



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0018235 Data 02/05/2013
Tit. X Partenza

TRASMISSIONE VIA FAX

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot. DVA – 2013 – 0010579 del 08/05/2013

p.c.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
DVA – DIV. IV – AIA
Via C. Colombo, 44 - 00147 – ROMA
Fax n. 06-57225068

ARPA Lombardia
Viale Francesco Restelli, 3/1 – 20124 MILANO
Fax n. 02-69666254

ARPA Lazio
Via Boncompagni, 101 – 00187 ROMA
Fax n. 06-48054230

ARPA Marche
Via Caduti del Lavoro, 40 – 60131 ANCONA
Fax n. 071-2132740

ARPA Emilia Romagna
Via Po, 5 – 40139 BOLOGNA
Fax n. 051-543255

ARPA Piemonte
Via Pio VII, 9 – 10123 TORINO
Fax n. 011-19681471

ARPA Sicilia
Corso Calatafimi, 217/219 – 90129 PALERMO
Fax n. 091-6574146

ARPA Puglia
Corso Trieste, 27 – 70126 BARI
Fax n. 080-5460200

ARPA Veneto
Via Matteotti, 27 – 35137 PADOVA
Fax n. 049-660966

ARPA Liguria
Via Bombrini, 8 – 16149 – GENOVA
Fax n. 010-6437204

ARPA Toscana
Via Nicola Porpora, 22 - 50144 FIRENZE
Fax n. 055-3206324

ARPA Molise
Via D'Amato, 15 – 86100 CAMPOBASSO
Fax n. 0875-714711



OGGETTO: Attuazione dei controlli previsti dall'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, per gli impianti di competenza statale. Trasmissione Rapporti finali ad esito delle attività di controllo ordinario.

Con riferimento alle attività di controllo ordinario condotte da questo Istituto, si trasmettono i Rapporti finali relativi agli impianti di seguito elencati:

- 1) A2A – Ponti sul Mincio (MN);
- 2) ACEA – Tor di Valle (RM);
- 3) API – Raffineria di Ancona SpA (AN) - (Raffineria + Impianto IGCC);
- 4) BASFLL POLIOLEFINE ITALIA – Ferrara (FE);
- 5) E.ON Produzione – Livorno Ferraris (VC);
- 6) E.ON Produzione – Tavazzano (LO);



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

- 7) EDIPOWER – San Filippo del Mela (ME);
- 8) EDIPOWER – Turbigo (MI);
- 9) EDISON – Candela (FG);
- 10) EDISON – Marghera Levante (VE);
- 11) EDISON – Sarmato (PC);
- 12) ENEL – Carpi (MO);
- 13) ENEL – Fusina (VE);
- 14) ENEL – Termini Imerese (PA);
- 15) ENEL – Torrevaldaliga Nord (Civitavecchia - RM);
- 16) ENI - Raffineria di Taranto (TA);
- 17) IPIOM – Busalla (GE);
- 18) ROSELECTRA – Rosignano Marittimo (LI);
- 19) SORGENIA PUGLIA – Modugno (BA);
- 20) SORGENIA POWER – Termoli (CB);
- 21) SYNDIAL – Porto Marghera (VE) - (Reparto CS 23-25; Reparto DL 1-2);
- 22) TARANTO ENERGIA – Taranto (TA);
- 23) VERSALIS – Mantova;
- 24) VINYL ITALIA – Porto Marghera (VE).

I suddetti Rapporti sono disponibili sul Sito WEB-ISPRA nella “Stanza di Lavoro Controlli AIA” -
(Groupware; Autorità Competente).

Con i migliori saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini

SERVIZIO TERRITORIALE

Unità Operativa IPPC

Tel 0532-234847 Fax 0532-234820

E-Mail: IPPCFerrara@arpa.emr.it

Ferrara, 7 marzo 2013

Fasc. 2013/ XV.3/17

Prot. PGFE/2013/1601

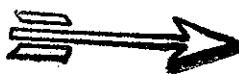
Trasmissione: posta ordinaria

ISPRAS



PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0011695 Data 13/03/2013
Tit. X Arrivo

ESP.	15/3
DATA	
ORA	
CAUSA	
NOTE	



ISPRA

**Servizio Interdipartimentale per
l'Indirizzo, il Coordinamento ed
il Controllo delle Attività
Ispettive**

**Via Vitaliano Brancati, 47
00147 Roma**

BASELL POLIOLEFINE

**P.le Donegani 12
44124 FERRARA**

OGGETTO: D. Lgs. 152/06 Parte II Titolo III bis - DVA-DEC-2010-0000659 del 04/10/2010 di Autorizzazione Integrata Ambientale BASELL POLIOLEFINE ITALIA Srl P.le Donegani 12 Ferrara per l'esercizio dell'impianto chimico in Ferrara. Rapporto di verifica ispettiva.

Con riferimento all'oggetto si comunica l'esito del sopralluogo eseguito in data 16-17-18/11/10 da parte del Gruppo Ispettivo composto dallo scrivente Ing. L. Barboni e dalla Dott.ssa F. Minniti e dalla Dott.ssa A. Usala di ISPRA. L'attività si è svolta presso l'impianto BASELL POLIOLEFINE ITALIA - Piazzale Donegani 12 - per la ditta hanno presenziato l'Ing. M. Cimarelli (coordinatore) e Personale Basell elencato di volta in volta nei Verbali delle operazioni svolte. La verifica ispettiva si è sviluppata operativamente secondo le seguenti fasi:

- illustrazione degli obiettivi generali della Verifica Ispettiva;
- esame puntuale delle attività di monitoraggio e controllo attuate dal Gestore nell'anno 2010-2011 secondo le modalità indicate nei relativi Quadri Sinottici riportati nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), allegato al Decreto AIA.

- c) acquisizione a campione di documentazione a conferma delle azioni intraprese dal Gestore in merito a quanto esaminato al precedente punto b) e documentazioni ricomprese nel PMC;
- d) accertamenti in campo al fine di raccogliere ulteriori evidenze, relativamente alle procedure tecniche e gestionali adottate dal Gestore in merito al Piano di Monitoraggio e Controllo;
- e) sopralluogo all'impianto, con particolare attenzione al ciclo produttivo, alla gestione del processo, agli impianti tecnologici utilizzati, alle modalità di gestione e stoccaggio delle materie prime e dei rifiuti, alla produzione di emissioni in atmosfera, scarichi idrici e rumore, ai presidi tecnici di tutela ambientale;
- f) redazione dei verbali di inizio e di fine ispezione, oltre che di svolgimento delle attività giornaliere, sottoscritti dal Personale ARPA e dal Gestore, al quale sono state rilasciate le relative copie.

