ma ricevuto ed applicato di fatto

Pag.68 – punto 7.6 attraverso che l'ottimizzazione (refuso di stampa)



2^a parte del PIC – PRESCRIZIONI E PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AIA

Nella seguente parte del documento sono state riportate “condensandole” le prescrizioni contenute al capitolo 9. del PIC e le frequenze e modalità di controllo descritte nel Piano di Monitoraggio e Controllo PMC. In giallo sono indicate le prescrizioni ed i limiti dell’AIA, mentre racchiuse tra parentesi quadre, sottolineate ed evidenziate in verde, sono riportate le modifiche richieste e le relative considerazioni. Ove pertinente ed applicabile si è riportato inoltre un confronto con le prescrizioni contenute nell’AIA già rilasciata ad Aziende con analoghi processi produttivi che insistono nello stesso comprensorio Viadanese.

MP

Pag.71 – punto 9.1 del PIC Capacità produttiva [La capacità di produzione delle Resine in polvere (attività numero 3) non è 14.000 t/anno. Tale limite non verrà rispettato nel 2009 a causa di un maggiore impiego degli impianti (7% circa) che è stato erroneamente sottostimato nella domanda del 2007. Si richiede pertanto di poter incrementare tale dato di produzione a 15.000 t/anno.]

Pag.71 - Tabella punto 1) del PIC Produzioni. Rispettare le seguenti capacità produttive

| Attività IPPC | Prodotto | Massima Capacità Produttiva (t/anno) |
|-------------------|---|--------------------------------------|
| Attività numero 1 | Formaldeide e Formurea (UFC) in soluzione acquosa (36%) | 370.000 |
| Attività numero 2 | Resine liquide | 433.000 |
| Attività numero 3 | Resine in polvere | 14.000 [15000] |
| Attività numero 4 | Resine in polvere autoindurenti | 20.000 |
| Attività numero 5 | Fertilizzanti azotati granulari | 35.000 |

Pag.71 – punto 9.2) del PIC Approvvigionamento e gestione dei combustibili e di altre materie prime. Tutte le forniture di materie prime, ausiliarie e combustibili devono essere opportunamente caratterizzate e quantificate consentendo la tracciabilità dei volumi totali di materiale usato. [Pensiamo che registrare con frequenza giornaliera i dati relativi alle forniture di tutte le materie prime non apporti alcuna utilità da un punto di vista della protezione ambientale. Tali informazioni sono comunque contenute nel sistema di gestione amministrativo e contabile della società e pertanto consultabile in qualsiasi momento. Una registrazione specifica ai fini AIA ogni sei mesi appare coerente con l’esigenza di fornire una informazione esaustiva e compatibile con la realtà produttiva e strutturale dell’Organizzazione]

Tabella 1.1 – pag.6 del PMC

| Tipologia | Fase di produzione/utilizzo | Oggetto della misura | UM | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|-----------|--|---------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|
| Metanolo | Produzione di Formaldeide e Formurea | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Urea | Produzione di Formurea, produzione di resine | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |



| Tipologia | Fase di produzione/utilizzo | Oggetto della misura | UM | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|
| Melamina | Produzione di resine | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| DEG | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Acido formico | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Acido fosforico | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Resorcina | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Esamina | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Acido solfamminico | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Permanganato di potassio | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Sodio idrossido | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Sodio ipoclorito | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Ammoniaca | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Additivi non pericolosi | Tutte | Quantità totale consumata | Tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |

UP



Tabella 1.2 – pag.7 del PMC Consumo di combustibili

[Pensiamo che registrare con frequenza giornaliera i dati relativi ai consumi di Metano e Gasolio non apporti alcuna utilità da un punto di vista della protezione ambientale. Tali informazioni sono comunque gestite mediante rilievi periodici dei contatori. Una registrazione specifica ai fini AIA ogni sei mesi appare coerente con l'esigenza di fornire una informazione esaustiva e compatibile con la realtà produttiva e strutturale dell'Organizzazione]

WP

| Tipologia | Stato | Oggetto della misura | UM | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|-----------|---------|---------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Metano | Gas | Quantità totale consumata | m ³ | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |
| Gasolio | Liquido | Quantità totale consumata | tonnellate | Giornaliera [Semestrale] | Compilazione file |

Per il gasolio ogni carico/lotto deve essere accompagnato da una scheda tecnica i cui dati vanno riportati nel rapporto riassuntivo con cadenza annuale

Il gestore dovrà provvedere a fornire con cadenza annuale, copia dei verbali di misura giornalieri relativi al gas naturale riportanti le caratteristiche merceologiche.

Tabella 1.4 – pag.8 del PMC Consumi idrici

Deve essere registrato il consumo di acqua come previsto nella tabella seguente. Il gestore dovrà compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale

| Fonte di approvvigionamento | Metodo di misura | Utilizzo | oggetto | Frequenza | Modalità di registrazione |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|
| Pozzi | Contatore in continuo | Igienico sanitario | Prelievo (m ³ /a) | Mensile | Compilazione file |
| | | Processo | | | |
| | | Raffreddamento | | | |

Tabella 1.5 – pagina 8 del PMC Produzione e consumi energetici

Deve essere registrato il consumo di energia, come precisato nella tabella seguente, evidenziando per quanto possibile ogni singola fase o gruppo di fasi. Il gestore dovrà altresì compilare il rapporto riassuntivo con cadenza annuale

[La realtà produttiva costituita da numerose interconnessioni tra i diversi impianti, non consente di fornire i dati energetici con il dettaglio richiesto in particolare per quanto concerne l'energia termica. Si ritiene coerente quanto previsto nell'AIA rilasciata ad Aziende con processi produttivi analoghi e situate nel comprensorio Viadanese dove è stato richiesto il consumo di Energia Elettrica complessivo per il lo stabilimento con cadenza mensile e, sempre con cadenza mensile, la produzione di Energia termica dalle caldaie di produzione vapore. Si propone pertanto di modificare la tabella 1.5 come segue]



