



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

COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER L'AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE - IPPC

IL PRESIDENTE

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni e
Autorizzazioni Ambientali
c.a. Dott. Antonio Ziantoni
aia@pec.minambiente.it

**OGGETTO: TRASMISSIONE PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO DELLA DOMANDA DI
MODIFICA DELL'AIA PRESENTATA DA SADEPAN CHIMICA ITALIA S.R.L.
STABILIMENTO DI VIADANA (MN) - PROCEDIMENTO ID 99/1158.**

Si trasmette in allegato alla presente, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera b del Decr. 153/07 del Ministero dell'Ambiente relativo al funzionamento della Commissione, il Parere Istruttorio Conclusivo del procedimento in oggetto.

Il Presidente

Prof. Armando Brath

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

All. c.s.

ID Utente: 7306

ID Documento: CIPPC-7306_2017-0079

Data stesura: 28/11/2017

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57223065 - Fax 06-57223082
e-mail: commissione.AIA@minambiente.it e-mail PEC: cippc@pec.minambiente.it

Firmato digitalmente in data 28/11/2017 alle ore 12:10



**Commissione Istruttoria IPPC
SADEPAN CHIMICA S.r.l.
Stabilimento di Viadana (MN)**

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

**Procedura di modifica dell'AIA per modifica non
sostanziale relativa alla installazione di un espansore a
vite per la produzione di energia elettrica
(ID MATTM-DVA 99/1158)**

Gestore	SADEPAN CHIMICA Srl
Località	Viadana (MN)
Gruppo Istruttore	Marcello Iocca – referente
	Stefano Castiglione
	Marco Mazzoni
	Dario Sciunnach – Regione Lombardia
	Giampaolo Galeazzi – Provincia di Mantova
	Giuseppe Sanfelici - Comune di Viadana

W



Commissione Istruttoria IPPC
SADEPAN CHIMICA S.r.l.
Stabilimento di Viadana (MN)

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC 2008_0001236 del 10 ottobre 2008, come modificata con nota prot. CIPPC 0001601 del 7 novembre 2017, che assegna l'istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale dello Stabilimento Sadepan Chimica S.r.l., sito nel comune di Viadana (Mantova) al Gruppo Istruttore così costituito:
 - Marcello Iocca- Referente GI
 - Marco Mazzoni
 - Stefano Castiglione
- Viste le comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare con cui sono stati nominati i seguenti rappresentanti per conto di regione, provincia e comune:
 - Dario Sciunnach – Regione Lombardia
 - Giampaolo Galeazzi – Provincia di Mantova
 - Giuseppe Sanfelici – Comune di Viadana
- Preso atto che ai lavori del Gruppo istruttore della Commissione IPPC sono stati designati, nell'ambito del supporto tecnico alla Commissione IPPC, i seguenti funzionari e collaboratori dell'ISPRA:
 - Roberto Spampinato
- Vista l'istanza con allegata relazione tecnica di Sadepan Chimica Srl giusta istanza del 19/07/2017, acquisita dal MATTM con prot. 17198/DVA del 20/07/2017, per la richiesta di modifica non sostanziale dell'AIA relativamente alla "Installazione di un espansore a vite per la produzione dell'energia elettrica".
- Vista la comunicazione di avvio del procedimento istruttorio da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, prot. DVA-2017-17750 del 26/07/2017, ricevuta agli atti della Commissione IPPC con prot. CIPPC I 0001168.26-07-2017 per la modifica dell'AIA a seguito di modifica non sostanziale con ID 99/1158.
- Vista la Relazione Tecnica e i relativi allegati trasmessa dal Gestore unitamente alla citata istanza ricevuta al prot. 17198/DVA del 20/07/2017.
- Visto il decreto DVA - DEC - 2011 - 0000423 emanato dal MATTM il 26/07/2011 in cui si rilascia l'Autorizzazione Integrata Ambientale dell'impianto della Sadepan Chimica S.r.l, sito nel Comune di Viadana (MN).
- Visti i contenuti della Relazione Istruttoria (RI) predisposta da ISPRA in data 14/09/2017 prot. n. 2017/45328 del 18/09/2017, acquisita dalla Commissione con prot. CIPPC 00-2017-001306 del 18/09/2017.
- Vista l'e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio inviata per approvazione in data 7/11/2017 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente prot. CIPPC 0001651 del 14/11/2017 comprendente i relativi allegati circa l'approvazione.
- Considerate le pertinenti disposizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale contenute nel D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ed il particolare l'articolo 5, comma 1, lettera l-bis).
- Considerato che secondo quanto dichiarato dal Gestore:
 - la reazione di sintesi per la produzione della Formaldeide in soluzione acquosa e precondensato



