



**Polimeri Europa**

**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**RICHIESTE DEL VERBALE DI RIUNIONE DEL GI  
DELL'8 APRILE**

**INTEGRAZIONE ALLA DOMANDA DI  
AUTORIZZAZIONE**

**RICHIESTE DI INTEGRAZIONE N°62-63-64-  
65-66-67-68**

*POLIMERI EUROPA S.P.A.*

*STABILIMENTO DI MANTOVA*

## INDICE

<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°62</b> .....	<b>2</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°62 .....	2
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°62.....	2
ALLEGATI DELLA RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°62.....	2
<b>ALLEGATO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE 62</b> .....	<b>3</b>
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°63</b> .....	<b>4</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°63 .....	4
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°63.....	4
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°64</b> .....	<b>5</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°64 .....	5
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°64.....	5
ALLEGATI DELLA RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°64.....	5
<b>ALLEGATI ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE 64</b> .....	<b>6</b>
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°65</b> .....	<b>7</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°65 .....	7
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°65.....	7
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°66</b> .....	<b>8</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°66 .....	8
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°66.....	8
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°67</b> .....	<b>9</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°67 .....	9
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°67.....	9
<b>RICHIESTA INTEGRAZIONE N°68</b> .....	<b>10</b>
TESTO DELLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°68 .....	10
RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N°68.....	10

## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°62**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°62**

“L’impianto di depurazione tratta anche acque di falda: si richiede al gestore le autorizzazioni al trattamento acque di bonifica”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°62**

Il convogliamento delle acque di falda al biologico, assieme alle acque di processo è stato autorizzato dalla Provincia di Mantova con Determinazione N° 1259 dell’11/06/2003 (All. A.19).

Per il rinnovo di tale autorizzazione è stata inoltrata richiesta prot. DIR n° 305 dell’8/06/06, nella quale l’invio delle acque di falda al biologico viene descritto. A tale richiesta la Provincia di Mantova ha risposto col parere prot. 46711 del 13/07/07, che si riporta in allegato.

### **Allegati della Risposta alla Richiesta di Integrazione N°62**

Parere Provincia di Mantova N°46711 del 13/07/07

**ALLEGATO ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N° 62**

## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°63**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°63**

“Si richiede al gestore informazioni riguardanti eventuali procedimenti giudiziari pregressi e/o in corso”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°63**

Il gestore non ha procedimenti giudiziari in corso nè pregressi.

## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°64**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°64**

“Si richiede al gestore di fornire il nullaosta idraulico riguardante le portate degli scarichi, rilasciato dall'AIPO”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°64**

In seguito a nostra richiesta del 8/01/1993, prot. N°6 (in allegato), il Nucleo Operativo di Mantova del Magistrato delle Acque ha concesso l'autorizzazione provvisoria per l'esercizio della concessione allo scarico dei reflui (prot.N°0045 del 11/01/1993, in allegato) nelle more di definizione della pratica concessoria in itinere, nel rispetto delle clausole e prescrizioni contenute nel disciplinare di concessione, già sottoscritto per accettazione, in via di perfezionamento formale. Tale disciplinare ad oggi non è stato perfezionato, quindi si continua a fronte dell'autorizzazione provvisoria.

Nel 2004 in attesa del perfezionamento dell'atto di concessione allo scarico si è provveduto al pagamento della somma dovuta per lo scarico nel fiume Mincio delle acque reflue dal 13/09/1980 al 31/12/2000.

### **Allegati della Risposta alla Richiesta di Integrazione N°64**

Richiesta di autorizzazione provvisoria all'esercizio della concessione di scarico, prot 6 dell'8/01/1993

Autorizzazione provvisoria per l'esercizio della concessione allo scarico dei reflui del Magistrato delle acque, prot. 45 dell'11/01/1993.

**ALLEGATI ALLA RICHIESTA DI INTEGRAZIONE N° 64**

## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°65**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°65**

“Si richiede al Gestore informazioni riguardanti la presenza di serbatoi interrati non più utilizzati, compatibili con un eventuale piano di dismissione per rispettare il Regolamento di Igiene comunale”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°65**

Nello stabilimento non sono presenti serbatoi interrati in uso e dimessi.



## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°66**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°66**

“Si richiede al gestore di evidenziare oltre a quanto già fatto eventuali altre condivisioni di utilities, servizi, ecc. con impianti di Gestori diversi”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°66**

Di seguito si evidenziano le condivisioni di utilities in essere con impianti di altri gestori.

#### **Forniture:**

- Alla ditta TEAsei S.r.l. viene fornita acqua industriale e acqua demineralizzata, secondo uno specifico contratto.
- Ad EniPower Mantova vengono fornite acqua industriale, acqua di pozzo, acqua demineralizzata e condense.
- A SOL vengono fornite acqua industriale e di pozzo.

#### **Utilities ricevute:**

- da EniPower Mantova si ricevono energia elettrica e vapore in pressione;
- da SOL si ricevono azoto ed aria compressa;
- dalla rete di distribuzione ENI Gas&Power (SNAM Rete Gas) si riceve gas metano: i rapporti tra Polimeri Europa e SNAM sono regolati da un contratto specifico e le attività di approvvigionamento sono continuamente monitorate.