WAP

[Tabella 1.5 – PMC]

| Descrizione | Oggetto della misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|---|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| Intero sito produttivo | | | |
| En elettrica consumata dall'intero sito | Quantità (MWh) | [Mensile] | Compilazione file |
| Produzione vapore (H3/4/5/6) | | | |
| En termica prodotta | Quantità (MWh) | [Mensile] | Compilazione file |

~~Tabella 1.5 – PMC~~

| Descrizione | Oggetto della misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|--|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Produzione di Formaldeide (A2, A3) – (FOR1/2/3/4/5/6 – PC1/2/3/4) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione Resine ureiche e melaminiche (C2, C3, C4, C5) – (R1/2/3/4/5/6/7/8/9) – rec off gas | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione resine ureiche in polvere (D1, D3) – (Niro e Anydro) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione resine auto indurenti (E2) – (Autoindurenti) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione di fertilizzante granulare (G2, G4) – (Sazolene – trattamento off gas) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Impianto di riscaldamento aria per produzione resine in polvere (D2) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Impianto di riscaldamento aria per produzione fertilizzante granulare (G2) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Biofiltrazione off gas di processo di produzione resine (F1) – (Biofiltro) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |



| Descrizione | Oggetto della misura | Frequenza autocontrollo | Modalità di registrazione |
|--|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Produzione vapore (H3/4/5/6) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione acqua demineralizzata (DEMI 1/2) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |
| Produzione acqua deferrizzata (DEMI 1/2/3/4) | | | |
| En elettrica consumata | Quantità (MWh) | Giornaliera [Stralciare] | Compilazione file |
| En termica consumata | | | |
| En termica prodotta | | | |

Pag.71 – punto 4) del PIC e punto 7 pag.19 del PMC Controllo dell'integrità dei Serbatoi. Garantire l'integrità strutturale dei serbatoi per tutte quelle sostanze che possono provocare un impatto sull'ambiente
Presentare un programma di verifiche e controlli dei serbatoi non ancora dotati di doppio fondo entro 3 mesi dal rilascio dell'AIA che preveda

| Tipo serbatoio | Periodicità verifica fondo |
|---|--|
| Serbatoi che non sono mai stati oggetto di verifica | Verifica dell'integrità del fondo entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA |
| Tutti i serbatoi | Verifica a rotazione almeno ogni 5 anni |

[Il problema dell'integrità dei serbatoi si ritiene debba essere valutata limitandola agli stoccaggi delle sostanze che possono presentare un effettivo impatto sull'ambiente ed hanno caratteristiche di aggressività verso i metalli. Nel caso specifico la problematica è pertanto a nostro parere da verificare per i serbatoi di stoccaggio del Metanolo, degli acidi, delle basi e della Formaldeide/Formurea.

Per i serbatoi del Metanolo si ritiene plausibile un controllo ogni 5 anni dello spessore delle pareti e del fondo in quanto realizzati in acciaio al carbonio con un tasso di corrosione atteso < 0.5 mm/anno.

Per i tre serbatoi di stoccaggio della Soda si richiede di poter eseguire un controllo ogni 5 anni, in considerazione delle conclusioni di letteratura sul comportamento da buono a eccellente del materiale utilizzato rispetto alla corrosione.

Per i serbatoi di stoccaggio Formaldeide e Formurea si richiede di poter procedere effettuando un test di screening iniziale su tre serbatoi entro il primo anno dal rilascio dell'AIA. In base ai risultati effettuare i controlli come evidenziato nella tabella seguente:]



| <u>Serbatoio e materiale di costruzione</u> | <u>Comportamento alla corrosione</u> | <u>Periodicità verifica della tenuta</u> |
|--|---|---|
| <u>Due serbatoi di Metanolo in acciaio al carbonio</u> | <u>tasso di corrosione < 0,5 mm/anno (a)</u> | <u>Verifica dell'integrità del fondo a rotazione almeno ogni 5 anni</u> |
| <u>Ventotto serbatoi in acciaio austenitico, tipo AISI 304, di Formaldeide e Formurea in soluzioni acquose</u> | <u>da adeguato a buono per soluzioni acide con proprietà riducenti (b); materiale preferito per le apparecchiature (c);</u> | <u>Verifica dell'integrità del fondo a campione su tre serbatoi entro un anno dal rilascio dell'AIA. Se i risultati confermano l'assenza di corrosione, ripetizione dei controlli a campione su tre serbatoi entro i tre anni successivi, sino a verifica di tutti i serbatoi. <u>Invece in presenza di fenomeni corrosivi, controllo di tutti i restanti venticinque serbatoi entro i cinque anni successivi.</u></u> |
| <u>Tre serbatoi di soluzioni acquose di Soda caustica, in acciaio austenitico, tipo AISI 304</u> | <u>da buono a eccellente per soluzioni basiche (b);</u> | <u>Verifica dell'integrità del fondo a rotazione almeno ogni cinque anni.</u> |

WAP

Note:

- (a) tabella 23-3 di pag. 23-16 e seguenti del Perry, Chemical Engineers' Handbook, V[^] Ed. (1973);
- (b) tabella 28-2 di pag. 28-30 del Perry, Chemical Engineers' Handbook, VII[^] Ed. (1997);
- (c) pagine 98 e seguenti di J. Frederic Walker, Formaldehyde, III[^] Ed. (1976).