INQUADRAMENTO

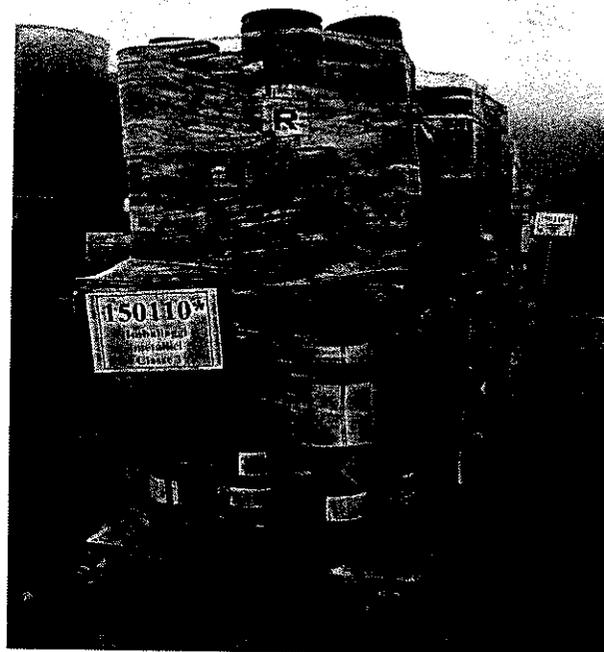
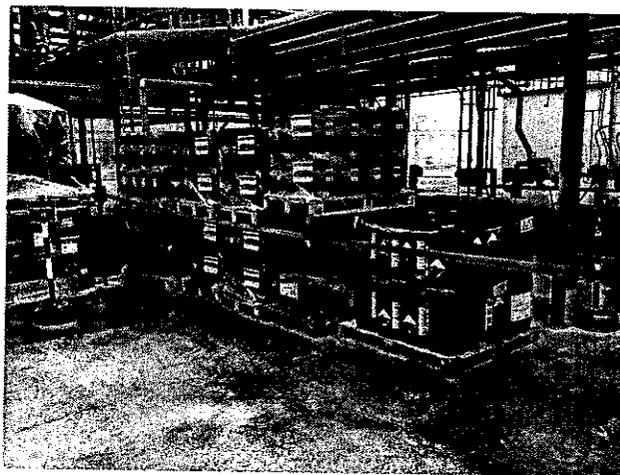
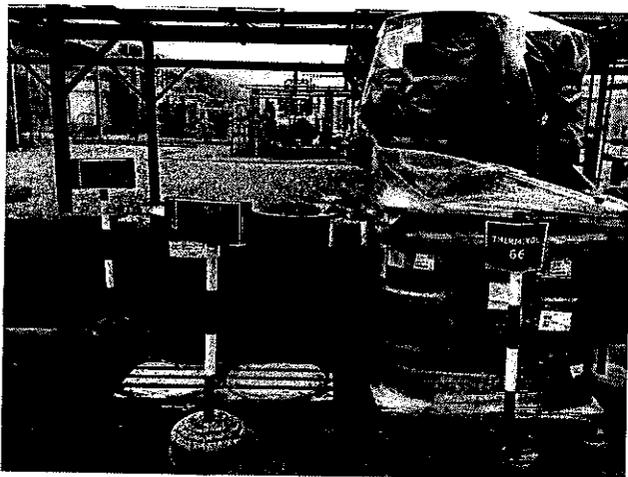
Nell'insediamento sono ricompresi n. 2 impianti e precisamente MPX e F-XXIV, unitamente alle caldaie di combustione off-gas gestite logisticamente e amministrativamente dal reparto F-XXIV°. L'impianto MPX produce poliolefine avanzate mediante un processo di polimerizzazione in fase gas (Catalloy process) con reattori a letto fluido e catalizzatori ed è suddiviso in sei Unità: depurazione monomeri, Distillazione, Polimerizzazione, Estrusione, Confezionamento e Sileria. L'impianto F XXIV° produce polipropilene mediante un processo di polimerizzazione in fase liquida (Spheripol process) con reattori tubolari e catalizzatori; è suddiviso in cinque sezioni: Alimentazione Monomeri, Polimerizzazione, Estrusione, Sileria e Confezionamento.

RISCONTRO ATTIVITA' ISPETTIVA

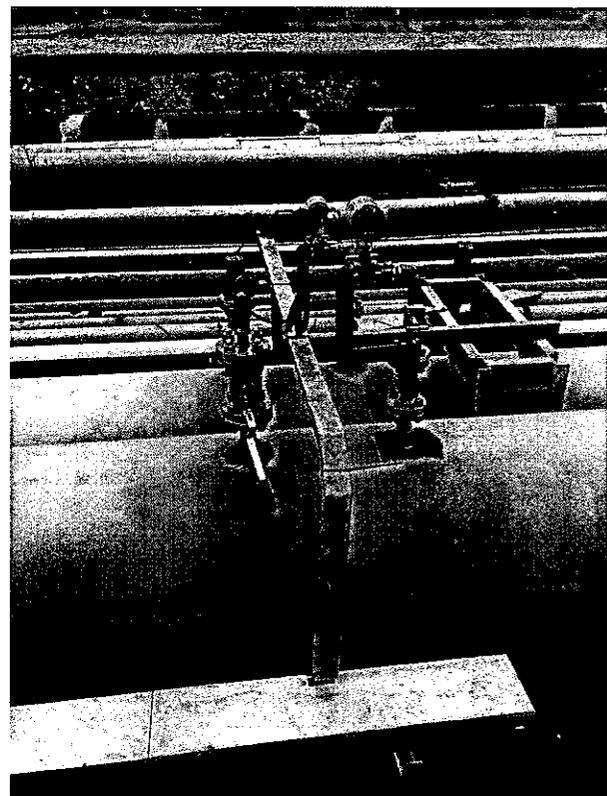
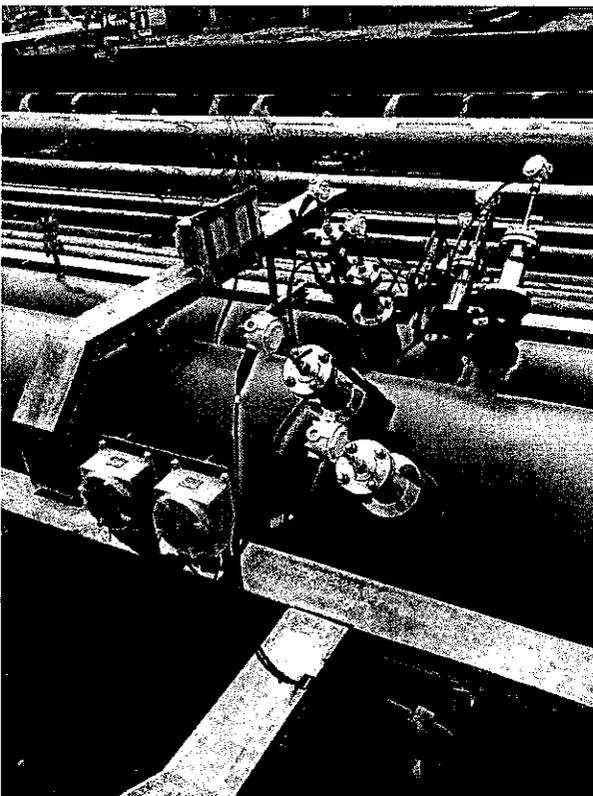
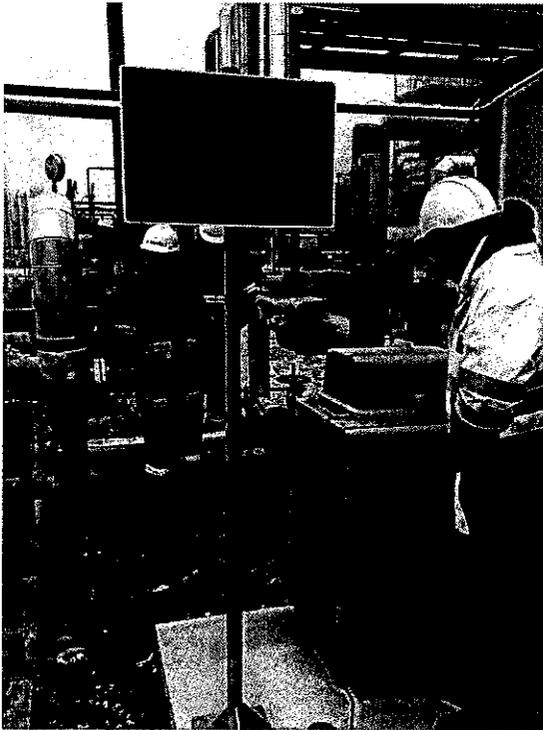
L'attività ispettiva è iniziata in data 16/11/11 (All. 1) ed stata condotta seguendo punto per punto quanto riportato nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC), allegato al Decreto DVA-DEC-2010-0000659 del 04/10/2010 ed inoltre verificando direttamente in impianto se l'assetto di marcia corrisponda effettivamente a quanto dichiarato ed autorizzato al Gestore.

