



**REGIONE DELL'UMBRIA**  
GIUNTA REGIONALE

DIREZIONE POLITICHE TERRITORIALI  
AMBIENTE E INFRASTRUTTURE

SERVIZIO 5°: PREVENZIONE E PROTEZIONE  
DALL'INQUINAMENTO SMALTIMENTO RIFIUTI,  
INFORMAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

N. 7341 DEL 06 AGO. 2003

**OGGETTO:** D.P.R. 203/88 art. 15: rilascio autorizzazione alla richiesta formulata dalla Ditta BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A. - Comune di TERNI (TR).

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

**Vista** la legge regionale 22 aprile 1997, n. 15 e successive modificazioni e integrazioni;

**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni e la legge regionale 9 agosto 1991, n. 21 e successive modificazioni e integrazioni;

**Visto** il Regolamento interno della Giunta;

**Viste** le direttive della Giunta regionale per l'esercizio delle funzioni della dirigenza e degli uffici;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

MODULO B

Spazio riservato all'Archivio  
Direz. Polit. Territ. - Ambiente e Infrastr.  
019400/A 13 AGO. 2003  
Cat. 9 Cl. 13 Fasc. 10

**PARERE DI REGOLARITA'  
TECNICO-AMMINISTRATIVA**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa della determinazione dirigenziale.

Il responsabile di Sezione  
Arch. Marco Trinei

Data 06/08/2003

**VISTO DI  
REGOLARITÀ CONTABILE**

Si appone il visto in ordine alla regolarità contabile della determinazione dirigenziale, la cui spesa trova copertura finanziaria al cap. \_\_\_\_\_ del bilancio regionale per l'esercizio finanziario \_\_\_\_\_

Il dirigente responsabile Serv. Ragioneria o suo delegato

Data \_\_\_\_\_

**VISTO IN ORDINE ALLA  
LIQUIDAZIONE DI SPESA**

Si appone il visto in ordine alla regolarità della determinazione di liquidazione a fronte del seguente impegno di spesa

Il dirigente responsabile Serv. Ragioneria o suo delegato

Data \_\_\_\_\_



**VISTO** il D.P.R. 24/05/1988 n. 203, recante norme in materia di qualità dell'aria e di inquinamento prodotto da impianti industriali;

**VISTO** il D.P.C.M. 21/07/1989, atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione ed interpretazione del D.P.R. 203/88;

**VISTO** il D.M. 12/07/1990 con il quale sono state emanate linee guida per il contenimento delle emissioni inquinanti degli impianti industriali e la fissazione dei valori minimi di emissione per gli impianti esistenti;

**VISTO** il D.P.R. 25/07/91 con il quale sono stati classificati gli impianti a ridotto inquinamento e ad inquinamento poco significativo;

**VISTA** la precedente autorizzazione rilasciata con D.D. n. 3384 del 12/05/1999 alla Ditta Montell Italia S.p.a.;

**VISTE** le certificazioni analitiche inviate relative ai controlli periodici;

**PREMESSO:**

- che con domanda pervenuta in data 12/11/2002 Prot. n. 6480 - la Ditta Basell Poliolefine Italia S.p.a. con sede legale in Milano, Via Pergolesi, 25, ha richiesto l'autorizzazione ai sensi dell'art. 15 del DPR 203/88 per le emissioni in atmosfera derivanti dalla modifica di impianto industriale per produzione di polimero polipropilenico, ubicato in Comune di Terni (TR), Piazzale Donegani, 4;
- che con Delibera della Giunta Regionale n° 184 del 28/02/2000 la Regione dell'Umbria ha approvato la convenzione con l'Agenzia Regionale per l'Ambiente per l'attuazione delle attività Tecnico Istruttorie del D.P.R. 203/88;

**CONSIDERATO:**

- che con nota Prot. 5333/ARPA/TR - del 28/07/03 - l'ARPA, cui sono state attribuite con D.G.R. 1995/99 le attività tecnico istruttorie per l'attuazione del D.P.R. 203/88, trasmetteva il parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione in oggetto (allegato A);
- che, ai sensi dell'art. 7 del citato D.P.R. 203/88, è stato acquisito il parere del Comune di Terni (TR) in data 17/06/2003 prot. n. 4291 ;  
che alla data del presente documento non risultano ancora emanati i Decreti Ministeriali per la fissazione dei valori minimi e massimi di emissione previsti dall'art. 3 comma 2 del D.P.R. 203/88 per i nuovi impianti e che pertanto si deve ritenere operante il disposto dei punti 6 e 7 del D.P.C.M. 21/07/1989;

