

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Impianto chimico
Società	Basell Poliolefine Italia Srl
Ubicazione installazione	Ferrara
Provvedimento	DVA-DEC-2010-0000659 del 04/10/2010
Gazzetta Ufficiale	n. 243 del 16/10/2010
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPAE
Verbale di visita ispettiva del	02/05/2016

Il giorno 2 maggio 2016 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 prevista nel programma riportato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 02/05/2016 per l'avvio della visita presso l'impianto chimico Basell Poliolefine Italia srl, ubicato a Ferrara.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Francesca Minniti* *ISPRA*
2. *Geneve Farabegoli* *ISPRA*
3. *Luca Barboni* *ARPAE*
4. *Nerella Buzzi* *ARPAE*
5. *Gabriele Garoia* *ARPAE*

Per la Società Basell Poliolefine Italia Srl sono presenti:

1. *Massimo Cimorelli* *Responsabile Prevenzione e Protezione*
2. *Paolo Goberti* *HSEQ Environmental Specialist*
3. *Roberto Corrieri* *HSEQ-Environment*
4. *Silvia Benfereri* *Technical Support*
5. *Marco Cepparulo* *Consulente*
6. *Angela Centazzo* *Energy Production Engineer*

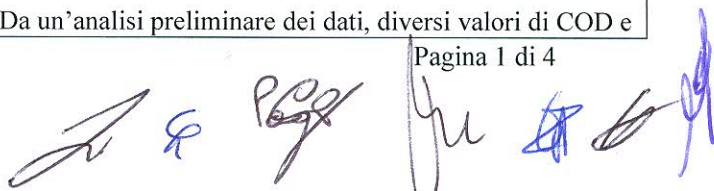
In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

STATO DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Stato di funzionamento impianto		Al momento della visita ispettiva gli impianti MPX e FXXIV sono regolarmente in funzione rispettivamente per 10 t/h e 20t/h.

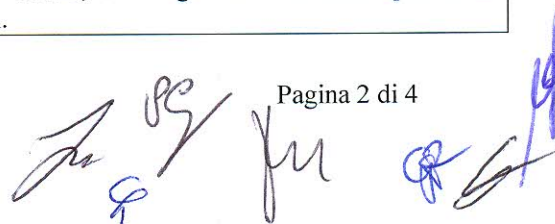
EMISSIONI IN ACQUA – Scarichi acque di processo

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Monitoraggio acque di processo AI7 (MPX) e AI8 (FXXIV)	PIC AIA §11.4 pg. 82 PMC pg 20	Il GI ha visionato il file riassuntivo dei monitoraggi quindicinali condotti nel 2015 agli scarichi AI7 e AI8 per i parametri pH, COD, SST e i monitoraggi mensili di idrocarburi totali. Negli ultimi pareri istruttori emanati dall'Autorità Competente (DM 00037 del 6/3/2015 e PMC 5883 del PIC del 13/10/2015) la frequenza di monitoraggio degli idrocarburi indicata nel PMC è quindicinale invece che mensile, come previsto nel decreto AIA del 2010 e sempre effettuato dal gestore. Il GI ritiene tale variazione un refuso di trascrizione. Da un'analisi preliminare dei dati, diversi valori di COD e



VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

		<p>di SST risultano elevati, ma conformi ai valori richiesti dal Regolamento con IFM; per AI8 infatti i valori limite richiesti da IFM sono per COD 400 mg/L, per SST 200 mg/L, per pH 9.5 e per idrocarburi totali 20 mg/L; mentre su AI7 i valori di accettabilità sono per COD 1000 mg/L, SST 600 mg/L, pH 9.5 e idrocarburi totali 60 mg/L. A tal proposito si acquisisce in allegato 2 il regolamento con IFM aggiornato per le acque di processo alla data di novembre 2015, mentre per le altre acque resta invariato il regolamento 2011, acquisito nel controllo ordinario del 2014.</p> <p>Sono stati visionati i RdP riferiti al monitoraggio di idrocarburi totali condotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - su AI7 nei mesi di marzo (RdP n. 157000070875 e verbale di campionamento n. 2604/157ASC.) e di ottobre 2015 (RdP n. 15/000436181 del 2/10/2015 e verbale di campionamento n. 3410/15/A.SC); - su AI8 nel mese di luglio 2015 (RdP n. 15/000272464 e verbale di campionamento n. 3451/14/A.SC) <p>In relazione al monitoraggio quindicinale di pH, COD, SST il GI ha visionato i RdP e i verbali di campionamento di febbraio 2015 allo scarico AI7 (RdP n. 15000034670 e verbale di campionamento del 2/2/2015 n. 2540/15/ASC) e allo scarico AI8 del mese di novembre (RdP del 5/11/2015 n.347/2015 e analogo numero di verbale di campionamento)</p> <p>Da giugno 2015, come evidenziato nei RdP, il gestore ha sostituito il laboratorio incaricato dello svolgimento delle analisi agli scarichi acque di processo da Chelab a Environmental Laboratory, laboratorio accreditato con numero 1468.</p> <p>In relazione ai monitoraggi in continuo di portata e T eseguiti su entrambi gli scarichi sono stati verificati i dati medi mensili e giornalieri riassuntivi dell'ultimo anno.</p> <p>Sono stati visionati i certificati di taratura degli strumenti in continuo di portata di MPX e FXXIV eseguite trimestralmente da ditta esterna; in allegato 3 un esempio.</p>
EMISSIONI IN ACQUA – Scarichi acque bianche		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Monitoraggio vasche ossidazione SD prima della confluenza in AR con le acque meteoriche non contaminate	PIC DVA-2015-0020218 del 31/07/2015	A seguito di interventi di ammodernamento dei sistemi di trattamento a servizio degli scarichi di acque reflue assimilabili ad acque domestiche, con PIC DVA-2015-0020218 del 31/07/2015 è stata approvata la richiesta di modifica della frequenza di monitoraggio da semestrale ad annuale sui pozzetti delle vasche di ossidazione SD100, SD101, SD102, SD106, SD107, SD108, SD110, SD112, SD113, SD114, SD116, SD117, SD118, SD123, SD124, SD125. La frequenza annuale potrà essere adottata a seguito di verifica, da condurre semestralmente per un anno solare, del miglioramento della qualità di detti scarichi.





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

		<p>I sistemi di ammodernamento installati riguardano in particolare l'implementazione di degrassatori e fosse imhoff; il primo installato a valle delle docce, il secondo a valle dei servizi igienici, le acque così trattate convogliano assieme alla vasca di ossidazione.</p> <p>Il GI ha pertanto visionato i RdP relativi al monitoraggio di pH, SST, BOD5, escherichia coli eseguito nel 2015 per alcuni di questi pozzetti, quali per FXXIV:</p> <ul style="list-style-type: none">- il pozzetto SD101: visionato il RdP del 1475/2015 n. 1507.0772 con verbale di campionamento n. 15051405-LS del 14/5/2015 ed i dati riferiti al campionamento e analisi svolto a novembre. In quest'ultimo le concentrazioni rilevate risultano inferiori rispetto ai valori di maggio 2015.- i pozzetti SD103, SD104 ed SD105 i cui valori in concentrazione di SST dopo l'implementazione dei sistemi di trattamento risultano leggermente diminuiti. <p>Per MPX è stato visionato il file riassuntivo di registrazione dati di monitoraggio del 2015 in riferimento ai pozzetti SD113, SD114, SD117 ed SD118. I valori in concentrazione riscontrati per pH, SST, BOD5 ed escherichia coli dopo l'implementazione dei sistemi di trattamento sono dello stesso ordine di grandezza rispetto alla precedente situazione, a parte alcune diminuzioni di SST.</p> <p>Per tali monitoraggi i valori di riferimento sono quelli indicati dal regolamento con IFM, che richiama i valori limite del Dlgs. 152/06.</p> <p>Il GI richiede di presentare a fine anno 2016 un resoconto dei dati relativi ai monitoraggi condotti dal 2014 su tutti i pozzetti SD sui quali sono stati implementati i sistemi di trattamento, come indicati nel PIC DVA-2015-0020218 del 31/7/2015. Il GI a tal fine richiede di effettuare un campionamento in più nell'anno 2016 rispetto a quanto indicato nel PIC DVA-2015-0020218 del 31/7/2015.</p>
Monitoraggio scarichi AR1, AR2, AR3, AR4, AR5, AR6, AR7, AR8, AR9, AR10, AR11	PIC AIA §11.4 pg. 82 PMC pg 22	Sono stati visionati e acquisiti in allegato 4 i rapporti di prova e i verbali di campionamento dei monitoraggi semestrali di SST, idrocarburi totali, BOD ₅ , COD, Fe, Al, Zn per gli scarichi di MPX AR1 (RdP 15/0000182015 del 15/5/2015 e verbale di campionamento 3361/15/ASC, RdP 411/2015 del 22/12/105) e AR2 (RdP n. 15/000153333 del 30/4/2015 e RdP n. 416/2015 del 29/12/2015) e di FXXIV per AR6 primo e secondo semestre 2015.
Monitoraggio acque di raffreddamento - scarico SR	PIC AIA §11.4 pg. 82 PMC pg 21	<p>E' stato visionato il file riassuntivo dei monitoraggi eseguiti nel 2015, in particolare il RdP del monitoraggio di giugno 2015 n. 15/000215346 e il relativo verbale di campionamento n. 2586/15/A.SC.</p> <p>Anche per tali verifiche i valori di riferimento sono quelli indicati dal regolamento con IFM, che richiama i valori limite del Dlgs. 152/06.</p>

