

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Impianto chimico
Nome e ragione sociale Società	Yara Italia SpA
Ubicazione installazione	Ravenna
Codice identificativo installazione (ISP)	CHI-032
Provvedimento n.	MIN-0000220 del 12/12/2012
Gazzetta Ufficiale	GU n. 2 del 3/01/2013
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPA Emilia-Romagna
Verbale di visita ispettiva del	1/12/2014

Il giorno 1/12/2014 alle ore 15:40, 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 1/12/2014 per l'avvio della visita ispettiva presso l'impianto chimico della Società Yara Italia SpA, ubicato nel Comune di Ravenna.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | | |
|----------------------|-------|-----------|
| 1. Simona Calà | ISPRA | <i>SC</i> |
| 2. Giampiero Baccaro | ISPRA | <i>GB</i> |
| 3. Angela Sarni | ISPRA | <i>AS</i> |

Per la Società Yara Italia SpA sono presenti:

- | | | |
|------------------------|----------------|-----------|
| 1. Giuseppe Piemontese | Gestore | <i>GP</i> |
| 2. Filippo Bezzi | Referente IPPC | <i>FB</i> |
| 3. Barbara Damassa | Addetta HESQ | <i>BD</i> |
| 4. Roberta Mugnai | Addetta HESQ | <i>RM</i> |

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

APPROVVIGIONAMENTO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE MATERIE PRIME ED AUSILIARIE, COMBUSTIBILI, PRODOTTI E INTERMEDI E VARIE		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
Acquisizione di elementi informativi preliminari relativi all'esercizio dell'impianto anche a seguito di richieste di modifica dell'AIA		Il gestore comunica che ad oggi sono in esercizio gli impianti di produzione di HNO ₃ sezione UHDE1, di nitrato ammonico soluzione (NAK), di nitrato ammonico fertilizzante (NAS), di concimi complessi (NPK) ed attività tecnicamente connesse. Come da comunicazione di riscontro alla lettera di avvio controllo, l'impianto di produzione di HNO ₃ sezione UHDE4 è stato fermato in data odierna per la sostituzione delle reti catalitiche.
Verifica stato di attuazione delle richieste di modifica non sostanziali dell'AIA		Ad oggi sono state inviate le seguenti richieste di modifica dell'AIA: -istanza di modifica prot. 35/GP/fb del 23/05/2013 per il convogliamento



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

APPROVVIGIONAMENTO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE MATERIE PRIME ED AUSILIARIE, COMBUSTIBILI, PRODOTTI E INTERMEDI E VARIE

Prescrizione	Riferimento	Verifica
		<p>dell'emissione E43-3 al camino E43-2; - istanza di modifica prot.50 del 19/05/2014 per razionalizzazione emissioni in atmosfera in area logistica magazzini (IMA); - istanza di modifica prot. 64/GP/fb del 25/06/2014 per riorganizzazione depositi temporanei rifiuti.</p> <p>In merito all'istanza di modifica inerente il convogliamento del flusso in uscita dal sistema di abbattimento del camino E43-3 al sistema di aspirazione che fa capo al punto E43-2 e successiva dismissione dello stesso camino E43-3, il gestore comunica di avere realizzato la modifica descritta e di avere dismesso il camino E43-3, decorsi i 60 giorni dalla data del 23/05/2013.</p> <p>In merito all'istanza di modifica prot.50 del 19/05/2014 per la razionalizzazione delle emissioni in atmosfera in area logistica magazzini (IMA), il gestore comunica che sono stati modificati i camini E48-3 (cambio sezione camino), E48-7 (cambio sezione camino) e che sono in corso di adeguamento anche i camini E49-1, E49-2, E48-5 ed E48-12, su cui è prescritto il dimezzamento del VLE per le polveri a decorrere dal 3/01/2015.</p> <p>Per quanto riguarda l'istanza di modifica prot. 64/GP/fb del 25/06/2014 per la riorganizzazione dei depositi temporanei dei rifiuti, il gestore comunica che alcuni interventi sono già stati effettuati, decorsi i 60 giorni dalla richiesta, e che altri interventi sono in fase di esecuzione. Le aree di deposito temporaneo dei rifiuti sono state riorganizzate, ad eccezione di una nuova area denominata P19, ancora non esercita.</p>
Verifica stato di attuazione degli adeguamenti finalizzati al contenimento delle emissioni di polveri ai camini di pagg. 39-40 del parere		<p>Il termine previsto è di 24 mesi dal rilascio AIA (3/01/2015), decorso il quale il VLE per le polveri si dimezza passando da 20 a 10 mg/Nm³.</p> <p>Una parte dei camini da adeguare ai fini del contenimento delle emissioni di polveri è stata oggetto di richiesta di modifica di AIA, accolta con parere favorevole. Il GI ha verificato lo stato di attuazione dei lavori di adeguamento delle emissioni area IMA (oggetto di istanza di modifica): gli interventi di adeguamento pianificati per E49-1, E49-2, E48-5 ed E48-12 saranno completati entro la fine del 2014 e sono attualmente in corso per</p>