**RITENUTO** per i motivi di cui sopra, di far riferimento per la valutazione dei valori di emissione: alle disposizioni del D.P.R. 203/88, del D.P.C.M. 28/03/1983 ed alle linee guida per impianti esistenti fissate con D.M. 12/07/1990, nonché alle linee guida per nuovi impianti di altre Regioni;

**CONSIDERATO ALTRESI':**

- che la modifica è relativa alla installazione di due nuovi punti di emissione e modifica di un punto esistente;
- che lo stabilimento è suddiviso in più aree produttive e precisamente:
  - Area A - Torcia Stack e Ground Flare;
  - Area B - Estrusione a Sileria;
  - Area C - Polimerizzazione;
  - Area D - Laboratorio controllo qualità.

**CONSIDERATO INOLTRE:**

- che le emissioni AE1 ed AE2 sono relative alle due torce di emergenza e pertanto non soggette ad autorizzazione, DPCM 21/07/1989;
- che le emissioni BE1, BE2, BE3/1, BE3/2, BE3/3 BE3/4, BE4/1, BE4/2, BE4/3, BE5, BE6, BE8 da BE12/1 a BE12/16, BE13/1, da BE13/3 a BE13/12, BE15/1, BE15/2, BE15/3 hanno caratteristiche qualitative che le rendono scarsamente significative;
- che le emissioni BE16 e BE17 provengono dalle fasi di travaso e stoccaggio perossido sono caratterizzate da una bassa portata, limitata durata e ridotta frequenza;
- che le emissioni da CE1 a CE7 sono relative a sfiati di serbatoi da cui fuoriesce azoto, la CE8 proviene da torri di raffreddamento da cui fuoriesce vapor d'acqua, pertanto scarsamente significative;
- che le emissioni da DE1 a DE23 provengono da laboratori di ricerca e centro prove sperimentali, non soggette ad autorizzazione DPCM 21/07/1989;

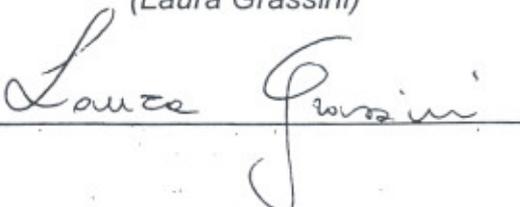
**Il Dirigente Responsabile del Servizio**

**DETERMINA**



1. di prendere atto dei pareri favorevoli espressi nell'istruttoria tecnica dell'ARPA riportata in allegato A) e dagli altri Enti Interessati;
2. di autorizzare, ai sensi dell'art. 15 del D.P.R. 24/05/1988 n. 203, le emissioni in atmosfera derivanti da modifica impianto per la produzione di polimero polipropilenico della Ditta Basell Poliolefine Italia S.p.a. , con sede legale in Milano, Via Pergolesi, 25 ubicato in Comune di Terni, Piazzale Donegani, 4;
3. di vincolare la suddetta autorizzazione al rispetto di tutte le prescrizioni formulate dall'ARPA contenute nel parere tecnico dell'Allegato A);
4. di stabilire che le prescrizioni dell'autorizzazione potranno essere modificate, oltre che nei casi previsti all'art.11 del DPR 203/88 anche a seguito:
  - di emanazione dei decreti previsti dall'art. 3 del DPR 203/88 ed in particolare delle linee guida per nuovi impianti;
  - di fissazione di valori da parte delle Regione dell'Umbria in applicazione delle dell'art. 4 punti d) ed e) del DPR 203/88;
  - dei risultati delle misure effettuate;
  - di variazioni quali-quantitative delle materie prime utilizzate;
  - del manifestarsi di problemi igienico-ambientali;
5. di revocare la precedente autorizzazione rilasciata con DGR n. 3384 del 12/05/1999;
6. di dichiarare che l'atto non è di maggior rilevanza ed è immediatamente efficace.