In data 16/11/11 si è verificato in particolare: gestione materie prime, Consumi materie prime ed utilities, autocontrolli ernissioni in atmosfera, acquisendo nel contempo la documentazione relativa come da Verbale (All. 2).

In data 17/11/11 si è verificato in particolare: funzionamento SME caldaie off gas, sistemi di abbattimento emissioni, immissioni (LDAR), gestione rifiuti, acquisendo nel contempo la documentazione relativa come da Verbale (All. 3). Si sono constatate inoltre delle incongruenze relativamente al deposito temporaneo dei rifiuti, quali la mancata etichettatura, omessa copertura e compresenza di materie prime unitamente a rifiuti.



In data 18/11/11 si è verificato in particolare: gestione scarichi idrici, monitoraggio odori, installazione flussometri rete off gas torce,



acquisendo nel contempo la documentazione relativa come da Verbale (All. 4).

CONCLUSIONI

In data 18/11/11 si concludevano le attività di controllo ordinario (All. 5) effettuate presso l'impianto Basell di Ferrara nelle giornate del 16-17 e 18 novembre 2011. Dai risultati di tali accertamenti, nonché dal successivo esame della documentazione acquisita, sono emerse le seguenti incongruenze:

- a) mancato adeguamento delle aree dei rifiuti a quanto prescritto in AIA;
- b) mancata corretta compilazione e tenuta del registro di carico e scarico dei rifiuti;
- c) mancata corretta compilazione delle tabelle di giacenza rifiuti presso le aree di deposito temporaneo dei rifiuti degli impianti MPX e FXXIV e LAS;
- d) mancato rispetto degli obblighi di caratterizzazione dei rifiuti;
- e) mancato rispetto delle frequenze mensili di monitoraggio e controllo del parametro idrocarburi totali per gli scarichi acque di processo AI7 e AI8;
- f) mancato rispetto delle frequenze quindicinali di monitoraggio e controllo per i parametri pH, COD e SST per gli scarichi di processo AI7 e AI8;
- g) mancato rispetto degli obblighi di monitoraggio e controllo negli scarichi acque bianche dell'impianto FXXIV AR5, AR6;
- h) mancato rispetto degli obblighi di monitoraggio e controllo nello scarico acque di raffreddamento SR;
- i) mancato rispetto dell'obbligo di utilizzo di metodi di misura di riferimento;
- j) mancato rispetto dell'obbligo di registrazione, gestione e conservazione di tutti i dati di monitoraggio (pag. 33 del PMC);
- k) mancato rispetto dell'applicazione del criterio di conformità per il parametro polveri sulle emissioni di tutti i camini di FXXIV e MPX monitorati;
- l) mancato rispetto dell'obbligo di monitoraggio semestrale dei COV in emissione da tutti i camini di FXXIV, ad eccezione del camino E11;
- m) mancato rispetto dell'obbligo di monitoraggio semestrale dei camini E1 ed E3 di FXXIV;
- n) mancato rispetto dell'obbligo di monitoraggio semestrale delle polveri del camino E11 dell'impianto FXXIV;
- o) mancato rispetto dell'obbligo di monitoraggio polveri dei camini E1, E3 dell'impianto MPX.

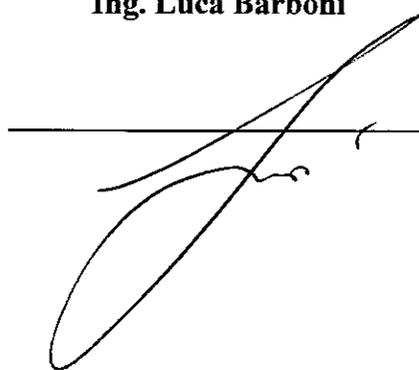
Si comunica che per tali inottemperanze si è provveduto ad informare l'Autorità Competente per l'adozione dei Provvedimenti amministrativi di competenza.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE

UO IPPC – AIA

Ing. Luca Barboni



Elenco allegati:

- n. 1 Copia Verbale Inizio attività (All. 1)
- n. 1 Copia Verbale Svolgimento Attività del 16/11/11 (All. 2);
- n. 1 Copia Verbale Svolgimento Attività del 17/11/11 (All. 3);
- n. 1 Copia Verbale Svolgimento Attività del 18/11/11 (All. 4);
- n. 1 Copia Verbale Chiusura attività (All. 5).

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06
ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.
AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010**

Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA

Verbale di inizio attività

Il giorno 16/11/2011 alle ore 15.00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo Stabilimento BASELL Poliolefine di Ferrara allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA e ARPA in attuazione del decreto autorizzativo DVA – DEC - 2010 – 0000659 del 4/10/2010 rilasciato alla Società Basell Poliolefine S.r.l. per l'impianto sito in Ferrara.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Luca Barboni	ARPA Emilia Romagna
Francesca Minniti	ISPRA
Alessia Usala	ISPRA

Per la Società sono presenti:

Teodoro Ostuni	RSPP Basell Brindisi
Michele Talmelli	Addetto sicurezza
Francesca Del Rosso	Consulente ERM
Andrea Molesti	Consulente ERM
Giampiero Manca	Responsabile produzione area polimeri
Ernesto Sorghi	HSEQ & Compliance manager
Gianluca Gori	Direttore area manufacturing
Massimo Cimarelli	Responsabile prevenzione e protezione

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo di garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dello stabilimento in particolare per quanto attiene all'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;

1/2

Handwritten signatures and initials:
M.C. (red), A.L.S. (red), T. Ch., All, M.C., and several other illegible signatures.

2. agli esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA;
3. alle procedure interne di sicurezza dell'Azienda per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito si è rilevato come necessario l'uso dei seguenti dispositivi di sicurezza: calzature di sicurezza, elmetto, occhiali e indumenti da lavoro ignifughi e antistatici; dispositivi otoprotettori in alcune zone;
4. alle eventuali informazioni oggetto del controllo ordinario che l'Azienda ritiene possano avere carattere di confidenzialità.

In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

- comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione della visita ispettiva;
- presentato il programma dell'ispezione;
- concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma dell'ispezione e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della verifica;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la verifica.

Alle ore 16.00 è terminata la riunione di avvio del controllo in epigrafe che si terrà secondo il programma che è allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

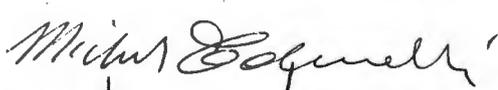
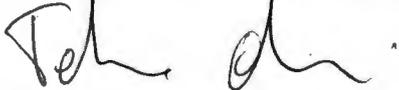
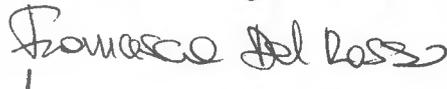
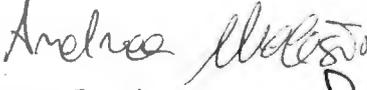
Ferrara, 16/11/2011

Per il Gruppo Ispettivo



Renzo Pini

Per l'Azienda



**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06
 ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.
 AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010
 Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA**