Pag.71 – punto 6) del PIC e punto 2.2 pag.13 del PMC - Serbatoi interrati. Fornire entro 6 mesi dal rilascio del'AIA il crono programma dell'adeguamento dei serbatoi interrati in uso e di emergenza che non presentano doppie tenute programmando la messa fuori servizio o la loro sostituzione. Riportare nel rapporto annuale lo stato di avanzamento delle attività.
[Premesso che la Sadepan Chimica ha un solo serbatoio interrato in uso, già dotato di doppie pareti con controllo della pressurizzazione interna, e due serbatoi interrati a parete semplice da 7 m³ di emergenza per lo svuotamento del circuito dell'olio diatermico della Centrale produzione vapore, si richiede di poter modificare l'obbligo di sostituzione dei due serbatoi di emergenza con un controllo della tenuta da effettuare con cadenza biennale come prescritto, tra l'altro, nell'AIA rilasciata ad attività produttive con processi produttivi analoghi, presenti nel comprensorio Viadanese]

Pag.72 – punto 7) del PIC e punto 2.1.1 pag.9 del PMC Punti di emissione in atmosfera convogliata

La seguente tabella è stata ottenuta unendo quanto riportato a pag. 72 del PIC in termini di limiti, con quanto previsto a pag.10 del PMC come frequenza. Nella tabella è stata aggiunta la colonna "AIA Chimica" che riporta ove applicabile quanto prescritto per attività produttive con processi analoghi che insistono nello stesso comprensorio Viadanese. La dicitura "Non Previsto" in questa colonna indica che il monitoraggio corrispondente non è stato richiesto.

WP

| Punto emiss. | Parametro | Limite / Prescrizione | Frequenza | Rilev. dati | Reg. | AIA Chimica |
|--|--|---|---|------------------|------|--|
| E1 E2 E8 E16 PC | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | In continuo [Annuale senza Vapore H ₂ O non pertinente] | Misura / calcolo | File | Annuale senza Vapore H ₂ O |
| | COV | 20 mg/Nm ³ | In continuo | Misura | File | 50 mg/Nm ³ continuo e annuale |
| | Formaldeide | 7 mg/Nm ³ 0,05 kg/t Form 100% | Bimestrale* | Misura | File | Conoscitivo su due emissioni 20 mg/Nm ³ su una |
| | Metanolo | Misura conoscitiva | Bimestrale** | Misura | File | Non previsto |
| | DME | Misura conoscitiva | Bimestrale** | Misura | File | Non previsto |
| | NH ₃ | Misura conoscitiva | Bimestrale** | Misura | File | NO ₂ 350 mg/Nm ³ annuale |
| E3 Bio | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | In continuo [Annuale senza Vapore H ₂ O non pertinente] | Misura / calcolo | File | - |
| | Formaldeide | 20 mg/Nm ³ | Bimestrale* | Misura | File | - |
| E5 E6 E7 E21 Caldaie O ₂ =3% | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | Mensile [Annuale senza Vapore H ₂ O non pertinente] | Misura | File | Annuale |
| | NOx | 200 mg/Nm ³ | Mensile [Annuale dato uso saltuario] | Misura | File | 200 mg/Nm ³ Annuale |
| | CO | 100 mg/Nm ³ | Mensile [Annuale dato uso saltuario] | Misura | File | 100 mg/Nm ³ Annuale |
| E9 FT Urea | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | Mensile [Stralciare non pertinente su filtro maniche] | Misura | File | - |
| | NH ₃ | 5 mg/Nm ³ 20 mg/Nm ³ [limite naz 250 mg/Nm ³] | Mensile [Annuale] | Misura | File | - |
| | Polveri | 5 mg/Nm ³ 10 mg/Nm ³ [per congruità con E15] | Mensile [Annuale] | Misura | File | - |



| Punto emiss. | Parametro | Limite / Prescrizione | Frequenza | Rilev. dati | Reg. | AIA Chimica |
|------------------|--|---|--|---------------------|------|-------------|
| E10 Buca urea | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | Mensile [Stralciare non pertinente su vasca Urea] | Misura | File | - |
| | Formaldeide | 10 mg/Nm ³ | Bimestrale [Semestrale] | Misura | File | - |
| | NH ₃ | 5 mg/Nm ³ 20 mg/Nm ³ [limite naz 250 mg/Nm ³] | Mensile [Semestrale] | Misura | File | - |
| E15 Sazolene | Temperatura Portata Ossigeno Vapore H ₂ O | Misura conoscitiva | In continuo [Stralciare] | Misura / calcolo | File | - |
| | Formaldeide | 15 mg/Nm ³ | Bimestrale [Trimestrale] | Misura | File | - |
| | NH ₃ | 5 mg/Nm ³ 20 mg/Nm ³ [limite naz 250 mg/Nm ³] | Mensile [Trimestrale] | Misura | File | - |
| | Polveri | 10 mg/Nm ³ | Mensile [Trimestrale] | Misura | File | - |

* La frequenza di monitoraggio per la Formaldeide avrà cadenza bimestrale per i primi 12 mesi. Dopo i primi 12 mesi, in relazione ai risultati osservati, l'autorità di controllo potrà modificare la frequenza

** La frequenza di monitoraggio per Metanolo, Dimetiletere e NH₃ avrà la stessa cadenza della Formaldeide per i primi 12 mesi. Nei successivi 12 mesi qualora l'autorità di controllo modifichi la frequenza di monitoraggio della Formaldeide, le frequenze dei parametri in oggetto saranno adeguati. Ultimati i due anni di acquisizione dei dati, il gestore dovrà trasmetterli all'autorità di controllo per consentirne le valutazioni del caso.

E1, E2, E8, E16 sui PC, in considerazione del processo di abbattimento, si richiede di poter derogare da un controllo in continuo dei parametri Vapore acqueo e Ossigeno

E3 Biofiltro, in considerazione del processo di abbattimento, si richiede di poter derogare dal controllo in continuo dei parametri Vapore acqueo ed Ossigeno

E5, E6, E7, E21 le quattro caldaie ad olio diatermico funzionano come emergenza per la produzione di vapore in caso di fermo degli impianti Formaldeide. Il funzionamento è discontinuo e può riguardare per periodi estremamente variabili una, due, tre o tutte e quattro le caldaie. Pensiamo pertanto che controlli in continuo siano di difficile realizzazione. Tra i parametri proposti richiediamo inoltre di poter derogare dalla verifica del vapore acqueo. Sempre in considerazione dell'utilizzo saltuario si richiede di poter portare la frequenza dei controlli di NOx e CO da mensile ad annuale.