L'Istruttore  
(Laura Grassini)

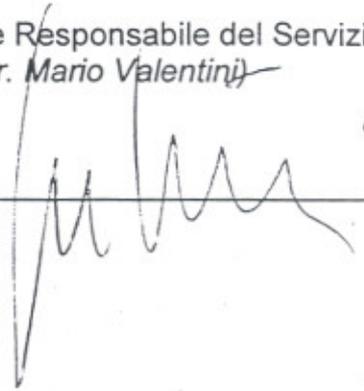




Si attesta la regolarità del procedimento  
Il Responsabile del procedimento  
(Arch. Marco Trinei)

  
\_\_\_\_\_

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
(Dr. Mario Valentini)

  
\_\_\_\_\_

Perugia, 06 AGO. 2003

sLG10/sp  
2003



**REGIONE DELL'UMBRIA**  
**GIUNTA REGIONALE**  
Direzione Politiche Territoriali  
Ambiente e Infrastrutture



**D.P.R. 203/88 Art. 15**

**AUTORIZZAZIONE DITTA**  
**BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.**  
**PARERE DELL'ARPA**



**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TERNI**

**DOCUMENTO ISTRUTTORIO**

**OGGETTO:** DPR 203/88 – Art. 15 Ditta: **Basell Poliolefine Italia Spa**

Comune di **Terni (TR)**

**Vista** la legge regionale n. 9 del 6 marzo 1998, istitutiva della Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente;

**Vista** la DGR n.184 del 28/02/2000 con cui è stata approvata la convenzione tra la Direzione Politiche Territoriali Ambiente ed Infrastrutture ed A.R.P.A.;

**Considerato** che con domanda pervenuta in data 12/11/2002 prot. n. 6480 la ditta Basell Poliolefine Italia Spa, con sede legale in Milano, via Pergolesi, 25, ha richiesto l'autorizzazione, ai sensi dell'art. 15 del DPR 203/88, per le emissioni in atmosfera derivanti da modifica di impianto industriale per produzione di polimero polipropilenico, ubicato in Comune di Terni (TR), Piazzale Donegani,4;

**Vista** la precedente autorizzazione rilasciata con D.D. n. 3384 del 12/05/1999 alla ditta Montell Italia Spa;

**Vista** la comunicazione relativa al cambio di ragione sociale in Basell Poliolefine Italia Spa;

**Viste** le certificazioni analitiche inviate relative ai controlli periodici;

**Visto** il DPR 24/05/1988 n. 203, recante norme in materia di qualità dell'aria e di inquinamento prodotto da impianti industriali;

**Visto** il DPCM 21/07/1989, atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione ed interpretazione del DPR 203/88;

**Visto** il DM 12/07/1990 con il quale sono state emanate linee guida per il contenimento delle emissioni inquinanti degli impianti industriali e la fissazione dei valori minimi di emissione per gli impianti esistenti;

**Visto** il DPR 25/07/1991 con il quale sono state classificate le attività a ridotto inquinamento e ad inquinamento poco significativo;

**Considerato** che l'A.R.P.A. ha esaminato il progetto e gli allegati tecnici dai quali risultano ciclo produttivo, tecnologie adottate per prevenire l'inquinamento quantità e qualità delle emissioni e termine della messa a regime dell'impianto;

**Acquisito** ai sensi dell'art. 7 del citato DPR 203/88 il parere del Comune di Terni (TR), in data 17/06/2003 prot. n. 4291 ;

**Considerato** che alla data del presente documento non risultano ancora emanati i Decreti Ministeriali per la fissazione dei valori minimi e massimi di emissione previsti dall'art. 3 comma 2 del DPR 203/88 per i nuovi impianti e che pertanto si deve ritenere operante il disposto dei punti 6 e 7 del DPCM 21/07/1989;

**Ritenuto**, per i motivi di cui sopra, di far riferimento per la valutazione dei valori di emissione alle disposizioni del DPR 203/88, del DPCM 28/03/1983 e successive modificazioni ed integrazioni, nonché a precedenti autorizzazioni regionali rilasciate per impianti similari;

**Considerato altresì che** la modifica è relativa alla installazione di due nuovi punti di emissione e modifica di un punto esistente;

Considerato che lo stabilimento è suddiviso in più aree produttive e precisamente:

Area A – Torcia Stack e Ground Flare;

Area B – Estrusione e Sileria;

Area C – Polimerizzazione;

Area D – Laboratorio controllo qualità.

