



## INDICE

	<u>Pagina</u>
<b>1 INTRODUZIONE</b>	<b>1</b>
<b>2 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE</b>	<b>2</b>
2.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME	2
2.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	6
2.3 PRODUZIONE DI ENERGIA E CONSUMO DI ENERGIA E COMBUSTIBILI	7
2.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA	8
2.4.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	8
2.4.2 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	9
2.5 SCARICHI IDRICI ED EMISSIONI IN ACQUA	10
2.6 PRODUZIONE DI RIFIUTI	11
2.7 AREE DI STOCCAGGIO	11
2.8 ODORI	12
2.9 RUMORE	13
2.10 CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO	13
2.11 ALTRE TIPOLOGIA DI INQUINAMENTO	13
2.12 EMERGENZE AMBIENTALI	14
2.13 FORMAZIONE DEL PERSONALE	15



## **ALLEGATO E3 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE**

### **1 INTRODUZIONE**

Il presente documento riporta le modalità di gestione ambientale dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna, suddivise in funzione delle varie componenti ambientali.

## **2 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE**

### **2.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME**

Per quanto riguarda il consumo di materie prime le linee guida di riferimento sono in seguenti:

- Linea Guida HSE/PE/109 "SICUREZZA PRODOTTI": Principi generali e Schede Dati di Sicurezza;
- Linea Guida HSE/PE/110 Linea guida per la compilazione delle schede dati di sicurezza;
- Rapporto di Sicurezza: Stoccaggio Materie prime e sostanze pericolose;
- Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna: Stato di avanzamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006;
- Schede di Sicurezza: Banca dati Schede di sicurezza / Sostanze pericolose;
- RA/ORGA/005/06 BUS (Bilancio Unificato di Stabilimento);
- RA/ORGA/009/06: Ricevimento Prodotti, Materie Prime, Chemicals e Imballi
- RA/FIAM/008/06: Modalità Operative per la corretta tenuta dei registri UTF;
- RA/FIAM/009/06: Modalità Operative per l'alimentazione, il controllo, la validazione e la gestione dei Bilanci Materia;
- RA/FIAM/010/06: Gestione Operativa Ricevimenti Merci di Polimeri Europa S.p.A. Ravenna ;
- RA/FIAM/011/06: Modalità Operative per l'accertamento inventariale per Merci Liquide e GPL.

La Linea Guida HSE/PE/109 (SICUREZZA PRODOTTI) fornisce indirizzi e norme applicative per la gestione delle informazioni in materia di "Sicurezza Prodotti", in particolare per la preparazione e gestione delle Schede Dati di Sicurezza (S.D.S.). Si applica a tutti i prodotti della Società destinati alla lavorazione e/o impiego e/o commercializzazione, compresi quelli dei siti esteri.

Per prodotti si intendono sostanze e preparati di acquisto, intermedi e a vendita, destinati alla lavorazione e/o impiego e/o commercializzazione.

Per intermedi si intendono i prodotti che rappresentano uno stadio di passaggio nella preparazione dei prodotti finiti e che sono manipolati (impianti pilota, manutenzione, produzione... ) dal personale e/o fisicamente isolati (ad esempio in serbatoi di stoccaggio).

La Linea Guida HSE/PE/110 (Linea guida per la compilazione delle schede dati di sicurezza) fornisce indirizzi riguardanti i contenuti e la standardizzazione delle Schede Dati di Sicurezza (SDS), coerentemente con l'evoluzione normativa e le politiche aziendali. La presente Linea Guida si applica a tutte le sostanze e/o preparati di Polimeri Europa destinati alla lavorazione e/o impiego e/o commercializzazione, compresi quelli dei siti esteri, per i quali è prevista la preparazione di una Scheda Dati di Sicurezza a fronte di normativa e politiche aziendali.

Il Rapporto di Sicurezza (Stoccaggio Materie prime e sostanze pericolose) è redatto in riferimento ai requisiti di cui all'art. 8 del D.Lgs. 334/99 tramite il D.P.C.M. 31/3/89 o D.M. 20/10/1998 o D.P.R. 15/5/1996 (si veda Allegato D11-Analisi di Rischio).

Il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna è in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

Per quanto riguarda le Schede di Sicurezza (Banca dati Schede di sicurezza / Sostanze pericolose), esiste all'interno della Rete Informatica intranet Societaria, la banca dati delle schede di Sicurezza di tutte le materie prime, degli intermedi di processo e dei prodotti finiti in uso presso Polimeri Europa. Inoltre alle Unità Specifiche, è stato dato l'accesso via Internet ai fornitori di Chemicals per analisi di laboratorio, al fine di scaricare autonomamente le schede di sicurezza.

Nello stesso ambiente INTRANET è presente la Banca Dati delle sostanze pericolose.

Il documento di bilancio RA/ORGA/005/06 (BUS -Bilancio Unificato di Stabilimento) definisce ruoli, responsabilità, compiti e modalità operative relative alla predisposizione del bilancio di materia di stabilimento.