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

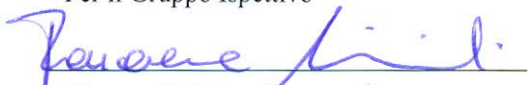

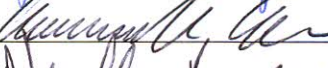

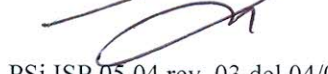
EMISSIONI ODORIGENE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Verifica scheda di valutazione e registrazione dati di monitoraggio fonti odorigene	PMC pg. 36	<p>Il GI ha richiesto le schede di valutazione e registrazione dati relative ai rilievi sniff-testing effettuati nel 2014 e 2015. Le verifiche sono state svolte nel novembre 2014 e novembre 2015, le postazioni di indagine sono quelle già individuate e monitorate negli anni precedenti secondo il "Programma di monitoraggio delle emissioni odorigene", inviato dal gestore in data 17 ottobre 2011, ossia otto postazioni poste nella zona di odorizzazione con mercaptani del propano, venduto a terzi tramite autobotti. I risultati sono sostanzialmente invariati rispetto al monitoraggio 2013, visionato nel precedente controllo ordinario, ovvero odore non percettibile.</p> <p>L'odorizzazione avviene a ciclo chiuso in una zona d'impianto piuttosto limitata, eventuali odori possono essere percettibili per trafiletti da flange di piccole quantità di odorizzante. Il gestore fa presente che al momento di eventuale fuoriuscita di mercaptano dalle tubazioni durante le operazioni di odorizzazione, si attiva l'emergenza e vengano adottati i relativi interventi per la sicurezza.</p> <p>Il GI richiede al gestore di revisionare la scheda di valutazione inserendo le informazioni relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tempo di osservazione impiegato per ogni postazione - condizioni specifiche di esercizio impianto al momento della verifica (caricamento propano autobotte (fino a due volte la settimana), ricevimento prodotti, operazioni di manutenzione o di processo che giustificano la valutazione).
EMISSIONI SONORE		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Valutazione impatto acustico	PMC §4 pg. 25	Il GI ha richiesto e acquisito in allegato 5 la valutazione di impatto acustico eseguita tra settembre e ottobre 2015.

Alle ore 18.00 del 02/05/2016 l'attività di verifica viene sospesa per essere ripresa nella giornata di 03/05/2016 alle ore 9.00.

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

Ferrara, 02/05/2016

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Basell Poliolefine Italia srl