Inoltre è in fase di realizzazione una linea di idrogeno proveniente dalla ditta SAPIO all'impianto PR7 , descritta in apposita iniziativa trasmessa agli enti competenti in materia di rischio di incidente rilevante, con prot. DIR n° 61 del 20/02/2008.

Inoltre lo stabilimento è attraversato da una linea mediante la quale la ditta SAPIO invia Idrogeno alla raffineria IES. Tale attraversamento è regolato da uno specifico contratto. Il controllo e la manutenzione della linea sono effettuati dalla ditta SAPIO con il supporto di Polimeri Europa.

## **RICHIESTA INTEGRAZIONE N°67**

### **Testo della Richiesta di Integrazione N°67**

“Si richiede il tipo di dispositivi per la movimentazione di prodotti etichettati cancerogeni e tossici per la salute”.

### **Risposta alla Richiesta di Integrazione N°67**

La movimentazione dei prodotti è effettuata a circuito chiuso, mediante – ferrocisterne – autobotti- chiatte fluviali, secondo le normative ADR/RID.

Tutte le tubazioni con cui vengono ricevuti e distribuiti i prodotti sono etichettate secondo quanto previsto dal D.L. 14/8/96 n° 493.

I prodotti liquidi escono dallo stabilimento sfusi e non imballati.

**RICHIESTA INTEGRAZIONE N°68**

**Testo della Richiesta di Integrazione N°68**

“Alla luce della comunicazione della Regione Lombardia del 12 dicembre 2006 prot.T1.2006.0025839, si chiede al gestore di integrare la domanda AIA considerando l’inceneritore”.

**Risposta alla Richiesta di Integrazione N°68**

Nel complesso IPPC Polimeri Europa S.p.A – stabilimento di Mantova - sito in via Taliercio n.14, 46100 Mantova, si svolgono le attività IPPC 4.1 e 5.1.

Per l’attività 5.1 era stata presentata alla Regione Lombardia – Sportello IPPC, con lettera prot. DIR n° 225 del 28/04/2006, la domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale, archiviata con lettera Q1.2009.0000063 del 08/01/2009.

La stessa attività è stata inoltre già trattata nell’istanza di AIA presentata al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (lettera prot. DIR 126/2007 del 29 marzo 2007).

Alcune informazioni relative al forno inceneritore sono state inoltre oggetto di errata/corrige con lettera prot. DIR n° 94 del 11/03/08.

Nell’istanza di AIA del 29/03/2007 il forno inceneritore è stato individuato come “Fase 5-SG30”. Le informazioni finora fornite sono le seguenti:

- Scheda A.3 “Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell’impianto”: attività n°2;
- Scheda A.4 “Fasi dell’attività e individuazione delle fasi rilevanti”: fase rilevante n°5 – termodistruzione rifiuti con la linea SG30
- Scheda A.6 “Autorizzazioni esistenti in essere”: di cui si riporta di seguito quella relativa all’attività 5.1

Delibera VII/9889	Regione Lombardia	19/07/2002	18/07/2007	D.Lgs 22/97	Operazioni di smaltimento D10 (incenerimento) e D15
-------------------	-------------------	------------	------------	-------------	---

- Scheda A.7 “Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni – emissioni in atmosfera – Fase 5 Forno Inceneritore
- All. A.21 “Autorizzazione Gestione Rifiuti”: è allegata l’autorizzazione di cui sopra accompagnata da una nota sullo stato autorizzativo del forno inceneritore aggiornata al 29/03/2007. Con lettera prot. DIR n° 94 del 11/03/08 è stata aggiunta la lettera di proroga della Regione Lombardia prot. Q1.2007.22190 dell’11/10/07.

In virtù della Comunicazione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. DSA-2008-28751 del 10/10/2008, tale autorizzazione di settore, in base alla quale sono state esercite finora le

attività D10 e D15 presso il forno inceneritore, è “da intendersi automaticamente prorogata poiché, ai sensi dell’art. 2 comma 1 del DL 180/07, restano valide ed efficaci fino alla scadenza del termine fissato nell’autorizzazione integrata ambientale per l’attuazione delle relative prescrizioni”.

La fideiussione n° 150.104565, prestata ed accettata a fronte del provvedimento di settore citato, come richiesto dalla Regione Lombardia con lettera prot. Q1.2008.0024394 del 05/11/2008, è stata prorogata fino al 19/07/2010.