Programma dei controlli allegato al verbale di inizio attività

Attività di controllo	Note
16/11/2011 <u>Riunione di apertura</u>	
16/11/2011 <u>Verifica documentale</u> Prescrizioni approvvigionamento e consumi materie prime, energia, risorse idriche. Prescrizioni emissioni aria (rispetto VLE e monitoraggio e controllo)	<u>Elenco di massima dei documenti da visionare:</u> <ul style="list-style-type: none"> • File consumi materie prime e ausiliarie, combustibili, risorse idriche ed energia tutte le unità produttive – gennaio 2011- ottobre 2011. • Rapporti di analisi effettuate ai camini delle unità produttive FXXIV e MPX e caldaie recupero off-gas • File registrazione risultati controlli ai camini.
17 11/2011 <u>Sopralluogo presso area impianto</u> <u>Verifica documentale</u> Prescrizioni emissioni acqua (monitoraggio e controllo). Gestione malfunzionamenti, anomalie, eventi incidentali e di fermata e non conformità. Prescrizioni rifiuti Rumore	Sopralluogo presso punti di emissione aria, scarichi idrici, aree deposito rifiuti e stoccaggi materie prime. <u>Elenco di massima dei documenti da visionare:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rapporti di analisi scarichi idrici. • Contratto di servizio con IFM. • File registrazione controlli emissioni in acqua. • Documentazione inerente la taratura degli strumenti in continuo installati. • Registro malfunzionamenti, eventi incidentali e di fermata, non conformità. • Tabelle stato di giacenza depositi preliminari e temporanei di rifiuti nel periodo gennaio - giugno 2011. • Rapporti analisi caratterizzazione rifiuti. • Registri carico/scarico e formulari.
18/11/2011 <u>Riunione di chiusura</u>	

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.Lgs.152/06
 art. 29-*decies* come modificato dal D.Lgs. 128/2010
 AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010.
 Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA**

Programma dei controlli allegato al verbale di inizio attività

Attività di controllo	Note
16/11/2011 <u>Riunione di apertura</u>	
16/11/2011 <u>Sopralluogo presso area impianto</u> <u>Verifica documentale</u> Prescrizioni rifiuti	Sopralluogo presso punti di emissione aria, scarichi idrici, aree deposito rifiuti e stoccaggi materie prime. <u>Elenco di massima dei documenti da visionare:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Tabelle stato di giacenza depositi preliminari e temporanei di rifiuti nel periodo gennaio - giugno 2011. • Rapporti analisi caratterizzazione rifiuti. • Registri carico/scarico e formulari.
17/11/2011 <u>Verifica documentale</u> Prescrizioni approvvigionamento e consumi materie prime, energia, risorse idriche. Prescrizioni emissioni aria (rispetto VLE e monitoraggio e controllo). Prescrizioni emissioni acqua (monitoraggio e controllo). Gestione malfunzionamenti, anomalie, eventi incidentali e di fermata e non conformità.	<u>Elenco di massima dei documenti da visionare:</u> <ul style="list-style-type: none"> • File consumi materie prime e ausiliarie, combustibili, risorse idriche ed energia tutte le unità produttive – gennaio 2011- ottobre 2011. • Rapporti di analisi effettuate ai camini delle unità produttive FXXIV e MPX e caldaie recupero off-gas • File registrazione risultati controlli ai camini. • Rapporti di analisi scarichi idrici. • Contratto di servizio con IFM. • File registrazione controlli emissioni in acqua. • Documentazione inerente la taratura degli strumenti in continuo installati. • Registro malfunzionamenti, eventi incidentali e di fermata, non conformità.
18/11/2011 <u>Riunione di chiusura</u>	

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06
ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.
AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010**

Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA

Verbale di svolgimento di singola attività del 16 novembre 2011

Il giorno 16/11/2011, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, ha svolto le attività previste per la giornata odierna ed indicate nel programma allegato al verbale di inizio attività sottoscritto in data 16/11/2011 per l'avvio del controllo ordinario in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Luca Barboni	ARPA Emilia Romagna
Francesca Minniti	ISPRA
Alessia Usala	ISPRA

Per la Società sono presenti:

Teodoro Ostuni	RSPP Basell Brindisi
Michele Talmelli	Addetto sicurezza
Francesca Del Rosso	Consulente ERM
Andrea Molesti	Consulente ERM
Giampiero Manca	Responsabile Produzione Area Polimeri
Ernesto Sorghi	HSEQ & Compliance Manager
Gianluca Gori	Direttore Area Manufacturing
Massimo Cimarelli	Responsabile Prevenzione e Protezione
Angela Centazzo	Energy Manager

Nel corso del controllo in epigrafe entrambi gli impianti FXXIV e MPX sono in esercizio.

[Handwritten signatures and initials]

1/5

[Red handwritten text: Acc. 2]

Per quanto riguarda la verifica documentale le attività sono riassunte nella tabella seguente.

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Gestione materie prime e consumi	Verifica documentale	<p>Sono stati visionati i file di registrazione dei consumi di materie prime, in particolare dei mesi di ottobre e febbraio 2011. Per quanto riguarda l'acquisizione dei dati di consumo dei monomeri i valori vengono registrati sulla base del delta di livello dei relativi serbatoi e dei contatori fiscali e consuntivati a fine mese, con invio del dato finale al reparto Finance che gestisce il dato fiscalmente. E' stato richiesto il file relativo ai consumi monomeri da gennaio 2011 a ottobre 2011.</p> <p>Per quanto riguarda le altre materie prime (quali ad es. additivi e catalizzatori) i consumi vengono registrati in base al consumo teorico da ricetta di produzione del prodotto finale. I dati vengono verificati a fine mese sulla base delle giacenze di magazzino. E' stato acquisito l'estratto da SAP relativo alla movimentazione dei catalizzatori del mese di ottobre 2011 (allegato 1).</p>
Consumi combustibili e utilities	Verifica documentale	<p>E' presente un misuratore fiscale SNAM all'ingresso di tutto lo stabilimento; la distribuzione all'interno dello stabilimento è gestita da IFM che contabilizza mensilmente le forniture ai vari impianti. Il consumo di metano dell'impianto Basell Poliolefine è rilevato dalla lettura giornaliera di un doppio contatore fiscale (di cui uno di back up) a ingresso caldaie e da quella di un misuratore IFM del metano in alimentazione dei piloti di torcia. I</p>

FBR

All

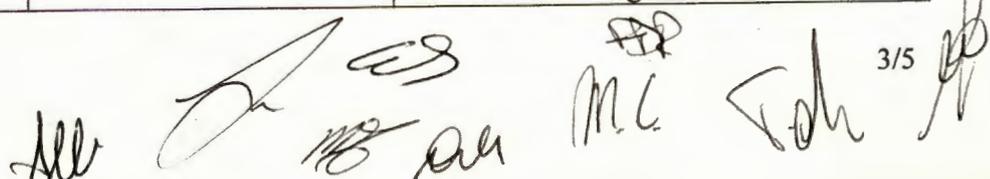
All

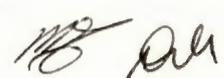
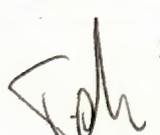
ES

MB

M.C. 2/5
T.M.

