

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Stabilimento chimico e Centrale Termoelettrica
Società	Versalis S.p.A.
Ubicazione installazione	Porto Torres (SS)
Provvedimento	Decreto Ministro 0000182 del 03/07/2014
Gazzetta Ufficiale	n. 172 del 26/07/2014
Enti di controllo presenti	ISPRA
Verbale di visita ispettiva del	07 novembre 2017

Il giorno 07/11/2017 alle ore 15:15, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 07/11/2017 per l'avvio della visita presso lo Stabilimento chimico e Centrale Termoelettrica della società Versalis S.p.A., ubicato in Porto Torres (SS).

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Genève Farabegoli* ISPRA
2. *Angela Sarni* ISPRA

Per la Società Versalis S.p.A. sono presenti:

3. *Luca Piludu* Gestore
4. *Daniele Rancati* Responsabile HSE
5. *Francesco Dore* Responsabile Esercizio elastomeri
6. *Domenico Nieddu* Responsabile Sicurezza
7. *Luigi Modesto* Responsabile Servizi ausiliari
8. *Giulio Sanna* Responsabile Logistica

E' presente anche Marilena Flori dell'ISPRA come uditore.

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Varie		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Capacità produttiva e minimo tecnico	Art. 1, c 1 del DEC § 10.2 del PIC punto 3)	Il gestore dichiara che ad oggi è in marcia la caldaia C14 (punto di emissione E/1), mentre non è esercito il punto di emissione E/2. In questo assetto non vi è produzione di energia elettrica ma solo vapore. Il GI prende visione ed acquisisce, in allegato 2, del totale delle ore di esercizio dal 1/1/2017 al 31/10/2017 pari a 6887.
Altre prescrizioni	Art. 3 c 3 del DEC	Il GI prende visione e acquisisce in allegato 3 il certificato n. 3397 di aggiornamento dell'ISO 14001:2015 con scadenza 14/12/2020. Il gestore dichiara che, in ragione della nuova configurazione impiantistica derivante dalla realizzazione di nuova unità di generazione vapore, ha previsto un'ulteriore aggiornamento della certificazione nel corso del 2019.
Pagamento tariffa controlli	Art. 6 del DEC	Con nota prot. DS/17/009/LP/dr del 19/01/17 il gestore ha inviato la quietanza pagamento tariffa controlli 2017.
Modifiche AIA richieste all'AC	Art. 1, c 1 e Art. 8 c 3 del DEC	Con nota prot. DS/15/106/LP/dr del 29/07/15 il gestore presenta istanza di modifica limite del parametro diisopropilbenzeni (DIPB) del punto emissione E/4 unità elastomeri da 5 a 80 mg/Nm ³ . Con nota DVA-2015-0022112 del 02/09/15 il MATTM comunica l'avvio del riesame dell'AIA. Nel verbale della conferenza di servizi prot. DVA-U-0023446 del 26/9/2016, il Gruppo Istruttore ritiene non accoglibile la richiesta, per cui il VLE del DIPB al punto E/4 rimane fissato a 5 mg/Nm ³ . Il gestore con nota prot. DS/16/004/LP/dr del 14/01/2016 presenta l'istanza di