E9 limite polvere 10 mg/Nm³ (per congruità con E15 ed in considerazione dell'importanza secondaria in termini di portata e di utilizzo del filtro a maniche E9, rispetto all'impianto Sazolene E15). Su tale emissione costituita da un filtro a maniche in aspirazione sulla buca dell'Urea solida (bonifica aria magazzino dalla polvere) che funziona soltanto in fase di scarico automezzi (circa 5 ore al giorno) si ritiene che i controlli in continuo possano essere di difficile realizzazione. Per lo stesso motivo si richiede di poter portare le frequenze di analisi di NH₃ e Polveri da mensile ad annuale



E10 Su tale emissione costituita dalle aspirazioni sulla vasca di scioglimento dell'Urea che funziona soltanto in fase di dissoluzione (circa 7 ore al giorno) pensiamo che adottare controlli in continuo sia difficoltoso. Per lo stesso motivo si richiede di poter modificare le frequenze di analisi di Formaldeide e NH3 rispettivamente da bimestrale e mensile a semestrale

E15 date le caratteristiche dell'impianto si richiede di poter derogare dal controllo in continuo dei parametri Vapore acqueo ed ossigeno. Si richiede inoltre di poter modificare le frequenze di verifica di Formaldeide, NH3 e Polveri da bimestrali e mensili a trimestrali. Tale frequenza pensiamo garantisca un congruo controllo in considerazione del funzionamento stagionale dell'impianto

E9, E10, E15 si richiede di poter modificare il limite per NH3 a 20 mg/Nm³ al posto di 5 mg/Nm³. Ciò in considerazione del limite previsto dalla normativa nazionale pari a 250 mg/Nm³ e delle caratteristiche degli impianti e dei processi afferenti alle tre emissioni.]

Pag.73 – punto 15) del PIC flusso massimo di Formaldeide dall'intero stabilimento ridotto dagli attuali 7500 kg/anno a 6000 kg/anno

[Pensiamo che se tale riduzione sia stata fissata allo scopo di perseguire un miglioramento continuo è indispensabile definire un termine temporale entro cui ottenere tale obiettivo. Si fa presente che nell'AIA di attività chimiche con analoghi processi produttivi insistenti nel comprensorio Viadanese un limite analogo non è stato imposto.]

Pag. 73 – punto 16) del PIC flusso massimo di COV dai quattro PC ridotto dagli attuali 9000 kg/anno a 8000 kg/anno

[Pensiamo che se tale riduzione sia stata fissata allo scopo di perseguire un miglioramento continuo è indispensabile definire un termine temporale entro cui ottenere tale obiettivo. Si fa presente che nell'AIA di attività chimiche con analoghi processi produttivi insistenti nel comprensorio Viadanese un limite analogo non è stato imposto.]

Pag.74 – punto 21) del PIC e punto 2.2 pag.12 del PMC Emissioni diffuse e fuggitive. Il gestore deve trasmettere entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA un programma LDAR finalizzato al controllo delle perdite di Formaldeide ed altri COV. Entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA i risultati del censimento completo delle sorgenti di emissioni fuggitive secondo il programma LDAR dovranno essere registrati su formato elettronico e cartaceo ed allegati al primo rapporto annuale che verrà inviato all'Autorità competente.

Pag. 74 – punto 22) del PIC e punto 2.2 pag. 12 del PMC Emissioni diffuse e fuggitive Entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA trasmettere all'Autorità di controllo un dettagliato programma comprendente i protocolli di ispezione ed intervento. Il programma dovrà essere messo in atto operativamente prima possibile e comunque concluso come prima fase entro 36 mesi dal rilascio dell'AIA.

[Per quanto concerne l'applicazione di un programma LDAR e dei relativi protocolli di ispezione e di intervento chiediamo se è possibile implementarli con le risorse interne all'Organizzazione rispettando la norme tecniche EPA42 ed API1673 ed autocertificandoli da parte del Gestore.]



Pag.74 – punto 23) del PIC e punto 3 pag. 14 del PMC Emissioni in acqua

Nella seguente tabella, ottenuta unendo quanto riportato a pag. 72 del PIC in termini di limiti, con quanto previsto a pag.10 del PMC come frequenza, è stata aggiunta la colonna "AIA Chimica" che riporta ove applicabile quanto prescritto per attività produttive con processi analoghi che insistono nello stesso comprensorio Viadanese. La dicitura "Non Previsto (NP)" in questa colonna indica che il monitoraggio corrispondente non è stato richiesto.

MP

| Punto di controllo | Parametro | Frequenza | Limiti / Prescrizioni | Reg. | AIA Chimica |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------|--------------|
| SF1 Scarico Finale | Portata | Giornaliera [Mensile] | Misura conoscitiva | File | Non Previsto |
| | pH | In continuo [Mensile] | 5,5 – 9,5 | | Ogni 4 ore |
| | Temperatura | In continuo [Mensile] | Nota 1 tab 152/06 | | Ogni 4 ore |
| | Conducibilità | In continuo [Stralciare] | Non esiste un rif. | | Non Previsto |
| | Solidi Sospesi Totali | Trimestrale | 60 mg/l 80 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | BOD ₅ | Trimestrale [Annuale] | 40 mg/l | | Ogni 2 anni |
| | Cloruri | Trimestrale | 600 mg/l 1200 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Solfati | Trimestrale [Annuale] | 1000 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Fosforo Totale | Trimestrale [Annuale] | 10 mg/l | | NP |
| | Azoto Ammoniacale | Trimestrale | 12 mg/l 15 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Azoto Nitroso | Trimestrale [Annuale] | 0,6 mg/l | File | NP |
| | Azoto Nitrico | Trimestrale [Annuale] | 20 mg/l | | NP |
| | Tensioattivi | Trimestrale [Annuale] | 2 mg/l | | NP |
| | Solventi organici aromatici | Trimestrale [Annuale] | 0,2 mg/l | | NP |
| | Solventi organici clorurati | Trimestrale [Annuale] | 1 mg/l | | NP |
| | Cromo | Trimestrale [Annuale] | 1 mg/l 2,2 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Cromo VI | Trimestrale [Annuale] | 0,1 mg/l 0,2 mg/l | | NP |
| | Ferro | Trimestrale | 2 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Manganese | Trimestrale [Annuale] | 2 mg/l | | NP |
| | Mercurio | Trimestrale [Annuale] | 0,005 mg/l | | NP |