Commissione Istruttoria IPPC
SADEPAN CHIMICA S.r.l.
Stabilimento di Viadana (MN)

Urea-Formaldeide a partire dal metanolo, utilizzata nei sei impianti del sito denominati FOR1 – FOR6, è una reazione esotermica ed il calore sviluppato viene trasferito all'acqua per l'ottenimento di vapore saturo

- il progetto presentato mira ad incrementare l'efficienza energetica dello stabilimento installando una macchina ad espansione "Screw expander" (modello Heliex HP204) che recuperando il vapore disposizione consente di ottenere energia elettrica per il consumo interno
- attualmente, per produrre vapore a media pressione (indicativamente 16 bar), il calore di reazione viene asportato da un liquido di raffreddamento, costituito da sali fusi, che circonda il tubo di reazione che cede a sua volta il contenuto entalpico ad un circuito di acqua in pressione
- l'innesto della vite ad espansione per produzione di energia deriva il vapore saturo attraverso la realizzazione di una linea di spin off gas a un involucro esterno sede dalla vite ad espansione accoppiata ad un generatore asincrono che è adibito a produrre energia
- l'inserimento di un espansore a vite, spillando vapore a livello dell'impianto FOR6, rappresenta una modifica che, a quanto riferisce il gestore, è di tipo non sostanziale in quanto non comporta:
 - incremento di una delle grandezze di soglia o superiore al valore della soglia medesima
 - incremento della capacità produttiva
 - la procedura di VIA
 - l'avvio di nuove attività IPPC
 - realizzazione di nuove strutture inerenti la gestione dei rifiuti
 - emissione di flusso di massa significativo e peggiorativo di nuove tipologie di sostanze pericolose
 - un aumento delle emissioni autorizzate derivanti da attività IPPC
 - impatti su matrici ambientali non prese in considerazione nell'istruttoria
- Considerato che il Gestore fornisce le informazioni minime sulla linea di spillamento e sul lay out dell'impianto e sulle sue caratteristiche tecniche fornendo la scheda tecnica del device e relativa dichiarazione e certificato di conformità alle principali direttive, nonché fornisce informazioni di base sulle modalità realizzative e della modifica e la sua posizione nel lay out attuale.
- Considerato che riguardo gli effetti ambientali, il Gestore dichiara che la modifica proposta:
 - non comporta alcun ulteriore pressione ambientale, fatta eccezione per la produzione di una quantità minima di olio esausto (22 litri) che verrà sostituito secondo quanto prescritto dalla manutenzione programmata e che serve a lubrificare i cuscinetti di rotolamento degli assi delle ruote dentate dell'espansore;
 - comporta un beneficio in termini di riduzione di produzione di CO2 dovuto ai minori consumi elettrici che la produzione di energia elettrica del dispositivo fornisce.

il Gruppo Istruttore

- visto l'art. 5 comma 1 lettera I-bis) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- considerato che le dichiarazioni rese dal Gestore costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i., presupposto di fatto essenziale per lo svolgimento



Commissione Istruttoria IPPC
SADEPAN CHIMICA S.r.l.
Stabilimento di Viadana (MN)

2

dell'istruttoria (restando inteso che la non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'Autorità Competente, un riesame dell'autorizzazione rilasciata, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti);

- considerato che il Gestore ha correttamente versato la tariffa istruttoria dovuta pari a € 4050

ritiene che:

fermo restando che l'attivazione del nuovo generatore di energia elettrica non dovrà incidere sull'attuale funzionamento delle tre caldaie a metano, quanto riportato nella documentazione tecnica allegata all'istanza ricevuta al prot. DVA-2017-0017750 del 20/07/2017 (ID 99/1058), esprima sufficienti elementi per ritenere la proposta del Gestore tecnicamente motivata e pertanto accoglibile in quanto:

- non determina una variazione dell'assetto impiantistico autorizzato;
- non determina una variazione significativa del consumo di materie prime;
- non modifica lo scenario emissivo complessivo autorizzato in AIA;
- non determina effetti negativi significativi sull'ambiente.

Sulla base degli elementi forniti dal Gestore, non sono necessarie modifiche al PMC. Restano a carico del Gestore tutti i controlli e le frequenze programmate nel PMC allegato al Decreto di AIA e s.m.i..