- All. A.25 “schema a blocchi”: è rappresentata anche la fase 5
- Scheda B.3.1 “Produzione di energia (parte storica)”, Scheda B.3.2 “Produzione di energia (alla capacità produttiva)”, Scheda B.4.1 “Consumo di energia (parte storica)”, Scheda B.4.2 “Consumo di energia (alla capacità produttiva)”: quantitativi di energia prodotta e consumata dalla fase 5;
- Scheda B.6 “Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato”, Scheda B.7.1 “Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)” e Scheda B.7.2 “Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)”: caratteristiche delle Emissioni E364 e E367, identificate nella planimetria delle emissioni di cui All. B.20;
- Scheda B.8.1 “Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)” e Scheda B.8.2 “Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)”: emissioni fuggitive della fase 5;
- Scheda B.9.1 “Scarichi idrici (parte storica)” e Scheda B.9.2 “Scarichi idrici (alla capacità produttiva)”, Scheda B.10.1 “Emissioni in Acqua (parte storica)” e Scheda B.10.2 “Emissione in acqua (capacità produttiva)”: caratteristiche dei punti fiscali, comuni per tutto lo Stabilimento. L’unico scarico proveniente dal forno inceneritore è lo scarico del lavatore fumi che confluisce nel punto fiscale P2.

Le caratteristiche e le portate dello scarico del lavatore fumi del forno inceneritore relative al 2005 sono riportate nella tabella di seguito:

<b>LAVATORE FUMI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>Valore medio anno 2005</b>
PORTATA	m <sup>3</sup> /anno	519.879
PH	-	7,35
COLORE	-	non percettibile
ODORE	-	inodore
SST	mg/l	17,8
COD	mg/l	17
ALLUMINIO	mg/l	0,15
ARSENICO	mg/l	0,0027
CADMIO	mg/l	0,0001
TALLIO	mg/l	0,0001
CROMO	mg/l	0,0042
CROMO VI	mg/l	0,02
FERRO	mg/l	0,335
MANGANESE	mg/l	0,031

LAVATORE FUMI	UNITA' DI MISURA	Valore medio anno 2005
MERCURIO	mg/l	<0,0001
NICHEL	mg/l	0,0027
PIOMBO	mg/l	0,00124
RAME	mg/l	0,0029
ZINCO	mg/l	0,0075
SOLFATI	mg/l	21,8
CLORURI	mg/l	22,12
FOSFORO TOTALE	mg/l	1,4
AZOTO AMMONIACALE	mg/l	0,23
AZOTO NITRICO	mg/l	2,575
AZOTO NITROSO	mg/l	0,148
AZOTO TOTALE	mg/l	3,93
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	<0,01
FENOLI	mg/l	<0,05
Benzene	mg/l	<0,00003
Etilbenzene	mg/l	<0,00003
Toluene	mg/l	<0,00008
Xileni	mg/l	<0,0001
BTEX (BENZENE, TOLUENE, ETILBENZENE, XILENI)	mg/l	<0,0005
Stirene	mg/l	<0,0002
Cumene	mg/l	<0,0001
SOA (BTEX+STIRENE+CUMENE)	mg/l	<0,0005
fluorantene	mg/l	<0,00001
benzo(b)fluorantene	mg/l	<0,00001
benzo(k)fluorantene	mg/l	<0,00001
benzo(a)pirene	mg/l	<0,00001
benzo(ghi)perilene	mg/l	<0,00001
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	<0,00001
IPA di BORNEFF	mg/l	<0,00003
benzo(a)antracene	mg/l	<0,00001
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	<0,00002
benzo(j)fluorantene	mg/l	<0,00003
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	<0,00004
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	<0,00005
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	<0,00006
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	<0,00007
IPA TOTALI	mg/l	0,0001
DIOSSINE/FURANI (Toss_eq)	ng/l	0,0013

Alla capacità produttiva i dati restano invariati perché indipendenti dai quantitativi di rifiuti inceneriti.

- Scheda B.12 "Aree di stoccaggio di rifiuti": caratteristiche dell'area 8, dedicata al deposito preliminare rifiuti liquidi a inceneritore, identificata nella planimetria degli stoccaggi di cui all'ALL.B.22; l'elenco dei codici autorizzati per l'area 8 è stato rettificato con lettera prot. DIR n° 94 del 11/03/08;

- Scheda B.13 “Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi”: identificazione delle aree di stoccaggio Fase 5;
- Scheda B.14 in risposta alla richiesta di integrazione n° 47 sono state fornite le fontidi rumore dell’impianto SG30 con la relativa ubicazione;
- Allegato B.18 “Relazione tecnica dei processi produttivi”: descrizione dell’impianto al Par.4.1.5, descrizione dei sistemi di contenimenti Par. 7;
- Allegato B.20 “Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera”: ubicazione dei camini E364 ed E367 della fase 5;
- Allegato B.22 “Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti”: ubicazione delle aree di stoccaggio di cui alle schede B12 e B13, rettificata con lettera prot. DIR n° 94 del 11/03/08;
- Scheda D.3 “Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente”: confronto con il BREF “Waste Incineration 2006” ed “LVOC 2003”;
- Allegato D.6 “Effetti delle emissioni in aria”: è stato valutato il contributo immissivo dell’emissione del forno inceneritore (E364) per le sostanze CO, NOx, SO2, PM10. Per i restanti inquinanti i dati sono inseriti nell’All. D.6, redatto a valle delle richieste di integrazione.
- Allegato E4: Piani Analitici

Inoltre si è provveduto a versare la tariffa dovuta per le attività del sito, calcolata secondo il Decreto Interministeriale del 24/04/2008, considerando le due attività 4.1 e 5.1 (lettera prot. Dir. N°413 del 11/11/2008).