| Punto di controllo | Parametro | Frequenza | Limiti / Prescrizioni | Reg. | AIA Chimica |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------|
| SF1 Scarico Finale | Piombo | Trimestrale [Annuale] | 0,2 mg/l | | NP |
| | Rame | Trimestrale [Annuale] | 0,1 mg/l | | NP |
| | Zinco | Trimestrale [Annuale] | 0,25 mg/l 0,5 mg/l | | NP |
| | Cadmio | Trimestrale [Annuale] | 0,02 mg/l | | NP |
| | Boro | Trimestrale [Annuale] | 2 mg/l | | NP |
| | Nichel | Trimestrale [Annuale] | 2 mg/l | | NP |
| | Alluminio | Trimestrale [Annuale] | 1 mg/l | | NP |
| | Cobalto | Trimestrale [Stralciare] | Non esiste un rif. | | NP |
| | Escherichia coli | Trimestrale [Annuale] | 5000 UFC/100ml | | NP |
| | COD | Annuale | 120 mg/l 160 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Saggio di Tossicità acuta | Annuale | 24 ore org immobili > 50% | | Ogni 2 anni |
| | Formaldeide | Giornaliera [Tranne festivi] | 0,5 mg/l 1 mg/l | | Ogni 3 mesi |
| | Metanolo | Trimestrale | Misura conoscitiva | Su file | NP |
| | Acido Formico | Trimestrale | | file | NP |

AD

Temperatura: nota 1 tab. 152/06 la variazione massima tra temperature medie di qualsiasi sezione del corso d'acqua a monte ed a valle del punto di immissione non deve superare 3 °C

[Pag.74 – punto 23) si richiede di poter adottare i limiti previsti dal D.Lgs.152/06 e s.m.i. (vedere tabella precedente)

[Pag.14 del PMC – su scarico SF1 si richiede di poter eseguire la registrazione della portata (da installare un misuratore) con frequenza mensile al posto di giornaliera. Si richiede inoltre di poter eseguire i controlli della Formaldeide tutti i giorni eccetto i festivi in quanto non è presente in stabilimento personale del laboratorio]

[Pag.14 del PMC – su scarico SF1 si richiede di poter effettuare una analisi completa di tutti i parametri con frequenza annuale eseguendo con tempistiche diverse (giornaliere, mensili, trimestrali: vedere tabella sopra) le indagini relative ai soli parametri che hanno pertinenza con il processo produttivo.]

[Pag.15 del PMC – si richiede di poter derogare ai controlli sullo scarico SF1 relativi ai parametri Conducibilità elettrica e Cobalto in quanto non esistono chiari valori di riferimento ed in particolare il parametro Cobalto non è pertinente con i processi produttivi.]



Pag.75 – punto 26) del PIC e pag 15) del PMC acque bacini di contenimento e piste di carico e scarico automezzi

[Pensiamo che tali controlli possano essere stralciati dall'AIA in quanto tutta l'acqua dei bacini viene recuperata nel processo produttivo (scioglimento Urea, produzione resine) senza alcuno scarico. Si richiede inoltre di poter chiarire cosa si intende per scarichi parziali degli impianti in quanto non sono riportati nel PMC. Si fa presente che nell'AIA rilasciata ad attività chimiche con processi analoghi situate nello stesso comprensorio Viadanese non sono stati inseriti controlli sulle acque dei bacini e sugli scarichi parziali degli impianti. Precisiamo che nel caso di eventi meteorici eccezionali che richiedano lo svuotamento dei bacini di contenimento e delle piste verranno preventivamente eseguite le analisi previste al **punto 25) a pagina 75 del PIC**]

MP

| Punto di controllo | Parametro | Frequenza | Limiti / Prescrizioni | Registrazione |
|--|--------------------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| Piste carico e scarico automezzi | pH | Trimestrale Stralciare | Misura conoscitiva | Su file |
| | Conducibilità elettrica | | | |
| | Formaldeide | | | |
| | Metanolo | | | |
| | Acido Formico | | | |
| | Cloruri | | | |
| | Solfati | | | |
| | Azoto Ammoniacale COD | | | |
| Bacini serbatoi formaldeide | Formaldeide | Trimestrale Stralciare | < 1 mg/l | Su file |
| Bacini serbatoi metanolo | COD | Trimestrale Stralciare | < 160 mg/l | Su file |
| | Metanolo | | Misura conoscitiva | Su file |
| Bacini scarico ATB metanolo | COD | Trimestrale Stralciare | < 160 mg/l | Su file |
| | Metanolo | | Misura conoscitiva | Su file |
| Carico colle | Formaldeide | Trimestrale Stralciare | < 1 mg/l | Su file |
| Carico colle ureiche | Formaldeide | Trimestrale Stralciare | < 1 mg/l | Su file |
| Carico solfato di ammonio | pH | Trimestrale Stralciare | 5,5 – 9,5 | Su file |
| | Conducibilità | | Misura cond | |
| | Solfati | | < 1000 mg/l | |
| Serbatoi reagenti colle | pH | Trimestrale Stralciare | 5,5 – 9,5 | Su file |
| | Azoto ammoniacale | | 15 mg/l | |
| Serbatoio acido cloridrico (Form) | pH | Trimestrale Stralciare | 5,5 – 9,5 | Su file |
| | Conducibilità | | Misura cond | |
| | Cloruri | | < 1000 mg/l | |
| Serbatoio acido formico | pH | Trimestrale Stralciare | 5,5 – 9,5 | Su file |
| | Conducibilità | | Misura cond | |
| | Cloruri | | < 1000 mg/l | |
| | Acido Formico | | Misura conoscitiva | |