**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Varie		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
		<p>modifica consistente in una campagna sperimentale per l'utilizzo di PMHP in sostituzione del DIHP in uso nell'unità elastomeri.</p> <p>Il MATTM con nota DVA-2016-2490 del 02/02/2016 comunica l'avvio del procedimento. Con lo stesso verbale della CdS del 26/9/2016, i due procedimenti vengono riuniti (ID 31/926-1040).</p> <p>Con nota prot. DVA-U-16924 del 17/07/2017, il MATTM ha trasmesso il DM 153 del 14/6/2017 di riesame AIA prescrivendo il valore limite della concentrazione di 1-isopropil-4-metilcicloesano per i punti emissione E4, E5, E6 pari a 5 mg/Nm³, nell'ambito della campagna sperimentale per l'utilizzo di PMHP.</p> <p>Il gestore, con nota prot. DS/17/088/LP/dr del 25/07/2017, comunica ai sensi dell'art.29 decies, comma 1 del D.lgs. 152/06, di dare attuazione a quanto previsto. Il gestore dichiara che l'avvio della campagna sperimentale è previsto, in funzione delle esigenze di mercato, nel corso del 2018.</p> <p>Il gestore, con nota prot. DS/16/123/LP/dr del 3/10/2016, presenta istanza di modifica non sostanziale per l'aggiornamento della documentazione dell'impianto elastomeri per la dismissione delle apparecchiature ex linea SBR, prevedendo il termine delle attività entro l'anno 2018.</p> <p>Il MATTM, con nota prot. DVA-U-24929 del 12/10/2016, prende atto della dismissione delle apparecchiature ex-linea SBR e chiede ad ISPRA di verificare durante il controllo ordinario l'effettivo assetto impiantistico.</p> <p>Il gestore conferma che allo stato attuale il termine delle attività è previsto entro il 2018. Il GI verificherà nel corso del sopralluogo previsto per il giorno 8/11/2017 l'effettivo assetto impiantistico.</p> <p>Con nota prot. DS/16/153/LP/dr del 19/12/2016, il gestore ha presentato istanza di riesame dell'AIA per la modifica della deroga temporale all'esercizio della CTE per un periodo utile alla realizzazione di nuova unità di generazione vapore alimentata esclusivamente a GPL stimato in 2 anni dalla data di autorizzazione della modifica.</p> <p>Il MATTM, con nota prot. DVA-U-30979 del 22/12/2016, comunica l'avvio del procedimento di riesame (ID 131/1115).</p> <p>Successivamente il gestore con nota prot. DS/17/056/LP/dr del 28/04/2017 ha presentato istanza di riesame AIA per l'installazione di una nuova caldaia da 18,5 MWt, alimentata esclusivamente a GPL in sostituzione della CTE esistente.</p> <p>Il MATTM, con nota prot. DVA-U-11961 del 22/05/2017, comunica l'avvio del procedimento di riesame (ID 31/1145). I due procedimenti vengono quindi riuniti (ID 31/1145 e ID 31/1115).</p> <p>Con nota prot. DVA-U-17726 del 26/07/2017 il MATTM trasmette il nuovo PIC e con nota prot. DVA-U-20757 del 14/09/2017 invia il nuovo PMC_4.</p> <p>Infine con nota prot. DVA-U-21744 del 22/09/2017 il MATTM ha trasmesso il verbale della Conferenza dei Servizi tenutasi il 19/9/2017.</p> <p>Il gestore dichiara di essere in attesa dell'emanazione del Decreto per dare avvio alla cantierizzazione; le attività di approvvigionamento sono già in corso.</p> <p>Con nota prot. DVA-U-30787 del 21/12/2016 il MATTM ha trasmesso il PIC in merito alla Relazione di riferimento ex art.5, comma 1, lett V-bis del D.Lgs.152/06 e smi (ID 131/902), nel quale la Commissione IPPC ha ritenuto che le motivazioni circa la non pertinenza delle sostanze pericolose necessitano di ulteriori approfondimenti atti a dimostrare l'impossibilità pratica dal verificarsi di una contaminazione. Il gestore deve presentare entro 12 mesi un aggiornamento della Relazione con i requisiti minimi di cui all'allegato 2) al D.M. n. 272/2014. Il gestore dichiara di aver trasmesso al MATTM il piano di indagine di caratterizzazione del suolo e acque di falda in data 28/9/2017 con</p>





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Varie		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
		nota prot. DS/17/107/LP/dr. Le attività di campo previste sono state sviluppate dal 16/10 al 31/10. Attualmente il gestore è in attesa di ricevere dal laboratorio esterno incaricato i rapporti di prova che costituiranno gli elementi di integrazione alla relazione di riferimento.
Manutenzione, malfunzionamenti o eventi incidentali	§ 10.9, 10.10, 10.11 del PIC § 14.6 del PMC	Il GI richiede i dettagli circa l'episodio di superamento del limite orario di polveri del 14/01/2017, dovuto allo sporcamento della testina del bruciatore. Il GI ha preso visione della relazione tecnica ad uso interno riguardante la descrizione dell'evento ed il trend del sistema di monitoraggio dalle ore 23:30 alle ore 24:00.

