

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	09 novembre 2017

Il giorno 09/11/2017 alle ore 09:00, 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 ripreso l'attività di verifica presso lo Stabilimento chimico e Centrale Termoelettrica della società Versalis S.p.A., secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 07/11/2017.

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. *Domenico Nieddu* **Responsabile Sicurezza**
6. *Luigi Modesto* **Responsabile Servizi ausiliari**
7. *Danilo Piras* **Responsabile Ambiente**
8. *Antonina Patta* **HSE**

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.

Emissioni in atmosfera		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Emissioni convogliate CTE	§ 10.4.1 del PIC Punto 9) § 4.1.1 del PMC	Il GI prende visione delle tabelle mensili di agosto e ottobre 2017 delle emissioni dei parametri inquinanti (SO ₂ , NO _x , CO, polveri) relative al camino E/1.
Emissioni convogliate CTE	§ 10.4.1 del PIC	Il GI prende visione e acquisisce in Allegato 6 il rapporto di QAL2 del CO n PT17IN0000610 del 30/5/2017 riferito ai rilievi effettuati il 05, 06, 07 aprile 2017 al camino E/1.
Emissioni convogliate CTE	§ 10.4.1 del PIC Punto 10) § 4.1.1 del PMC	Il GI prende visione e acquisisce in Allegato 7 la relazione di monitoraggio discontinuo dei metalli al camino E/1 n. PT17IN0001158 del 18/7/2017 riferita ai campionamenti del 3-4 luglio 2017.
Emissioni convogliate CTE	§ 10.4.1 del PIC Punto 11) § 4.1.1 del PMC	Il GI prende visione del monitoraggio dei flussi di massa di SO ₂ , NO _x , CO e polveri al camino E/1 emessi dal 01/01/2017 al 06/11/2017.
Caratterizzazione fumi	PIC ID 131/1145 e ID 131/1115	Il gestore conferma, come indicato con nota prot. DS/17/105/LP/dr del 27/09/2017, di aver effettuato la caratterizzazione dei fumi emessi dal camino E/1 dal 9/10 al 14/10, mentre la caratterizzazione dei fumi emessi dal camino E/2 verrà effettuata quando l'emissione sarà attiva.
Emissioni convogliate Impianto elastomeri (gomme NBR) ATC - Parco	§ 10.4.1 del PIC § 4.1.1 del PMC	Il GI prende visione del monitoraggio ai camini E/4, E/5, E/6 dei parametri operativi e Acrilonitrile, 4-vinilcicloesene, Cianocicloesene, Acetone, Diisopropilbenzeni per il terzo trimestre 2017. Il GI prende visione del monitoraggio al camino E/11 dei parametri operativi e Acrilonitrile, 1,3-butadiene per il terzo trimestre 2017. Il GI prende visione del monitoraggio al camino E/1 del PGS dei parametri



VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Emissioni in atmosfera		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Generale Serbatoi		operativi e Acrilonitrile per il terzo trimestre 2017.
Emissioni diffuse fuggitive	e Art. 1 co. 3 DEC § 10.4.2 del PIC § 4.2 del PMC	<p>Il GI ha preso visione della relazione sull'attività di monitoraggio delle emissioni fuggitive svolta nel primo trimestre 2017.</p> <p>Il gestore dichiara che il numero di componenti non accessibile è il 2% e quest'anno è stato monitorato con videocamera IR.</p> <p>L'emissione totale calcolata è stata pari a 0,75 ton/anno di cui 0,575 ton/anno di VOC e 0,171 ton/anno di ammoniaca e non sono state trovate sorgenti fuori soglia sia per gli streams cancerogeni e non.</p> <p>Il GI ha preso visione della relazione sulla stima delle emissioni diffuse da serbatoi mediante modello di simulazione TANK 4.09d effettuata ad aprile 2017 sui dati dell'anno 2016, dalla quale risulta un quantitativo totale delle emissioni di VOC pari a 3,77 t dovuto principalmente alla movimentazione di benzina verde.</p>

Emissioni in acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Scarichi idrici Scarichi finali SF1, SF3, SF6 Scarico finale SF2	§ 10.5.2 del PIC § 5.1 del PMC	<p>Con nota prot. DVA-U-24934 del 12/10/2016, il MATTM ha chiesto a ISPRA di verificare l'effettivo assetto degli scarichi idrici dell'installazione nonché di valutare l'opportunità di aggiornare il relativo quadro descrittivo o prescrittivo del provvedimento di AIA (ID 31-131).</p> <p>Come già verbalizzato durante il controllo ordinario del 2015, lo scarico finale SF2 non è fisicamente esistente ma i valori di portata sono la somma dei valori delle portate parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP7) e i valori di concentrazione sono calcolati come media ponderale delle concentrazioni dei singoli scarichi parziali. Gli scarichi parziali SP5 e SP6 convogliano rispettivamente in SP4 e SP3.</p> <p>Inoltre, come verbalizzato durante il controllo ordinario del 2016, nel caso in cui la portata ad uno scarico parziale sia nulla (scarico discontinuo), al fine di determinare la portata di riferimento per il calcolo della media ponderata dello SF2, il gestore dichiara di considerare la portata media giornaliera.</p> <p>Come anche riportato nella nota prot. 43042 del 18/09/2017 della Provincia di Sassari in allegato al verbale della Conferenza dei Servizi tenutasi il 19/9/2017, i diversi scarichi parziali SP1, SP2, SP3 e SP7 confluiscono in differenti punti del tratto fognario consortile denominato fognatura oleosa mista, pertanto lo scarico SF2 è meramente virtuale. Inoltre i reflui generati dall'impianto elastomeri da cui si origina lo scarico SP4 e al quale confluiranno anche le acque di processo della nuova unità di generazione vapore, sono immessi direttamente in una sezione di pretrattamento dell'impianto consortile ad essi dedicata. Quanto sopra rilevato è coerente con i contenuti dell'autorizzazione allo scarico rilasciata dal Consorzio Industriale Provinciale e con quanto segnalato dalla Provincia di Sassari con nota prot. 36215 del 28/07/2017.</p> <p>Il GI conferma che l'effettivo assetto degli scarichi idrici dell'installazione è coerente con quanto riportato nel decreto autorizzativo DM 182/2014, non ritenendo necessario un aggiornamento.</p> <p>Il GI ha preso visione dei rapporti di prova degli scarichi finali SF1, SF3 e SF6 e dell'acqua mare in ingresso all'impianto, relativi al mese di luglio 2017.</p> <p>In merito agli scarichi parziali SP1, SP2, SP3, SP4, SP7 relativi allo scarico SF2, il GI ha preso visione e acquisisce in Allegato 8 le tabelle di verifica della media ponderata di aprile e di ottobre 2017.</p> <p>Il gestore dichiara che l'autorizzazione allo scarico in asta fognaria è stata rinnovata annualmente con due provvedimenti del maggio 2016 e maggio 2017, nei quali sono stati rivisti i valori limite dei parametri COD, azoto totale e solfati attualmente oggetto di deroga fino a giugno 2018. Il GI prende visione e</p>





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Emissioni in acqua		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
		acquisisce, sempre in Allegato 8, i due provvedimenti autorizzativi.

Alle ore 13:00 del 09/11/2017 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Porto Torres, 09/11/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Geniero Forabeschi
Salvi

Per la Società Versalis S.p.A.

[Signature]
Quasdi
per Versalis
A.M.T.
[Signature]
Luigi Rosato