| Punto di controllo | Parametro | Frequenza | Limiti / Prescrizioni | Registrazione |
|------------------------|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|
| SF2 Scarico WC autisti | Portata | Giornaliera Stralciare | Misura conoscitiva | Su file |
| | pH | Giornaliera Stralciare | Misura conoscitiva | |
| | Temperatura | Giornaliera Stralciare | Misura conoscitiva | |
| | Conducibilità | Giornaliera Stralciare | Misura conoscitiva | |
| | Solidi Sospesi Totali | Trimestrale Semestrale | 60 mg/l | Su file |
| | BOD5 | Trimestrale Stralciare tranne BOD5 semestrale | 40 mg/l | Su file |
| | Cloruri | | 600 mg/l | |
| | Solfati | | 1000 mg/l | |
| | Fosforo totale | | 10 mg/l | |
| | Azoto ammoniacale | | 12 mg/l | |
| | Azoto nitroso | | 0,6 mg/l | |
| | Azoto nitrico | | 20 mg/l | |
| | Tensioattivi | | 2 mg/l | |
| | Cromo | | 1 mg/l | |
| | Rame | | 0,1 mg/l | |
| | Nichel | | 2 mg/l | |
| | Ferro | | 2 mg/l | |
| | Manganese | | 2 mg/l | |
| | Zinco | | 0,25 | |
| | Escherichia coli | | 5000 UFC/100ml | |
| COD | Annuale | | 120 | |
| Saggio di tossicità | Stralciare tranne COD semestrale | 24 ore org immobili > 50% | | |

MP

[Si richiede di poter derogare a molti dei controlli previsti sullo scarico SF2 essendo questo scarico asservito esclusivamente ad un servizio igienico destinato agli autisti in sosta nel piazzale di accesso al sito produttivo. Facciamo presente che l'utilizzo del bagno è saltuario. In caso di mancato utilizzo la portata allo scarico è completamente assente. Riteniamo per tale regione difficoltoso realizzare controlli in continuo.

Pensiamo che il piano di monitoraggio e controllo attualmente implementato sullo scarico SF2, ovvero i parametri BOD₅, COD e Solidi Sospesi ogni sei mesi, sia congruo ed esaustivo per valutare l'idoneità dello scarico]

[Pag.75 – punto 23) del PIC lettera b) secondo trattino. Si chiede di poter chiarire meglio all'interno del PIC se i servizi igienici devono rispettare tutti i parametri del D.Lgs. 152/06 o quelli riportati nel PMC?]

[Pag.75 – punto 28) del PIC si richiede di poter chiarire meglio all'interno del PIC cosa significhi l'adeguamento per i due scarichi al Regolamento Regionale n°3? In particolare lo scarico SF2 può essere mantenuto?]



Pag. 20) del PMC Monitoraggio del corpo idrico recettore Dugale Cogozzo Al fine di verificare la correlazione tra lo stato di qualità delle acque del corpo idrico recettore e le emissioni prodotte dall'impianto, il gestore, entro 6 mesi dal rilascio dell'AIA dovrà effettuare, in concomitanza con il monitoraggio degli scarichi finali SF1 e SF2, il campionamento e l'analisi di campioni di acqua prelevati dal Canale Cogozzo in n.2 punti posti immediatamente a monte ed a valle dei suddetti scarichi. I parametri da monitorare e le frequenze di monitoraggio sono quelle indicate nella tabella seguente:

MP

| Parametro | Frequenza | Rilevazione dei dati | Modalità di registrazione |
|-----------------------------|------------|--|---------------------------|
| Portata | Semestrale | Misura | Su file |
| pH | | | |
| Temperatura | | | |
| Conducibilità | | | |
| Solidi Sospesi | Semestrale | Misura (campionamento manuale e analisi di laboratorio) | Su file |
| BOD5 | | | |
| Ossigeno disciolto | | | |
| Cloruri | | | |
| Solfati | | | |
| Fosforo totale | | | |
| Ortofosfato | | | |
| Azoto Ammoniacale | | | |
| Azoto Nitroso | | | |
| Azoto nitrico | | | |
| Tensioattivi | Semestrale | Misura (campionamento manuale e analisi di laboratorio) | Su file |
| Solventi Organici aromatici | | | |
| Solventi organici clorurati | | | |
| Formaldeide | | | |
| Metanolo | | | |
| Acido Formico | | | |
| Cromo | | | |
| Cromo VI | | | |
| Ferro | | | |
| Manganese | | | |
| Mercurio | | | |
| Piombo | | | |
| Rame | | | |
| Zinco | | | |
| Cadmio | | | |
| Boro | | | |
| Nichel | | | |
| Alluminio | | | |
| Cobalto | | | |
| Escherichia coli | | | |



| Parametro | Frequenza | Rilevazione dei dati | Modalità di registrazione |
|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|
| COD | Annuale | Misura | Su file |
| Saggio di tossicità | | (campionamento | |
| Acido Formico | | manuale e analisi di laboratorio) | |

[Si richiede di poter derogare completamente questi controlli sulla scorta delle seguenti considerazioni:

- 1) il Dugale Cogozzo raccoglie le acque provenienti da altre attività industriali, meteoriche e di aree residenziali poste a monte dell'insediamento produttivo e non possiede un proprio regime idraulico, pertanto per buona parte dell'anno l'acqua al suo interno è ferma;
- 2) il Consorzio Navarolo provvede nelle fasi estive per circa 3 giorni a settimana ad intercettare il Dugale Cogozzo a valle della Sadepan Chimica innalzandone il livello ed invertendone artificialmente il flusso;
- 3) essendo il Dugale Cogozzo un fosso tombato occorre verificare la possibilità di individuare idonei punti a monte ed a valle l'immissione di Sadepan Chimica per effettuare i campionamenti;

Non risulta evidente dal documento AIA quali siano gli scostamenti massimi consentiti nei parametri da rilevare prima e dopo l'immissione di Sadepan Chimica.