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
		<p>dati giornalieri sono riconciliati e contabilizzati a fine mese. E' stato visionato e acquisito il file relativo ai consumi di metano di ottobre 2011 (allegato 2).</p> <p>Per quanto riguarda il consumo di off-gas è presente un contatore fiscale; i dati sono registrati giornalmente. E' stato visionato e acquisito il file relativo ai dati delle caldaie dei mesi agosto, settembre e ottobre 2011 (allegato 3).</p> <p>I dati relativi alle utilities (azoto, idrogeno, acqua) sono acquisiti da diversi contatori posti nelle aree di impianto. Dalla differenza tra lettura del contatore a fine mese e quella del mese precedente è calcolato il consumo che viene trasmesso alle società fornitrici e contabilizzato. E' stato acquisito il file relativo ai consumi di utilities dei mesi di febbraio e ottobre 2011 (allegato 4).</p>
Emissioni in atmosfera	Verifica documentale	<p>Sono stati visionati i report analitici relativi alle campagne di misura ai camini degli impianti FXXIV e MPX effettuate nel primo semestre 2011.</p> <p>Relativamente al monitoraggio dei camini FXXIV il monitoraggio è stato eseguito nei mesi di febbraio e marzo 2011 su tutti camini ad eccezione dei camini E1 ed E3. La verifica di conformità dei dati di polveri rilevati è stata eseguita sulla base di un unico campionamento del gas e per tutti i camini non risulta essere stato eseguito il monitoraggio dei COV. Il gestore a tal proposito dichiara che il camino E1 non ha una portata sufficiente a garantire il campionamento. Relativamente al camino E3 il gestore dichiara che</p>



 All     

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
		<p>questo non è stato mai attivato nel corso del 2011, come anche riportato nella nota trasmessa al MATTM il 18 ottobre 2011.</p> <p>Relativamente a tale aspetto il gestore comunica che presenterà una richiesta specifica all'Autorità Competente circa la non rilevanza di E1 e E3 del FXXIV e di E1 e E3 di MPX. Tale richiesta viene acquisita come documento draft, in quanto non ancora terminato e trasmesso (allegato 5).</p> <p>Relativamente al monitoraggio dei camini dell'impianto MPX sono stati visionati i report relativi alle analisi eseguite nel mese di giugno 2011 su tutti i camini dell'impianto. In alcuni casi (ad es. camini E1 e E3) si è rilevata l'assenza del valore delle polveri. Nel report analitico del camino E3 tale mancanza viene motivata sulla base della bassa portata dei fumi, nel report di E1 invece non viene riportata motivazione. Anche in questo caso si evince che la verifica di conformità dei dati di emissione delle polveri è stata effettuata sulla base di un solo campionamento.</p> <p>Vengono richiesti i report di analisi delle emissioni dei due impianti FXXIV e di MPX.</p>

Nel corso del controllo in epigrafe il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione.

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
1	Estratto da SAP relativo alla gestione consumi dei catalizzatori del mese di ottobre 2011		Cartaceo 3 pagine	



 All ES
 All MB
 M.C. F. da 4/5

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
2	Consumi di metano di ottobre 2011		Cartaceo 1 pagina	
3	Dati delle caldaie off-gas dei mesi agosto, settembre e ottobre 2011		Cartaceo 3 pagine	
4	Consumi di utilities dei mesi di febbraio e ottobre 2011		Cartaceo 1 pagina	
5	Bozza relazione tecnica del progetto di modifica di quattro punti di emissione gassosa convogliate in atmosfera.		Cartaceo 7 pagine	

Alle ore 20.00 è terminato l'attività di controllo in epigrafe.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Ferrara, 16/11/2011

Per il Gruppo Ispettivo

Paucene Lindi

Alexis Uzele

[Signature]

Per l'Azienda

[Signature]

Maurizio Lindi

Michele Scuderi

[Signature]

Andrea Alberti

Francesco Del Rosso

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06

ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.

AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010

Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA

Verbale di svolgimento di singola attività del 17 novembre 2011

Il giorno 17/11/2011, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, ha svolto le attività previste per la giornata odierna ed indicate nel programma allegato al verbale di inizio attività sottoscritto in data 16/11/2011 per l'avvio del controllo ordinario in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Luca Barboni	ARPA Emilia Romagna
Francesca Minniti	ISPRA
Alessia Usala	ISPRA

Per la Società sono presenti:

Michele Talmelli	Addetto Sicurezza
Francesca Del Rosso	Consulente ERM
Andrea Molesti	Consulente ERM
Giampiero Manca	Responsabile Produzione Area Polimeri
Ernesto Sorghi	HSEQ & Compliance Manager
Massimo Cimarelli	Responsabile Prevenzione e Protezione
Antonio Muratore	Technical Support

Nel corso del controllo in epigrafe entrambi gli impianti FXXIV e MPX e le due caldaie off-gas sono in esercizio.

In premessa sono acquisiti i seguenti documenti richiesti nel corso della giornata del 16 novembre 2011:

- contratto di servizio IFM (allegato 1)
- relazione di impatto acustico (allegato 2)
- report analitici delle campagne di misura discontinue effettuate nel primo semestre 2011 nei camini dei due impianti MPX e FXXIV (allegato 3 e 4).

Per quanto riguarda la verifica documentale le attività sono riassunte nella tabella seguente.

JDR
MLC
Qu
All 3
1/9

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Emissioni in atmosfera caldaie off-gas	Verifica dati e funzionamento SME caldaie off-gas	<p>Lo SME è stato installato a giugno 2011 e le prove di taratura e calibrazione QAL2 e IAR sono state eseguite a giugno 2011, come da report allegati al presente verbale (allegato 5 e allegato 6). E' stato richiesto il certificato QAL1. E' stato verificato che i parametri monitorati in continuo sono: NO_x, polveri, CO, temperatura, portata, O₂. Sono stati acquisiti i report mensili SME dei mesi agosto, settembre e ottobre 2011 (allegato 7) contenenti tutti i dati (anche polveri e CO, non presenti nell'allegato 3 del 16 novembre 2011).</p> <p>Sono stati visionati a DCS i dati istantanei SME della giornata odierna (allegato 8).</p> <p>Secondo quanto dichiarato da Basell la conservazione dati elementari viene effettuata senza limiti temporali; l'elaborazione dati elementari è riportata nel manuale SME. La normalizzazione e la detrazione dell'incertezza sono eseguite automaticamente dal software. I dati visualizzati nei report SME sono quelli elaborati ed utilizzati ai fini della conformità.</p> <p>E' stato visionato il manuale utente SME gennaio 2010. E' stato richiesto manuale aggiornato SME a seguito di applicazione QAL2.</p> <p>Per quanto riguarda le polveri il PMC ha imposto un monitoraggio in continuo, nel PI è imposto in discontinuo con verifica di conformità sui dati acquisiti in discontinuo come media oraria calcolata su tre letture. E' stato verificato che i dati delle polveri dello SME sono acquisiti ma non utilizzati ai fini della conformità. Per tale verifica sono utilizzati i dati delle campagne semestrali. La prima campagna è stata eseguita a luglio 2011. La prossima campagna è prevista entro dicembre 2011.</p>

MLL. MB All
 FBR All



Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
		<p>E' stato visionato report giornaliero SME contenente i dati orari del 15 agosto 2011, in cui è stato riportato un valore medio giornaliero al di sopra di 5 mg/Nm³. Sono stati visionati e acquisiti report SME delle giornate del 20, 27 e 29 luglio 2011 giornate in cui sono state eseguite le campagne in discontinuo (allegato 9).</p> <p>In relazione al superamento di NO_x del 16 ottobre e del 11 novembre 2011 e di CO del 12 novembre 2011 sono acquisiti i report giornalieri SME delle giornate sopra indicate (allegati 10 e 11).</p> <p>In relazione ai fuori servizio SME delle giornate del 18, 19, 20, 21 ottobre 2011 comunicati agli enti di controllo sono stati visionati ed acquisiti i relativi report SME. Durata complessiva evento: 14 ore non continuative (allegato 12).</p> <p>Acquisito report mensile novembre 2011 aggiornato alla data odierna (allegato 13).</p> <p>Le analisi in discontinuo sui metalli non sono state ancora eseguite. E' prevista la campagna di misure a dicembre 2011.</p>
Emissioni in atmosfera	Verifica efficienza sistemi di abbattimento	<p>Impianto FXXIV: E' stata visionata la procedura di controllo dei sistemi di abbattimento ed i fogli di controllo del 2011. A settembre è stata aggiornata la procedura. Sono stati acquisiti i fogli di registrazione controlli di gennaio, maggio, luglio e ottobre 2011 (allegato 14)</p> <p>Impianto MPX: acquisiti i fogli di controllo dei giorni 27/01, 12/05, 23/08 e 27/09. La procedura è stata aggiornata da ottobre 2011 (allegato 15).</p>
Emissioni in atmosfera	Monitoraggio transitori	Basell comunica che i dati del 2011 sono ancora in fase di elaborazione.
Emissioni in atmosfera	Verifica attuazione	E' stato visionato il database ed i risultati