Combustibili e materie prime		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Consumo/utilizzo di combustibili, materie prime ed ausiliarie	§ 10.3 del PIC § 3.1 del PMC	Il gestore dichiara che i consumi di combustibili per la CTE al 31 ottobre 2017 sono stati i seguenti: <ul style="list-style-type: none">- Olio FOK: 16.492 tonn- GPL: 460,4 tonn Il GI ha preso visione, a campione, del registro relativo ai mesi di agosto e ottobre 2017 con dettaglio giornaliero del consumo di Olio FOK, GPL, di ammoniaca, acrilonitrile e 1,3-butadiene.
Caratteristiche dei combustibili Gas GPL e FOK	§ 3.3 del PMC	Il GI ha preso visione, a campione, dei Rdp n.EV-17-007660-046189 e EV-17-007660-046190 di GPL approvvigionato tramite motonave Epic Corfù del 10/7/2017, relativi al prelievo del 23/6/2017. Il GI ha preso visione, a campione, del Rdp n. EV-17-010475-067921 di FOK approvvigionato tramite motonave Lipari del 13/10/2017, relativo al prelievo del 4/9/2017.
Consumi idrici	§ 3.4 del PMC	Il GI ha preso visione, a campione, della registrazione mensile in autocontrollo dei consumi idrici relativa al mese di ottobre 2017. Il gestore dichiara di aver già provveduto ad inserire anche la registrazione del consumo di acqua Demi fornita dalla Società Syndial Spa a partire dal mese di settembre 2017, come richiesto in ambito della CdS del 19/9/2017.
Prelievi idrici	§ 10.5.1 del PIC	In merito al piano di riduzione dei prelievi idrici consistente nel 50% dei prelievi dall'acquedotto del Coghinas e al piano di ottimizzazione di utilizzo della risorsa idrica acqua mare, consistente nel 40% dei prelievi, entrambi previsti in un arco temporale di 4 anni, il gestore dichiara di essere in linea con le percentuali di riduzione previste per il 2017.

Monitoraggio serbatoi e pipe-way		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Aree e serbatoi di stoccaggio Monitoraggio e controllo del parco serbatoi	§ 10.3 del PIC § 9 del PMC	Il GI ha preso visione dell'avanzamento del piano di monitoraggio dei serbatoi aggiornato ad ottobre 2017. Il GI ha preso visione, a campione, dei rapporti di emissione acustica del serbatoio TK-39 (emesso il 6/3/2017) e del serbatoio TK-17A (emesso il 8/8/2017). In entrambi i casi l'esito indica che il successivo controllo è consigliato tra 10 anni; il gestore, secondo le procedure interne, lo effettuerà tra 5 anni. Il gestore dichiara di aver dotato di doppio fondo i serbatoi TK-24 e TK-25; sono in corso le attività propedeutiche per la realizzazione del doppio fondo per il TK-18. Il GI ha preso visione, a campione, delle relazioni V-COM del TK-24 e TK-25 effettuate, rispettivamente, il 3/10/2017 e il 24/7/2017. Il GI acquisisce, come allegato 4, la relazione V-COM del TK-24 e il rapporto di emissione acustica del serbatoio TK-17A. Con nota prot. DS/17/126/LP_mm del 19/10/2017 il gestore ha comunicato che all'interno del serbatoio S78 è presente un prodotto della società in fallimento



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Monitoraggio serbatoi e pipe-way

Prescrizione	Riferimento	Verifica
		Distoms e ne richiede lo svuotamento per poter pianificare la visita ispettiva interna nel 2018. Il gestore dichiara che allo stato attuale è ancora in attesa di risposta da parte del curatore fallimentare.

Alle ore 18:00 del 07/11/2017 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata di 08/11/2017 alle ore 09:00.
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Porto Torres, 07/11/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Genio Riboldi

Spaer

Per la Società Versalis S.p.A.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]