Si fa presente che nel documento AIA di attività chimiche con processi produttivi analoghi situate nel comprensorio Viadanese non sono prescritti controlli a monte ed a valle dello scarico in CIS.]



Pag.75 – punto 29) del PIC e punto 8 pag.19) PMC Acque sotterranee. Il Gestore dovrà presentare nel rapporto annuale la sintesi dei risultati derivanti dal monitoraggio delle acque nei 5 piezometri

| Parametro | Frequenza | Riferimento | Rilevazione | Modalità registrazione |
|------------------|---|--------------------|------------------|------------------------|
| Piezometria | Trimestrale | Misura | Freatimetro | Su file |
| pH | Semestrale ed a seguito di incidente [Stralciare tranne Formaldeide e Metanolo] | Non esiste un rif. | Misura e analisi | Su file |
| Conducibilità | | Non esiste un rif. | | |
| Ossigeno | | Non esiste un rif. | | |
| Potenziale redox | | Non esiste un rif. | | |
| Torbidità | | Non esiste un rif. | | |
| Cromo | | 50 | | |
| Cromo VI | | 5 | | |
| Ferro | | 200 | | |
| Manganese | | 50 | | |
| Mercurio | | 1 | | |
| Piombo | | 10 | | |
| Rame | | 1000 | | |
| Zinco | | 3000 | | |
| Cadmio | | 5 | | |
| Boro | | 1000 | | |
| Nichel | | 20 | | |
| Alluminio | | 200 | | |
| Cobalto | | 50 | | |
| Temperatura | | Non esiste un rif. | | |
| Formaldeide | | Non esiste un rif. | | |
| Metanolo | Non esiste un rif. | | | |
| Acido Formico | Non esiste un rif. | | | |
| Cloruri | Non esiste un rif. | | | |
| Solfati | 250 | | | |
| Ammoniaca | Non esiste un rif. (0,5 mg/l parere APAT 2003) | | | |

Il suolo e l'acqua di falda sono protetti da qualsiasi rischio di inquinamento derivante dalle attività dello stabilimento grazie alla completa pavimentazione dell'area e dal confinamento in bacini e piste di tutte le aree di stoccaggio e travaso dei prodotti chimici.

Nonostante le garanzie di sicurezza offerte dalla pavimentazione, Sadepan Chimica ha stabilito volontariamente di realizzare una rete di 5 piezometri per il monitoraggio della qualità e della direzione di moto dell'acqua nel sottosuolo.

I controlli della matrice ambientale iniziati per iniziativa dell'Azienda nel 2003, hanno evidenziato una stretta relazione del moto dell'acqua di falda con le fasi di piena e di magra del vicino fiume Po, mentre i campionamenti analitici hanno sempre confermato l'assenza delle due sostanze ritenute come spia di possibili inquinamenti derivanti dal processo produttivo, ovvero Formaldeide e Metanolo.

Sulla scorta di tali considerazioni si richiede di poter proseguire con le analisi conoscitive (in quanto non sussistono limiti specifici) semestrali dei soli due parametri significativi per il processo produttivo, ovvero Metanolo e Formaldeide.



Considerando che nella tabella 2 dell'Allegato V, parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/06 mancano molti dei parametri richiesti e tra questi anche Formaldeide e Metanolo, si richiede di chiarire quali valori devono essere assunti come riferimento.

Si evidenzia che nel documento AIA di attività chimiche con processi produttivi analoghi situate nel comprensorio Viadanese non sono prescritti controlli dell'acqua di falda. Viene dichiarato che la stessa è controllata indirettamente date le analisi eseguite sulle acque di scarico in CIS]

Pag.76 – punto 31) del PIC e punto 5 pag.18) PMC Emissioni sonore. Il gestore dovrà aggiornare la valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno entro 1 anno dal rilascio dell'AIA e successivamente ogni 4 anni.

Pag.77 – punto 36) del PIC e punto 4 pag.16) PMC Rifiuti. Il gestore deve verificare con cadenza mensile la giacenza di ciascuna tipologia di rifiuto nei depositi temporanei e lo stato degli stessi compilando la seguente tabella. I risultati dovranno essere contenuti nel rapporto annuale.

| Area di stoccaggio | Data del controllo | Codici CER presenti | Quantità presente (m ³) | Quantità presente (t) | Stato dell'area |
|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Pag.77 – punto 37) del PIC e punto 6 pag.18) PMC Emissioni odorigene. Il gestore deve presentare all'autorità di controllo un programma di monitoraggio degli odori entro diciotto mesi dal rilascio dell'AIA. Dovranno essere eseguite misure in almeno sei punti rappresentativi di cui almeno la metà nelle aree di stoccaggio e di trasferimento.

[Dall'analisi del "Registro delle segnalazioni provenienti dall'esterno" previsto dalla procedura PG007 del Sistema di Gestione Ambiente e Sicurezza si evidenzia che non sono mai pervenute segnalazioni e lamentele relative a molestie olfattive.

Nel documento AIA di attività chimiche con processi produttivi analoghi situate nel comprensorio Viadanese, non è previsto un programma di monitoraggio degli odori.

Sulla scorta delle motivazioni riportate si richiede di poter derogare da questa prescrizione]

Pag.78 – punto 49) del PIC Eventi d'area. Il gestore dovrà presentare entro 1 anno dal rilascio dell'AIA un programma che indichi le misure di prevenzione di cui lo stabilimento si dota per fronteggiare ipotizzabili eventi d'area quali perdita della rete elettrica esterna e/o interna, alluvione, ecc.

[In considerazione del fatto che lo stabilimento è soggetto alla normativa sui Rischi di Incidenti Rilevanti riteniamo che quanto richiesto in termini di programma sia già descritto all'interno del Rapporto di Sicurezza. L'istruttoria del Rapporto di Sicurezza si è conclusa nel marzo di quest'anno



(Comunicazione CTR Prot.0004451 del 09/03/10). Al riguardo riteniamo tra l'altro che in base al D.lgs.152/06 e s.m.i. le prescrizioni relative all'istruttoria debbano essere contenute nell'AIA.