3/9

Matrici ambientale interessata	Attività effettuata	Note
non convogliate	LDAR	della campagna effettuata nel 2008. Basell conferma che la seconda campagna sarà eseguita da ditta esterna con le stesse modalità del 2008 a partire dal 28 novembre e proseguirà per circa 4 settimane. I componenti monitorati saranno il 50% del totale; i restanti saranno monitorati nel 2012. Il metodo utilizzato è l'US EPA Method 21. Basell prevede la formazione di personale interno e l'acquisizione di strumentazione al fine di eseguire anche internamente i rilievi post riparazione o in occasione di eventuali modifiche impiantistiche.

Il gruppo ispettivo accompagnato dai rappresentanti della Società ha preso visione dello stato delle aree destinate al deposito temporaneo di rifiuti pericolosi e non pericolosi indicate nel decreto AIA dei due impianti MPX e FXXIV e dell'area LAS. Dalla visione dei luoghi è stato possibile verificare che:

- Non vi è corrispondenza tra le denominazione delle aree di deposito indicate in AIA e quelle effettivamente presenti negli impianti;
- Le aree di deposito visionate in impianto non sono identificate con opportuna cartellonistica indicante i rifiuti con codice CER ad esse destinati; unica eccezione è l'area LAS;
- I rifiuti prodotti e presenti nelle aree visionate non sono etichettati con codici CER e stato fisico;
- Le aree visionate sono tutte dotate di sistemi di raccolta acque piovane; le acque sono convogliate alla rete fognaria acque oleose; le acque raccolte dalle aree identificabili come MPX3 e MPX4, nelle quali sono stoccati rifiuti pericolosi (CER 070214*, 160305*) e non pericolosi (CER 070213 e 150102) sono convogliate alla rete acque bianche; lungo il convogliamento sono presenti trappole per la separazione dei solidi;
- Non tutte le aree visionate sono dotate di copertura fissa o mobile, quali l'area FXXIV6, costituita da scarrabile contenente rifiuti oleosi (CER 070211*), l'area LAS, l'area FXXIV7 e le aree nelle quali sono sistemati i rifiuti in attesa di presa in carico del reparto LAS;
- I rifiuti conferiti nelle aree di raccolta presenti al momento del sopralluogo nell'impianto FXXIV sono posti all'interno di big bags e fusti;
- Nelle aree identificabili come MPX2 e FXXIV7 sono presenti oltre a rifiuti stoccati anche materie prime ausiliarie;
- L'area ex bulher, identificabile come MPX1, è situata all'interno di un capannone; all'interno di essa sono stoccati rifiuti pericolosi e non pericolosi senza una netta separazione tra le due tipologie.

ML.   

Durante il sopralluogo è stata acquisita documentazione fotografica che verrà utilizzata dal gruppo ispettivo esclusivamente nell'ambito della presente attività di controllo.

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Rifiuti	Verifica gestione rifiuti	<p>E' stata acquisita la procedura di gestione dei rifiuti interna allo stabilimento Basell (allegato 16) che prevede la presa in carico dei rifiuti prodotti dai due impianti da parte del reparto LAS che si occupa sia della caratterizzazione dei rifiuti sia dell'invio a smaltimento. I rifiuti presi in carico dal reparto LAS sono registrati su apposite tabelle (allegato 17).</p> <p>Le tabelle di giacenza dei depositi dei rifiuti nei due reparti produttivi FXXIV e MPX sono gestite dal personale dei due impianti. Da tali tabelle (allegati 18 e 19) non è stato possibile trovare una corrispondenza tra i rifiuti prodotti e stoccati all'interno dell'impianto produttivo e quelli presi in carico da LAS. Basell si riserva di fornire ulteriori chiarimenti al riguardo nella giornata di domani.</p>

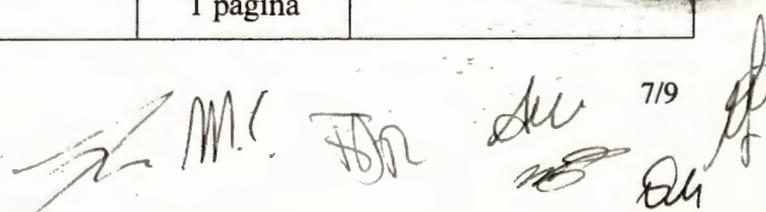
M.L. 
  


Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Rifiuti	Verifica registro carico e scarico, formulari	<p>E' stato visionato il registro di carico e scarico da gennaio a novembre 2011; i dati sono consolidati a trimestre. E' stato verificato che gran parte delle operazioni di carico effettuate nel corso del 2011 sono avvenute contestualmente allo scarico. Basell comunica che è prassi registrare il carico dei rifiuti entro dieci giorni dall'effettiva operazione di prelievo dai reparti e contemporaneamente viene effettuata l'operazione di scarico.</p> <p>In alcune giornate del mese di ottobre 2011 è stata verificata la mancanza corrispondenza tra i quantitativi presi in carico e quelli scaricati nella relativa operazione di scarico. E' stato richiesto il file del registro carico e scarico da gennaio a novembre 2011.</p> <p>Sono stati visionati i formulari e verificata a campione la certificazione degli autotrasportatori. Sono acquisiti i formulari del trasporto del rifiuto CER 170503* del 8 settembre 2011 (allegato 20) e del formulario del rifiuto CER 160601* del 27 maggio 2011 con relativa quarta copia (allegato 21).</p>
Rifiuti	Verifica caratterizzazione rifiuti	<p>E' stata acquisita copia delle analisi di caratterizzazione dei rifiuti eseguite nel corso del 2011 (allegato 22). E' stato verificato che per alcuni rifiuti tali analisi non sono state ripetute come di seguito riportato: rifiuto codice CER 150203 smaltito ad aprile del 2011: non sono ancora pervenute gli esiti delle analisi ed il rifiuto è stato smaltito sulla base delle analisi eseguite nel 2007; CER 070214* le analisi eseguite a febbraio 2011 non sono state ripetute.</p>

MLC.   
  6/9

Nel corso del controllo in epigrafe il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione.