**Considerato inoltre che:**

- le emissioni AE1 ed AE2 sono relative alle due torce di emergenza e pertanto non soggette ad autorizzazione, DPCM 21/07/1989;
- le emissioni BE1, BE2, BE3/1, BE3/2, BE3/3, BE3/4, BE4/1, BE4/2, BE4/3, BE5, BE6, BE8, da BE12/1 a BE12/16, BE13/1, da BE13/3 a BE13/12, BE15/1, BE15/2, BE15/3 hanno caratteristiche qualitative che le rendono scarsamente significative;
- le emissioni BE16 e BE17 provengono dalle fasi di travaso e stoccaggio perossido sono caratterizzate da una bassa portata, limitata durata e ridotta frequenza;
- le emissioni da CE1 a CE7 sono relative a sfiati di serbatoi da cui fuoriesce azoto, la CE8 proviene da torri di raffreddamento da cui fuoriesce vapor d'acqua, pertanto scarsamente significative;
- le emissioni da DE1 a DE 23 provengono da laboratori di ricerca e centro prove sperimentali, non soggette ad autorizzazione DPCM 21/07/1989;

Terminata l'istruttoria della pratica da parte dell'A.R.P.A.;

si propone

- 1) di autorizzare, ai sensi dell'art. 15 del DPR 24/05/1988 n. 203, le emissioni in atmosfera derivanti dalla modifica dell'impianto per la produzione di polimero polipropilenico, della ditta Basell Poliolefine Italia Spa; con sede legale in Milano, via Pergolesi, 25, ubicato in Comune di Terni, Piazzale Donegani,4;
- 2) di vincolare la suddetta autorizzazione:
  - a) al rispetto dei limiti massimi di emissione indicati nel quadro riassuntivo, allegato 1);
  - b) alla realizzazione, in fase di costruzione, di tutte le misure indicate nel progetto e relativi allegati tecnici agli atti dell' A.R.P.A.;
  - c) alla corretta tenuta del registro dei controlli, ai fini del DPR 203/88, come da fac-simile adottato con DGR n. 204 del 20/01/1993, con pagine numerate, bollate dall'Ente di controllo e firmate dal responsabile dell'impianto;
  - d) alle seguenti prescrizioni di carattere generale:
    - d.1) la Ditta, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla messa in esercizio dell'impianto oggetto di modifica, dovrà darne comunicazione alla Regione dell'Umbria Direzione Politiche Territoriali Ambiente Infrastrutture - Servizio V -, all'A.R.P.A. Dipartimento Provinciale di Terni Sezione Territoriale/Terni-Orvieto e al Sindaco del Comune di Terni;



- d.2 la messa a regime dell'impianto oggetto di modifica dovrà avvenire non oltre 30 giorni dalla data di messa in esercizio dello stesso;
- d.3 per la verifica dei limiti dovranno essere utilizzati i metodi di prelievo ed analisi previsti nel DM 12/07/1990 e DM 25/08/2000;
- d.4 i valori di emissione, espressi in flusso di massa e in concentrazione, dovranno essere misurati nelle condizioni di esercizio più gravose;
- d.5 le date in cui verranno effettuati i controlli dovranno essere preventivamente comunicate all'A.R.P.A. - Dipartimento Provinciale di Terni - Sezione Territoriale/Terni - Orvieto;
- d.6 entro 15 giorni dall'effettuazione delle misure, le certificazioni analitiche redatte secondo la DGR 9480 del 24/12/1996, dovranno essere trasmesse alla Regione dell'Umbria Direzione Politiche Territoriali Ambiente Infrastrutture - Servizio V - all'A.R.P.A. - Dipartimento Provinciale di Terni - Sezione Territoriale/Terni - Orvieto;
- d.7 per l'effettuazione delle verifiche i condotti di adduzione e scarico degli impianti di abbattimento e l'altezza dei camini dovranno garantire il campionamento secondo i metodi indicati nel DM 12/07/1990;
- d.8 l'accessibilità ai punti di misura dovrà essere tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari alla verifica del rispetto dei limiti di emissione e da garantire il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione dagli infortuni ed igiene del lavoro;
- d.9 la data, l'orario e i risultati delle misure effettuate alle emissioni dovranno essere annotati sul registro di cui al punto c), foglio "B", ai fini dei controlli previsti dall'art. 8 del D.P.R.203/88,

