

Installazione	Impianto chimico
Società	Solvay Chimica Italia S.p.A. – Inovyn Produzione Italia S.p.A.
Ubicazione installazione	Rosignano Marittimo (LI)
Provvedimento	DM 177 del 7/8/2015 e s.m.i.
Gazzetta Ufficiale	GU n.190 del 18/08/2015
Enti di controllo presenti	ISPRA e ARPAT
Verbale di visita ispettiva del	18 settembre 2017

Il giorno 18/09/2017 alle ore 15:00 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 svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 18/09/2017 per l'avvio della visita presso l'impianto chimico delle società Solvay Chimica Italia S.p.A. e Inovyn Produzione Italia S.p.A. ubicato in Rosignano Marittimo (LI).

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. Francesca Andreis
ARPAT
2. Alessia Usala
ISPRA

Per le società Solvay Chimica Italia S.p.A. e Inovyn Produzione Italia S.p.A. sono presenti:

1. Francesco Posar
Referente Controlli AIA
2. Lorenzo Bagnoni
Logistica di stabilimento SOLVAY
3. Sergio Fattorini
Supporto AIA
4. Roberto Buono
Referente AIA UP Perossidati
5. ~~Sergio Vongher
Operation Manager INOVYN~~
6. Katia Bandini
Referente AIA INOVYN Responsabile Produzione Elettrolisi
7. Marco Lancioni
Responsabile Produzione Clorometani
8. Michele Fascelli
Responsabile UP Cloruro di calcio e bicarbonato
9. Federica Truzzi
Tecnico Ambientale
10. Luigi Mucci
Responsabile HSE INOVYN
11. Emiliano Favilli
Responsabile UP Sodiera
12. Katrien Van Damme
Ufficio legale

All'attività ispettiva partecipa inoltre Caterina D'Anna di ISPRA in qualità di uditore.

Nel corso della visita ispettiva odierna sono in programma campionamenti in acqua presso l'UP Clorometani, in particolare è stato effettuato il campionamento sulle 3h.

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

VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA

Aggiornamenti AIA		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
<p>Esercizio impianto</p>		<p>Con PEC del 14/09/2017 il gestore ha comunicato che "da tempo un isolatore sulla linea 132 kV della centrale "Rostignano Cogeneration" richiede urgente manutenzione, pertanto occorre fermare la TG2. Tale arresto metterà lo stabilimento in carenza di vapore, assicurato in parte dalle caldaie Solvay HPI e HP2. Al fine di ottimizzare le produzioni, essendo Ineos in fermata la prossima settimana, è stato scelto tale periodo per assicurare una quantità di vapore leggermente maggiore rispetto al minimo fornito in condizioni di emergenza vapore alle altre fabbricazioni presenti sul sito."</p> <p>Il gestore conferma quanto indicato nella nota sopraccitata; da un punto di vista dell'assetto impiantistico al momento del sopralluogo la situazione è la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UP Sodiera: produzione circa 800-850 t/g di soda a fronte di una marcia normale di circa 2000 t/giorno. • Produzione Bicarbonato: una linea (2) tradizionale ferma e la linea Eolo ferma. • Produzione Cloruro di calcio: una ruota ferma. • Forni a calce: 5 in marcia su 10 • Produzione acqua ossigenata a marcia ridotta, in funzione dell'idrogeno disponibile: da mezzanotte di stasera sino a mezzogiorno di mercoledì in marcia ridotta; nella giornata di giovedì in assetto costante con marcia alta; • Produzione acido peracetico e impianto EG in marcia regolare. • UP Clorometani: marcia regolare. • UP Elettrolisi: marcia regolare.
<p>Realizzazione e esercizio 2 nuove linee di produzione acqua ossigenata EG</p>	DM 132/2017	<p>Il gestore conferma che le due nuove linee sono state realizzate. L'impianto è pienamente operativo e il piano di monitoraggio e controllo relativo a tale unità è stato avviato.</p> <p>In data 26/6/2017 il gestore ha comunicato i dati del nuovo punto di emissione (altezza, sezione, coordinate).</p>
<p>Completamento del progetto di convogliamento e trattamento acque meteo di prima pioggia dell'unità sodiera (12 mesi dall'AIA)</p>	DM 177 PI par. 8.2, prescrizione 19 ID 127/1089	<p>A luglio 2016 il gestore ha presentato all'autorità competente un'istanza di modifica al piano descritto a pag. 170+172 del PIC; l'iter è stato avviato nel mese di settembre 2016 (ID 127/1089).</p> <p>Il progetto prevede un sistema di raccolta e trattamento finalizzato al recupero delle acque meteoriche, che saranno riutilizzate interamente salvo emergenze. Le aree interessate saranno aree ditte e stoccaggio coke e antracite. In tale contesto, lo scarico del sistema di trattamento acque meteo denominato in AIA come SP6 sarà normalmente inattivo.</p> <p>Nel corso del controllo ordinario del 2016, il gestore aveva comunicato di essere ancora in attesa della</p>

VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA

Aggiornamenti AIA		Prescrizione	Riferimento	Verifica
<p>chiusura dell'iter di modifica e dell'ottenimento dei permessi di scavo da parte del Comune di Rosignano e pertanto la realizzazione dell'impianto non era stata ancora avviata.</p> <p>Con nota prot. 295 del 7/03/2017 la Commissione IPPC ha trasmesso il parere istruttorio conclusivo in merito al procedimento di cui sopra, ritenendo non accoglibile la modifica proposta dal gestore. Con successiva nota del 20/04/2017 la società ha trasmesso, ai sensi dell'art. 10-bis della legge 241/90, le proprie osservazioni al preannuncio di diniego, chiedendo che il progetto venga nuovamente valutato. Successivamente, la Commissione AIA-IPPC ha deciso che ci sono gli elementi per un supplemento istruttorio (nota DVA-15289 del 3/7/2017).</p> <p>Il gestore comunica che in data 21/09/2017 è prevista un'audizione on il gruppo istruttore della Commissione AIA-IPPC, finalizzata alla chiusura dell'iter istruttorio. In caso di parere positivo, il gestore dichiara di aver terminato la fase di progettazione, di aver ottenuto le autorizzazioni necessarie e pertanto di poter avviare i lavori di realizzazione dell'impianto quanto prima.</p>		<p>Trasmisione di integrazioni e modifiche in relazione al progetto del nuovo ITAR</p> <p>Entro sei mesi dalla pubblicazione del provvedimento una relazione dettagliata utile a motivare l'utilizzo di acqua mare per la complessazione dei metalli.</p> <p>Il gestore verificherà la qualità dell'acqua di mare prelevata ed utilizzata nei cicli produttivi mediante un completo check analitico dei parametri indicati in tab. 3, allegato V del Dlgs 152/06 in contraddittorio con ARPAT.</p>	<p>DM 177</p> <p>PI par. 8.2, prescrizioni 10a e 10b</p> <p>AIA, art. 1, commi 7 e 13</p> <p>DVA-2017-6447, par. 6, punti 1 e 2</p>	<p>In relazione alla verifica di ottemperanza delle prescrizioni 10a e 10b è stato emanato decreto DVA-6447 del 20/03/2017 (ID 127/961 e ID127/1070): il parere si conclude con una richiesta di integrazione della documentazione presentata e con la richiesta di concordare con Ispra modalità di analisi (par. 6, punti 1 e 2). Per discutere di questo si è svolto un incontro presso ARPAT il 23/05/2017 durante il quale si è definito che, in relazione alla definizione delle modalità di adempimento alle prescrizioni di cui al DVA-6447 del 20/03/2017, par. 6, punti 1 e 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per il punto 1, che prescrive entro sei mesi dalla pubblicazione del provvedimento una relazione dettagliata utile a motivare l'utilizzo di acqua mare per la complessazione dei metalli, si ritiene che, al fine di ottemperare a tale prescrizione, il gestore debba presentare uno studio formulato con le stesse modalità di quanto presentato nell'ambito del procedimento istruttorio, con i dati analitici relativi alle concentrazioni di piombo nella corrente DS (filtrato e tal quale) e simulando lo scarico finale con l'aggiunta di acqua mare, corretti di dati sulle portate in gioco, relativi ad un congruo arco temporale. A tal fine e in considerazione delle tempistiche necessarie per rispondere a quanto richiesto, si è accordata una proroga di tre mesi rispetto a quanto indicato nel suddetto punto. - per il punto 2, si intende che i campionamenti vanno effettuati al punto di prelievo dell'acqua di mare, ai diversi punti di utilizzo (in particolare all'ingresso e

Aggiornamenti AIA

Prescrizione

Riferimento

Verifica

	Riferimento	Prescrizione
all'uscita - SP5 - delle colonne di bicarbonatazione) e al punto di immissione dell'acqua nel cosiddetto "Fosso Bianco". Sarà cura degli enti di controllo definire le modalità con più precisione in occasione dei programmati controlli ordinari.		
Il GI chiede pertanto chiarimenti in merito allo stato di avanzamento dello studio di cui al punto 1. Il gestore comunica che sta predisponendo lo studio secondo quanto concordato nel corso delle interlocazioni con gli enti di controllo e che sarà inviato entro dicembre 2017.		
In relazione al punto 2, ARPAT comunica che nel corso di tale controllo è previsto il campionamento dei punti ingresso e uscita delle colonne di bicarbonatazione e l'analisi del parametro ammoniacale; in contraddittorio, il gestore effettuerà le analisi di tutti i parametri della tabella 3 sul campione di acqua mare in ingresso.		
Per quanto riguarda la realizzazione dell'impianto, il gestore comunica di aver presentato una richiesta di proroga fino ad agosto 2018, che sarà valutata nel corso di una CdS programmata per la giornata del 19/09/2017.		
Il gestore comunica che a giugno 2017 si è tenuto un incontro con ARPAT, durante il quale è stato richiesto lo sviluppo di uno studio modellistico previsionale relativo a tutte le aree degli impianti. Il gestore conferma di aver avviato la procedura di incarico di una società specializzata per la realizzazione di tale modello e di aver programmato una campagna di rilevazione acustica da realizzarsi entro il 2017.	DM 177 PI par. 8.4, prescrizione 36	Rumore

Ad esito dell'attività di verifica del giorno 18/09/2017 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella.

Allegato	Riferimen to	Descrizione documento	Formato
1.		Verbali campionamento di ARPAT Scarico pié d'impianto UP Clorometani	cartaceo

Alle ore 17:30 del 18/09/2017 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata di 19/09/2017 alle ore 9:30.

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

Rosignano Marittimo, 18/09/2017

Per il Gruppo Ispettivo

Alle. o. Jodo
Chigola

Sturcchio
Chigola

Alle. o. Jodo
Chigola

Sturcchio
Chigola

Alle. o. Jodo
Chigola

Sturcchio
Chigola

Per le Società Solvay Chimica Italia S.p.A. e
Inovyn Produzione Italia S.p.A.