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
1	Contratto per la prestazione di servizi generali	<i>Contratto tra IFM e Basell Poliolefine</i>	File pdf	L'allegato contiene dati riservati.
2	Valutazione di impatto acustico	<i>Relazione Polistudio</i>	File pdf	
3	Report analitici delle campagne di misura discontinue effettuate nel primo semestre 2011 nei camini dell'impianto FXXIV.		8 files	
4	Report analitici delle campagne di misura discontinue effettuate nel primo semestre 2011 nei camini dell'impianto MPX.		10 files	
5	Report QAL2 - giugno 2011.	Ecochimica Romana	File pdf	
6	Report VIC - giugno 2011.			
7	Report SME mensili mesi di agosto, settembre e ottobre 2011		Cartaceo 3 pagine	
8	Tabella segnali SME		Cartaceo 1 pagina	
9	Report SME giornalieri del 20, 27 e 29 luglio 2011		Cartaceo 3 pagine	
10	Report SME giornaliero dl 17 ottobre 2011		Cartaceo 1 pagina	



 M.C. JBR

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
11	Report SME giornalieri del 11 e 12 novembre e del 16 ottobre 2011		Cartaceo 3 pagine	
12	Report SME giornalieri delle giornate 18, 19, 20 e 21 ottobre 2011		Cartaceo 4 pagine	
13	Report SME giornaliero dl 17 novembre 2011		Cartaceo 1 pagina	
14	Fogli di registrazione controlli sistemi di abbattimento di gennaio, maggio, luglio e ottobre 2011 - Impianto FXXIV		Cartaceo 5 pagine	
15	Fogli di registrazione controlli sistemi di abbattimento di gennaio, maggio, agosto e settembre 2011 - Impianto MPX		Cartaceo 12 pagine	
16	Procedura operativa gestione rifiuti	<i>HSEQ 3.04 – Gestione dei rifiuti</i>	Cartaceo 24 pagine	
17	Tabelle monitoraggio depositi rifiuti area LAS		Cartaceo 10 pagine	
18	Tabelle giacenze depositi rifiuti MPX		Cartaceo 10 pagine	
19	Tabelle giacenze depositi rifiuti FXXIV		Cartaceo 10 pagine	
20	Formulario rifiuti	<i>CER 170503* del 8 settembre 2011</i>	Cartaceo 1 pagina	

M-L.

DR

All
ME

8/9

DR

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
21	Formulario rifiuti	<i>CER 160601* del 27 maggio 2011</i>	Cartaceo 2 pagine	
22	Analisi caratterizzazione rifiuti		Cartaceo 52 pagine	

Alle ore 21.30 è terminato l'attività di controllo in epigrafe.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Ferrara, 17/11/2011

Per il Gruppo Ispettivo

Alina Volo
Paucare Pini
[Signature]

Per l'Azienda

Milvia Colunelli
Andrea Molteni
Frauccca del Rosso
Manni Inilli

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06
ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.
AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010**

Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA

Verbale di svolgimento di singola attività del 18 novembre 2011

Il giorno 18/11/2011, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, ha svolto le attività previste per la giornata odierna ed indicate nel programma allegato al verbale di inizio attività sottoscritto in data 16/11/2011 per l'avvio del controllo ordinario in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Luca Barboni	ARPA Emilia Romagna
Francesca Minniti	ISPRA
Alessia Usala	ISPRA

Per la Società sono presenti:

Michele Talmelli	Addetto Sicurezza
Francesca Del Rosso	Consulente ERM
Andrea Molesti	Consulente ERM
Massimo Cimarelli	Responsabile Prevenzione e Protezione
Giampiero Manca	Responsabile Produzione Area Polimeri
Antonio Muratore	Technical Support

Nel corso del controllo in epigrafe entrambi gli impianti FXXIV e MPX e le due caldaie off-gas sono in esercizio.

Per quanto riguarda la verifica documentale le attività sono riassunte nella tabella seguente.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature in the center, several smaller ones to the left and right, and the number '1/8' on the right side.

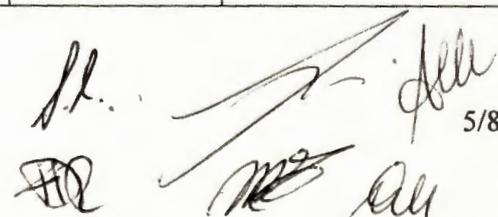
Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Scarichi acque bianche (AR1÷AR6)	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	<p>Sono stati visionati i rapporti di prova delle analisi eseguite il 21/06/2011 effettuate sui punti P1, P2, P3 e P4 dell'impianto MPX, corrispondenti ai punti di prelievo acque bianche AR1, AR2, AR3 e AR4 come da denominazione del Decreto AIA (allegati 1÷4). I relativi verbali di campionamento non sono disponibili presso lo stabilimento.</p> <p>Sono stati visionati ed acquisiti i rapporti di prova delle analisi acque bianche dei punti di prelievo P1 e P2 dell'impianto FXXIV (identificabili come AR5 e AR6) eseguite il 15/03/2011 (allegato 35). Su AR5 a marzo non sono state eseguite le analisi per mancanza d'acqua, come riportato nel relativo report n. 1007413/11/FE; nella tabella riassuntiva risultati campionamenti acque meteoriche FXXIV (allegato 28) è riportato che è stato eseguito un campionamento il 25/07/2011. Il relativo rapporto analitico non è però disponibile presso l'impianto.</p> <p>Su AR6 i parametri monitorati nel primo semestre 2011 sono pH, solidi sospesi, alluminio, ferro, zinco e E.coli; non sono stati misurati BOD5, COD e idrocarburi totali.</p>
Scarichi acque di processo MPX e FXXIV (AI7 e AI8)	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	<p>Nel corso del sopralluogo della giornata del 17 novembre 2011 sono stati visionati i punti di scarico AI7 e AI8. E' stata verificata la presenza dei misuratori in continuo di portata e temperatura. I dati di temperatura sono visualizzabili a DCS, con conservazione dei dati senza limiti temporali. L'identificazione tramite cartellonistica in impianto del punto di scarico AI7 non è congruente con quella del decreto AIA.</p> <p>Sono stati visionati ed acquisiti i report analitici delle analisi eseguite nel 2011 sugli scarichi acque di processo AI7 e AI8 di MPX e FXXIV (allegati 5÷21 e 31÷33).</p> <p>Sono stati acquisiti i verbali di campionamento del 1/02/2011, 1/03/2011 e 18/10/2011 dello scarico acque di processo MPX ed i verbali di campionamento dello scarico acque di processo dell'FXXIV del 8/11/2011, 18/10/2011, 19/09/2011 e 05/09/2011.</p>

Matrice ambientale interessata	Attività effettuata	Note
Scarichi idrici (tutti)	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	<p>I punti di prelievo riportati nei relativi report analitici non sono identificati con la stessa denominazione riportata nel decreto AIA.</p> <p>I campionamenti su tutti gli scarichi idrici sono eseguiti da Syndial secondo piano annuale trasmesso da Basell (allegato 25). Il verbale di campionamento non è sempre rilasciato da Syndial a Basell. Le date di esecuzione delle analisi ed i relativi risultati sono registrati su file da Basell a ricezione del report analitico Syndial (allegati 26÷28).</p> <p>Per l'analisi del parametro COD su tutti gli scarichi è stato utilizzato il metodo LAFE 209 Ed 1 rev.0 (2004) non indicato come metodo di riferimento (rif. Decreto AIA e lettera ISPRA prot. 18712 del 1/06/2011); per tale metodica non è stata trasmessa relazione di equivalenza.</p>
Scarichi acque di raffreddamento (SR)	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	Le analisi delle acque di raffreddamento (denominato nel decreto AIA come SR) sono eseguite da società esterna che campiona ogni 15 giorni. I parametri misurati non sono quelli da decreto AIA (allegati 29 e 30).
Scarico acque domestiche (SD)	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	Le analisi delle acque domestiche sono eseguite sullo stesso campione delle acque bianche, con analisi dell'E.coli e pH.
Monitoraggio odori	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	Il piano di monitoraggio odori è stato trasmesso il 17 ottobre 2011; sarà eseguito in occasione del prossimo carico propano, come da piano trasmesso.
Torce	Verifica prescrizioni di monitoraggio e controllo	I flussimetri sono stati installati e sono in fase di messa a regime. Entro gennaio 2012 è prevista l'installazione del sistema di campionamento e analisi (gascromatografo).

Nel corso del controllo in epigrafe il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione.