**e) alle seguenti prescrizioni specifiche:**

- e.1 entro 15 giorni dalla data fissata per la messa a regime dell'impianto oggetto di modifica, la Ditta dovrà effettuare almeno 2 misure all' emissione BE11; nell'arco di 10 giorni;
- e.2 i controlli successivi, con le modalità di cui sopra, dovranno essere effettuati a cura della Ditta con periodicità annuale per il punto di emissione BE11;
- e.3 i controlli periodici annuali, con le modalità di cui sopra, dovranno essere effettuati a cura della Ditta per i punti di emissione già autorizzati: BE7, BE8, BE9, BE10, BE14;
- e.4 adozione di idonei sistemi di abbattimento delle emissioni derivanti dalle fasi di travaso fusti di perossido BE16 e polmonazione serbatoio stoccaggio BE17;
- e.5 annotazione sul foglio "C" del registro delle fasi di manutenzioni e/o sostituzione effettuate sugli impianti di abbattimento;

3) di stabilire che le prescrizioni dell'autorizzazione potranno essere modificate, oltre che nei casi previsti dall'art.11 del DPR 203/88:

- a seguito di emanazione dei decreti previsti dall'art.3 del DPR 203/88 ed in particolare delle linee guida per i nuovi impianti;
- a seguito di fissazione di valori da parte della Regione dell'Umbria in applicazione dell'art. 4 punti d) ed e) del DPR 203/88;
- a seguito dei risultati delle misure effettuate;
- a seguito di variazioni quali-quantitative delle materie prime utilizzate;
- a seguito del manifestarsi di problemi igienico-ambientali;



4) di revocare la precedente autorizzazione rilasciata con DGR n. 3384 del 12/05/1999.

Il Dirigente della Sezione Tematica Aria  
(Dott.ssa Manola Castellani)

Visto  
Il Direttore del Dipartimento Provinciale  
(Dott. Ing. Adriano Rossi)

## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA A				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
E1	Torcia Stack	600000	*	*	-----	(2)	-----	72	0,60	-----
E2	Torcia Ground-Flare	900000	10 min-24h	3-360	550-600	(2)	-----	2-3	40 mm 1088 bruciatori	-----

(2) NON SOGGETTA AD AUTORIZZAZIONE DPCM 21/07/1989

\* IN ALTERNATIVA ALLA TORCIA GROUND FLARE

## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE1	Silos stoccaggio granulo D2002	6500-10500	6	15-50	Ambiente	(1)	(1)	38	0.40	-----
BE2	Rompisacchi PX2001	1200	2	50-100	Ambiente	(1)	(1)	11	0.25	Filtro a calze
BE3/1	Silos di stoccaggio granulo D2101/A	6500-10500	6-12	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE3/2	Silos stoccaggio granulo D2101/B	6500-10500	6-12	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE3/3	Silos stoccaggio granulo D2101/C	6500-10500	6-12	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE3/4	Silos stoccaggio granulo D2101D	6500-10500	6-12	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE4/1	Silos stoccaggio granulo D152	6500-10500	12-24	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE4/2	Silos stoccaggio granulo D153	6500-10500	12-24	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B			Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni				
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE4/3	Silos stoccaggio granulo D154	6500-10500	12-24	50-150	Ambiente	(1)	(1)	32	0.40	-----
BE5	Serbatoio stoccaggio Altmer D2003	2	2	50-100	Ambiente	(1)	(1)	16	0.08	-----
BE6	Serbatoio stoccaggio perossido D2006	2	2	50-100	Ambiente	(1)	(1)	3	0.08	-----
BE7	Sistema captazione polveri P2013	5000	24	350	Ambiente	Polveri	30	10	0.30	Filtro a calze
BE8	Sistema essiccamento granuli BE2011	13000	24	350	50	(1)	(1)	19	0.60	-----
BE9	Recupero granulo P2001	500	24	350	Ambiente	Polveri	30	10	0.20	Filtro a calze
BE10	Sistema di pulizia centralizzato P2014	1000	24	50-100	Ambiente	Polveri	30	10	0.25	Filtro a calze

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE11	Forno pulizia filtri per estrusore	100	12	100	Ambiente	Polveri SOV	30 50	5	0.10	Catalitico Lavaggio con acqua Filtro a cartucce
BE12/1	Silo stoccaggio granulo D503A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.04	-----
BE12/2	Silo stoccaggio granulo D503B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.04	-----
BE12/3	Silo stoccaggio granulo D504A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/4	Silo stoccaggio granulo D504B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/5	Silo stoccaggio granulo D504C	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/6	Silo stoccaggio granulo D504D	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B			Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni				
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE12/7	Silo stoccaggio granulo D504E	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/8	Silo stoccaggio granulo D504F	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/9	Silo stoccaggio granulo D111A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/10	Silo stoccaggio granulo D111B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/11	Silo stoccaggio granulo D112A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/12	Silo stoccaggio granulo D112B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/13	Silo stoccaggio granulo D112C	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/14	Silo stoccaggio granulo D112D	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----
BE12/15	Silo stoccaggio granulo D112E	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	25	0.40	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE

## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	*Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE12/16	Silo stoccaggio granulo D112F	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/1	Silo stoccaggio granulo D530	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/3	Silo stoccaggio granulo D531	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/4	Silo stoccaggio granulo D532	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/5	Silo stoccaggio granulo D533A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/6	Silo stoccaggio granulo D533B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/7	Silo stoccaggio granulo D502A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/8	Silo stoccaggio granulo D502B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/9	Silo stoccaggio granulo D108A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE

## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA B			Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni				
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
BE13/10	Silo stoccaggio granulo D108B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/11	Silo stoccaggio granulo D109	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE13/12	Silo stoccaggio granulo D117	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	20	0.40	-----
BE14	Impianto aspirazione polveri insacco	4300	2 ore mese		Ambiente	Polveri	30	12	0.15	Filtro a tessuto
BE15/1	Silo stoccaggio granulo D515A	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	15	0.04	-----
BE15/2	Silo stoccaggio granulo D515B	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	15	0.04	-----
BE15/3	Silo stoccaggio granulo D515C	1000-5600	12-24	50-350	Ambiente	(1)	(1)	15	0.04	-----
BE16	Travasamento fusti perossido	10	2	15	Ambiente	(1)	(1)	4	0.25	(3)
BE17	Polmonazione serbatoio stoccaggio	2	2	15	Ambiente	(1)	(1)	6	0.10	(3)

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE

(3) VEDI PRESCRIZIONE e.4

## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA C			Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni				
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
CE1	Polmonazione D2-02	1	24	350	Ambiente	(1)	(1)	3	0.025	-----
CE2	Serbatoio D114	8	10 min/g	60	Ambiente	(1)	(1)	5	0.025	-----
CE3	Serbatoio D105	1.60	24	350	Ambiente	(1)	(1)	5	0.050	-----
CE4	Serbatoio D106	8	10 min/g	60	Ambiente	(1)	(1)	5	0.025	-----
CE5	Serbatoio D107	1.60	24	350	Ambiente	(1)	(1)	5	0.025	-----
CE6	Serbatoio D110A e D110B	1	10 min/g	60	Ambiente	(1)	(1)	5	0.040	-----
CE7	Serbatoio D101 e D111	2.50	24	350	Ambiente	(1)	(1)	3	0.050	-----
CE8	Torri di raffreddamento	327000	24	350	40	(1)	(1)	15	9	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE

(2) NON SOGGETTA AD AUTORIZZAZIONE DPCM 21/07/1989



## QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA D				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
DE1	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE2	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE3	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE4	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE5	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE6	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE7	Cappa assorbimento atomico	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.10	-----
DE8	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.05	-----
DE9	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE10	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE11	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----

(1) EMISSIONI SCARSAMENTE SIGNIFICATIVE

(2) NON SOGGETTA AD AUTORIZZAZIONE DPCM 21/07/1989

### QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Impresa: Basell Poliolefine Italia Spa			AREA D				Unità produttiva: P.le Donegani, 4 Terni			
Punto di emissione n.	Provenienza	Portata (Nmc/h)	Durata media della emissione nelle 24h (h)	Frequenza dell'emissione gg/settimana e/o giorno/anno	Temperatura (°C)	Tipo di sostanze inquinanti presenti	Concentrazione degli inquinanti (mg/Nmc)	Altezza di emissione dal suolo (m)	Diametro o lati della sezione di emissione (m)	Tipo di impianto di abbattimento
DE12	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE13	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE14	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE15	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE16	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE17	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE18	Cappa di lab. Apparech. Mel	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.10	-----
DE19	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.05	-----
DE20	Cappa di laboratorio	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE21	Cappa di lab. Apparech. Mel	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE22	Estrusori	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.15	-----
DE23	1-2 armadi	1500	1-8	350	Ambiente	(2)	(2)	10	0.05	-----

(2) NON SOGGETTA AD AUTORIZZAZIONE DPCM 21/07/1989