Come evidenza si riporta di seguito un estratto dell'indice del Rapporto di Sicurezza con le parti di interesse:

| | |
|---|----|
| 11 Principali reazioni chimiche..... | 30 |
| 11.1 Fasi delle attività in cui intervengono le sostanze..... | 30 |
| 11.2 Comportamento delle sostanze in condizioni normali..... | 31 |
| 11.3 Incompatibilità delle sostanze..... | 31 |
| 11.4 Reazioni incontrollate..... | 31 |
| 11.5 Precauzioni impiantistiche e operative..... | 33 |
| 11.5.1 Precauzioni impiantistiche..... | 33 |
| 11.5.2 Precauzioni operative..... | 33 |
| 11.5.2.1 Manutenzione programmata..... | 34 |
| 11.6 Precauzioni assunte per prevenire errori umani in aree critiche..... | 36 |
| 11.6.1 Manuale operativo..... | 36 |
| 11.6.2 Segnaletica di emergenza..... | 37 |
| 11.7 Fonti di rischio mobili..... | 38 |
| 11.8 Precauzioni e coefficienti di sicurezza assunti nella progettazione dell'impianto..... | 38 |
| 11.8.1 Trombe d'aria..... | 38 |
| 11.8.2 Caduta fulmini..... | 39 |
| 11.8.3 Isolamento termico..... | 39 |
| 11.8.4 Norme e criteri per la progettazione delle apparecchiature a pressione..... | 39 |
| 11.9 Precauzioni progettuali e costruttive..... | 40 |
| 11.9.1 Norme e criteri utilizzati per la progettazione elettrica e strumentale..... | 40 |
| 11.9.2 Norme per la progettazione dei sistemi di scarico della pressione..... | 40 |
| 11.9.3 Controllo valvole di sicurezza e sistemi di blocco con impianto in marcia..... | 41 |
| 11.9.4 Norme di progettazione di recipienti, serbatoi e tubazioni..... | 41 |
| 11.9.5 Protezione contro le sostanze corrosive..... | 41 |
| 11.9.6 Ubicazione sostanze corrosive..... | 41 |
| 11.9.7 Determinazione sovrappessori di corrosione..... | 42 |
| 11.9.8 Sistemi di blocco..... | 43 |
| 11.9.8.1 Impianti Formaldeide..... | 43 |
| 11.9.8.2 Impianto Resine liquide..... | 44 |
| 11.9.8.3 Impianto fertilizzante granulare..... | 45 |
| 11.9.9 Provvedimenti contro presenza miscele infiammabili in luoghi chiusi..... | 47 |
| 11.9.10 Precauzioni per evitare urti accidentali a serbatoi e tubazioni..... | 47 |
| 11.9.11 Comportamento degli impianti in caso di indisponibilità delle reti di servizio..... | 48 |
| 11.10 Sistemi di rilevamento e contenimento..... | 50 |
| 11.10.1 Sistemi di rilevamento..... | 50 |
| 11.10.2 Sistemi di contenimento..... | 50 |
| 11.11 Misure assicurative e garanzia per i rischi..... | 53 |
| 12 Identificazione delle ipotesi incidentali da analisi storica..... | 54 |
| 13 Identificazione delle ipotesi incidentali tramite metodi deduttivi..... | 55 |
| 13.1 Identificazione mediante analisi HazOp..... | 55 |
| 13.2 Sintesi degli eventi incidentali individuati..... | 57 |
| 14 Stima delle probabilità di accadimento degli eventi incidentali..... | 58 |
| 15 Stima delle conseguenze degli eventi incidentali..... | 62 |
| 15.1 Calcolo delle conseguenze..... | 63 |
| 15.1.1 Programmi di calcolo..... | 64 |
| 16 Analisi di rischio di contaminazione dei corpi idrici superficiali e sotterranei..... | 74 |
| 16.1 Sostanze pericolose per l'ambiente e relativa quantità prevista..... | 74 |
| 16.2 Caratteristiche di tossicità e nocività per l'uomo e per l'ambiente..... | 74 |
| 16.3 Modalità di stoccaggio e di movimentazione..... | 75 |
| 16.4 Procedure di intervento in caso di emergenza..... | 75 |
| 17 Modalità di trasporto delle sostanze pericolose..... | 77 |
| 17.1 Metanolodotto..... | 79 |
| 17.2 Rischi connessi alle attività di carico, scarico e trasferimento delle sostanze..... | 80 |
| 19 Piano di Emergenza Interno..... | 83 |
| 19.1 Sistemi di prevenzione ed evacuazione in caso di incidente..... | 84 |
| 19.2 Restrizioni per l'accesso agli impianti..... | 84 |
| 19.3 Mezzi di comunicazione..... | 85 |
| 19.4 Vie di fuga e uscite di emergenza..... | 85 |

WAD



**sadepan
chimica** S.r.l.

| | |
|--|----|
| 19.5 Nominativi delle persone abilitate ad attuare i piani di emergenza..... | 85 |
| 19.6 Mezzi e dotazioni contro gli incendi..... | 86 |
| 19.6.1 Progettazione del sistema di drenaggio..... | 87 |
| 19.6.2 Quantità, tipo, disponibilità di prodotti estinguenti..... | 87 |
| 19.6.3 Certificato Prevenzione Incendi..... | 88 |

Pag.78 – punto 49) del PIC Dismissione. Un anno prima della scadenza dell'A.I.A il gestore dovrà predisporre e presentare all'Autorità Competente un piano relativo ad un eventuale intervento di dismissione totale o parziale.

[Si richiede come previsto nel documento AIA di attività chimiche con processi produttivi analoghi situate nel comprensorio Viadanese di poter predisporre e presentare un piano di dismissione prima della chiusura definitiva di parte o di tutti gli impianti]

RPA&S
Spata L.

Il Gestore
Bertola R.

HAD