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
1	<i>Rapporto di prova nr. 1009563/11/FE</i>	Punto di prelievo (AR3) P3	Cartaceo 2 pagine	
2	<i>Rapporto di prova nr. 1009561/11/FE</i>	Punto di prelievo (AR2) P2	Cartaceo 2 pagine	
3	<i>Rapporto di prova nr. 1009562/11/FE</i>	Punto di prelievo P4 (AR4)	Cartaceo 2 pagine	
4	<i>Rapporto di prova nr. 1009524/11/FE</i>	Punto di prelievo P1 (AR1)	Cartaceo 2 pagine	
5	<i>Rapporto di prova nr. 1006445/11/FE</i>	Controllo acque processo (MPX) di	Cartaceo 2 pagine	
6	<i>Rapporto di prova nr. 1006782/11/FE</i>	Controllo acque processo (MPX) di	Cartaceo 2 pagine	
7	<i>Rapporto di prova nr. 1006766/11/FE</i>	Controllo acque processo (MPX) di	Cartaceo 2 pagine	
8	<i>Rapporto di prova nr. 1007175/11/FE</i>	Controllo acque processo (MPX) di	Cartaceo 3 pagine	

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
9	<i>Rapporto di prova nr. 1007414/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
10	<i>Rapporto di prova nr. 1008087/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 3 pagine	
11	<i>Rapporto di prova nr. 1007859/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
12	<i>Rapporto di prova nr. 1008162/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
13	<i>Rapporto di prova nr. 1008268/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
14	<i>Rapporto di prova nr. 1008958/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
15	<i>Rapporto di prova nr. 1009347/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
16	<i>Rapporto di prova nr. 1009368/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
17	<i>Rapporto di prova nr. 1009812/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	



 5/8

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
18	<i>Rapporto di prova nr. 1009840/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
19	<i>Rapporto di prova nr. 1010179/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
20	<i>Rapporto di prova nr. 1010170/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
21	<i>Rapporto di prova nr. 1010549/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
22	<i>Verbale di campionamento acque del 1/02/2011</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
23	<i>Verbale di campionamento acque del 1/03/2011</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 1 pagina	
24	<i>Verbale di campionamento acque del 18/10/2011</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 1 pagina	
25	<i>Piano annuale controllo emissioni e acque FXXIV e MPX - 2011</i>		Cartaceo 2 pagine	
26	<i>Tabella riassuntiva risultati campionamenti scarichi idrici di processo MPX</i>		Cartaceo 1 pagina	

n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
27	<i>Tabella riassuntiva risultati campionamenti acque bianche MPX</i>		Cartaceo 1 pagina	
28	<i>Tabella riassuntiva risultati campionamenti scarichi idrici FXXIV</i>		Cartaceo 3 pagine	
29	<i>Riepilogo analisi scarico SR</i>		Cartaceo 1 pagina	
30	<i>Report analisi scarico SR</i>		Cartaceo 1 pagina	
31	<i>Rapporto di prova nr. 1008560/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
32	<i>Rapporto di prova nr. 1011335/11/FE</i>	Controllo acque di processo (MPX)	Cartaceo 2 pagine	
33	<i>Bollettini analisi scarico acque di processo FXXIV</i>	Controllo acque di processo (FXXIV)	Cartaceo	
34	<i>Verbali di campionamento dello scarico acque di processo dell'FXXIV del 8/11/2011, 18/10/2011, 19/09/2011 e 05/09/2011.</i>	Controllo acque di processo (FXXIV)	Cartaceo 4 pagine	



 A collection of handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature at the bottom center, several smaller initials to the left and right, and a date '7/8' at the bottom right.

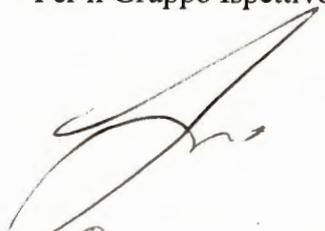
n. allegato	Documento	Riferimento	Formato	Note
35	<i>Bollettini analisi scarico acque bianche FXXIV</i>	Controllo acque bianche AR5 e AR6 1° semestre 2011	Cartaceo 5 pagine	
36	<i>Registro di carico e scarico gennaio-novembre 2011</i>		CD	

Alle ore 13.30 è terminato l'attività di controllo in epigrafe.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Ferrara, 18/11/2011

Per il Gruppo Ispettivo


 Oliviero
 Pacene finit.

Per l'Azienda


 Eut. per
 Mami bulli
 Andrea
 Giuseppe
 Giuseppe
 Alberto
 Mimi Colucci

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO AI SENSI DEL D.LGS.152/06
ART. 29-DECIES COME MODIFICATO DAL D.LGS. 128/2010.
AUTORIZZAZIONE DVA – DEC -2010 – 0000659 DEL 4/10/2010**

Società BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. di FERRARA

Verbale di chiusura

Il giorno 18/11/2011 alle ore 13.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 11 del decreto legislativo in epigrafe, si è riunito per la redazione del verbale di chiusura in attuazione del programma approvato e allegato al verbale di avvio del controllo ordinario in epigrafe sottoscritto in data 16/11/2011.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Luca Barboni	ARPA Emilia Romagna
Francesca Minniti	ISPRA
Alessia Usala	ISPRA

Per la Società sono presenti:

Gianluca Gori	Direttore Area Manufacturing
Michele Talmelli	Addetto Sicurezza
Francesca Del Rosso	Consulente ERM
Andrea Molesti	Consulente ERM
Giampiero Manca	Responsabile Produzione Area Polimeri
Ernesto Sorghi	HSEQ & Compliance Manager
Massimo Cimarelli	Responsabile Prevenzione e Protezione
Antonio Muratore	Technical Support
Paolo Boccafogli	Resonsabile LAS
Guglielmo Paganetto	Ausiliary Services

Il Gruppo Ispettivo espone gli elementi raccolti durante l'esecuzione del programma e comunica quanto segue:

- Si ritiene necessario uniformare la denominazione dei punti di emissione, di prelievo degli scarichi idrici e dei depositi dei rifiuti utilizzata a quanto riportato nel decreto di autorizzazione;
- E' richiesto a Basell di inviare la documentazione richiesta nel corso del controllo, che non è stato possibile acquisire nelle giornate

[Handwritten signatures and initials]
M.C.
1/2
A.C.5

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni:

- In relazione alla gestione dei rifiuti ed alle incongruenze visualizzate nel registro carico e scarico di ottobre 2011, riportate nel verbale del 17/11/2011, Basell specifica che i dati visualizzabili nel corso del trimestre non corrispondono a quelli effettivamente archiviati dal software; evidenzia che a chiusura del trimestre tutte le operazioni di carico e scarico sono registrate e congruenti. L'Azienda pertanto ha provveduto a correggere le incongruenze rilevate nella giornata del 17/11/11.
- In relazione alla caratterizzazione dei rifiuti Basell evidenzia che non per tutti i rifiuti è possibile effettuare l'analisi e a tal riguardo presenterà entro il 31 dicembre 2011 una nota riassuntiva degli specifici codici CER interessati.
- In riferimento al verbale del 16/11/2011 Basell rileva che i camini per i quali sarà richiesta la non rilevanza dell'impianto FXXIV sono E1 e E10 e non E1 e E3.
- In riferimento al sopralluogo effettuato il 17/11/11 Basell evidenzia che anche i rifiuti stoccati presso le aree di MPX sono raccolti in big bags e fusti.

La riunione di chiusura del controllo in epigrafe si è conclusa alle ore 14.30.

Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Ferrara, 18/11/2011

Per il Gruppo Ispettivo

Albio Vade
Paolo Pini
[Signature]

Per l'Azienda

[Signature]
[Signature]
Manni Amaldi
[Signature]
Stefano Longo
Francesco Del Rosso
Gyza P. H.
[Signature]
[Signature]
M. M. Colucci
212