11 FB [signature] [signature] SC AP [signature]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

**APPROVVIGIONAMENTO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE MATERIE PRIME ED AUSILIARIE,
COMBUSTIBILI, PRODOTTI E INTERMEDI E VARIE**

Prescrizione	Riferimento	Verifica
		<p>E49-1, E49-2 ed E48-5, mentre l'intervento su E48-12 è stato già completato.</p> <p>Sui rimanenti camini da adeguare, il gestore comunica che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E42-5 è in fase di messa a punto del sistema • E42-6 è in fase di messa a punto del sistema • E43-4 è stato ultimato • E44-1, E44-2 e E44-3 sono stati ultimati.
Verifica stato di attuazione dello studio di fattibilità di una tecnologia di contenimento di vapori di nitrato ammonico da applicare alla torre di prilling collegata all'emissione E42-7a,b,c,d (vedi pag. 40)		<p>Lo studio relativo all'applicabilità ed efficacia di una tecnologia di contenimento delle emissioni dalla torre di prilling (impianto nas) è stato trasmesso ma non ha portato a risultati soddisfacenti: il gestore ha dichiarato che un possibile ulteriore sviluppo volto ad incrementare l'efficienza di abbattimento, preservando le caratteristiche del prodotto finito, consiste nella modifica del sistema solidale al cesto di prilling tramite installazione di atomizzatori. A detta del gestore, tale sviluppo è attualmente in fase di ingegneria e non è possibile fornire indicazioni sulla sua resa in termini di riduzione delle emissioni o superamento delle criticità che hanno caratterizzato i prototipi precedentemente descritti.</p> <p>Il gestore ad oggi non ha definito un ulteriore piano di sperimentazione per una tecnologia applicabile, in quanto si è evidenziata una problematica non facilmente risolvibile connessa alla qualità del prodotto finito.</p>
Il gestore dovrà presentare al Ministero dell'Ambiente e ad ISPRA uno studio di fattibilità per l'abbattimento degli ossidi di azoto ai camini E-41-A1, E41-B1, E41-C1 entro 24 mesi dal rilascio AIA		<p>Il gestore conferma quanto già dichiarato all'interno del DAP sul fatto che è stato costituito e incaricato il gruppo di lavoro che si sta occupando di predisporre il documento, coinvolgendo il fornitore del catalizzatore, al fine di studiare la fattibilità tecnica degli eventuali miglioramenti, nel rispetto della scadenza indicata.</p>
<p>Verifica stato di attuazione delle modifiche all'assetto impiantistico di cui a pag 45:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. riattivazione impianto UHDE3 e adeguamento relativo camino E-41-B1 2. modifica all'impianto Attacco Dolomia (possibile completamento ipotizzato per il 30/06/2014) con relativi camini E-46-A-10 e E-46-B-1 (da modificare e riattivare a seguito della modifica impiantistica). 		<p>Il gestore conferma che ad oggi non è ancora prevista la riattivazione dell'impianto UHDE3.</p> <p>Il gestore ha comunicato di avere rinunciato all'investimento relativo all'impianto Attacco Dolomia e, allo stato attuale, dichiara di non avere in programma la sua demolizione.</p>
Verifica stato camini dichiarati inattivi		<p>Confermato lo stato di inattività dei camini E-46-A-10, E-46-B-1 ed E-48-8; comunicata</p>





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

APPROVVIGIONAMENTO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE MATERIE PRIME ED AUSILIARIE, COMBUSTIBILI, PRODOTTI E INTERMEDI E VARIE

Prescrizione	Riferimento	Verifica
		l'intenzione di demolire il camino E-48-10.
Verifica documentale a campione relativa agli autocontrolli per approvvigionamenti, gestione materie prime, consumi di energia, combustibili e idrici		Tutti i dati relativi alle utilities sono conteggiati dal sistema SAP e periodicamente vengono estratti e riportati nelle tabelle previste dal PMC. Tali dati vengono ricevuti come contabilizzazione di consumi misurati da strumentazione prevista nei relativi contratti di fornitura (vapore, energia elettrica, combustibile gas metano, gas tecnici, approvvigionamento idrico e trattamento reflui) sulla base di consuntivazioni mensili. Il GI prende visione delle tabelle mensili relative al 2014 fino a ottobre. Nel caso di vapore, questo è sia immesso in rete e, quindi, venduto, quando viene prodotto in eccedenza rispetto alle esigenze di autoconsumo, sia importato dalla rete e, quindi, acquistato, quando gli impianti utilizzatori consumano di più di quello prodotto.
Verifica presentazione entro 12 mesi dal rilascio dell'AIA di un piano di razionalizzazione dei serbatoi di stoccaggio e di reparto presenti nello stabilimento al fine della loro eventuale dismissione finale, ovvero della loro possibilità di riutilizzo	Art. 1, c. 3 del DEC p.to 3, lett. e) § 10.3 del PIC § 5 del PIC Ottemperanza prescrizione art. 1, c. 3 del DEC (ID 89/690)	Con Nota prot. DVA-2014-0030698 del 26/09/2014 l'AC ha trasmesso il PIC ed il relativo PMC relativi all'ottemperanza di quanto prescritto dall'Art. 1, c. 3 del Decreto Autorizzativo, chiedendo al gestore di prendere atto di quanto accolto e richiesto dalla Commissione IPPC nel sopraccitato parere istruttorio. In merito ai serbatoi per i quali è prevista la realizzazione delle modifiche entro il 2014 il gestore dichiara che: 310S210/2: è in corso la valutazione dell'integrità del fondo e del mantello, a seguito della quale si darà attuazione alle fasi successive; 260V601: il gestore ha deciso per il momento di non riattivare il serbatoio; attualmente il serbatoio è vuoto e aperto; 310S220: la valutazione dell'integrità del serbatoio ha dato esito negativo e, quindi, il serbatoio non può allo stato essere riattivato.
Verifica controllo dell'integrità dei serbatoi di stoccaggio per tutte quelle sostanze che possono provocare un impatto sull'ambiente Verifica documentale delle prescrizioni relative alla gestione e alla manutenzione dei serbatoi	p.to 3, lett. d) § 10.3 del PIC § 11 del PMC	In relazione al programma di controlli e verifiche a rotazione dei serbatoi (da trasmettere entro 3 mesi dal rilascio dell'AIA all'Ente di Controllo), tale per cui per ciascun serbatoio risulti un controllo/verifica dell'integrità del fondo (ad esempio esami visivi, magnetoscopia, ultrasuoni, ecc.) almeno ogni 5 anni, il gestore ha trasmesso il programma con prot. n. 29/GP/fb del 02/04/2013.



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

**APPROVVIGIONAMENTO, STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE MATERIE PRIME ED AUSILIARIE,
COMBUSTIBILI, PRODOTTI E INTERMEDI E VARIE**

Prescrizione	Riferimento	Verifica
		<p>Il Gestore ha trasmesso in allegato al report relativo all'esercizio 2013 l'esito delle attività di controllo e monitoraggio dei serbatoi effettuate nel 2013 (aggiornamento in rev 1 del suddetto programma, trasmesso con prot. 36/GP/fb del 02/04/2014), contenente sia i controlli programmati che quelli effettivamente svolti, da cui risulta effettuato un controllo in più rispetto a quanto programmato per il 2013.</p> <p>Il gestore comunica che il programma aggiornato sarà trasmesso in occasione della trasmissione del report relativo all'esercizio 2014, entro il 30 aprile 2015.</p> <p>Il GI ha verificato lo stato di attuazione dei controlli effettuati nel corso del 2014 fino alla data del controllo odierno.</p> <p>Ad oggi il gestore dichiara che, rispetto alle 17 ispezioni sui serbatoi preventivate per il 2014, è stata effettuata la verifica su 13 serbatoi, su 3 è in corso, il restante diciassettesimo sarà oggetto della prossima revisione del programma quinquennale.</p> <p>Il GI ha preso visione a campione dei controlli non distruttivi (CND) effettuati sui serbatoi S110 (acido nitrico) a febbraio 2013, S111 (acido nitrico) a marzo 2013 e S600 (acido solforico) a settembre 2013.</p> <p>Il GI ha preso visione delle registrazioni su SAP delle manutenzioni effettuate sui tre serbatoi ad esito delle suddette verifiche.</p>

Alle ore 19:30 dell'1/12/2014 l'attività di verifica di cui all'oggetto viene sospesa per essere ripresa nella giornata del 2/12/2014 alle ore 9:00.

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

Ravenna, 01/12/2014

Per il Gruppo Ispettivo

Simone Calè
Giuseppe Pavesi

Per la Società Yara Italia SpA

F. P. ...
Roberto Lupoi