Oggetto della procedura sono i seguenti processi di stabilimento: Bilancio di materia, Consuntivazione giornaliera e mensile della produzione.

Il documento RA/ORGA/009/06 (Ricevimento Prodotti, Materie Prime, Chemicals e Imballi) definisce i compiti e responsabilità per la corretta gestione del processo relativo al ricevimento di prodotti, materie prime, chemicals e imballi in ingresso allo Stabilimento con le modalità: via strada, via ferrovia, via mare, via pipe-line.

Sono escluse dalla procedura i ricevimenti relativi ai: rifiuti, materiali/beni di imprese terze, materiali tecnici.

Per Materie Prime, Chemicals e Imballi si intende qualsiasi sostanza impiegata nella produzione di prodotti chimici, incluso materiali di confezionamento (imballo) e sostanze ausiliarie (solventi, autofiltranti, ecc.) che non partecipano al processo chimico e che non si ritrovano nel prodotto finito.

Per Materie Strategiche si intende materie di rilevanza strategica per Polimeri Europa S.p.A stabilimento di Ravenna.

Il documento RA/FIAM/008/06 (Modalità Operative per la corretta tenuta dei registri UTF) definisce le modalità, i compiti e le responsabilità per la corretta tenuta dei registri di carico scarico prodotti di Polimeri Europa soggetti alla normativa in materia di accise (Testo Unico sulle Accise D. Lgs. 504/95 e normativa collegata), in ottemperanza alle disposizioni di legge in materia, relativamente al recinto fiscale codice IT00RAO00013U, di cui Polimeri Europa è attualmente titolare.

Tutti i prodotti riportati nel art. 21 T.U.A. D. Lgs. 504/95 sono gestiti da Polimeri Europa, sia nell'acquisto che nella produzione.

Il documento RA/FIAM/009/06 (Modalità Operative per l'alimentazione, il controllo, la validazione e la gestione dei Bilanci Materia) definisce le modalità operative, la tempistica, i compiti e le responsabilità connesse alle attività relative al modulo "Bilancio Unificato di Stabilimento" (da ora PPL/BUS), modulo di bilancio materia e consuntivazione del ciclo attivo Processo Produzione e Logistica (PPL).

Il bilancio materia di Polimeri Europa si crea attraverso modelli, basati su sezioni e flussi, sia di reparti produttivi che di servizio (Parco Generale Serbatoi), opportunamente configurati nel Processo Produzione e Logistica (PPL), ed è alimentato dai seguenti sottoprocessi:

- PPL/PSA per gli arrivi;
- PPL/GPS per la gestione di merci liquide;
- PPL/PDP per il recupero di versamenti e rilavorazioni di merci solide;
- PPL/GMM per la gestione dei consumi di merci solide;
- SAP/SD per le spedizioni;
- ATTIVAZIONE RICETTE per la gestione di sezioni di produzione;
- INFO-PROCESSO per la gestione di inserimento dati in manuale;

- PI per il recupero giornaliero dei dati di processo e analitici;
- INVENTARIO per il calcolo giacenze giornaliero di merci liquide.

I moduli sopra elencati devono essere **giornalmente** alimentati per garantire la corretta Preparazione dei Dati di Bilancio.

Il documento RA/FIAM/010/06 (Gestione Operativa Ricevimenti Merci di Polimeri Europa S.p.A. Ravenna) definisce le modalità, i compiti e le responsabilità per la gestione operativa del ricevimento delle merci liquide e solide di Polimeri Europa S.p.A. di Ravenna. Rientrano nel campo di applicazione tutti i prodotti di Polimeri Europa S.p.A. Ravenna, presenti nelle ricette di produzione e di imballo nello Stabilimento di Ravenna.

Le merci oggetto della presente procedura sono raggruppate in tre categorie:

- Merci gestite nel modulo di Processo Produzione e Logistica gestione Parco Serbatoi (PPL/GPS) in cui rientrano tutte le attività per la gestione delle merci liquide in cui è possibile rilevare la giacenza fisica in reparto attraverso livelli.;
- Merci gestite nel modulo di PPL/GMM in cui rientrano normalmente tutte le attività di gestione delle merci solide e delle merci liquide contenute in fusti. Sempre nel modulo di PPL/GMM rientrano alcune merci liquide in cui non è stato possibile rilevare la giacenza in automatico dal reparto attraverso la misura dei livelli.;
- Componenti di imballo (l'operatività rientra nella gestione delle merci presenti nel modulo di PPL/GMM).

Le modalità di ingresso in stabilimento di prodotti, materie prime, chemicals e imballi considerate sono in dettaglio: via strada, via ferrovia, via mare, via pipeline.

Il documento RA/FIAM/011/06 (Modalità Operative per l'accertamento inventariale per Merci Liquide e GPL) definisce le modalità, i compiti e le responsabilità per l'esecuzione dell'accertamento di giacenze di merci liquide e GPL di Polimeri Europa S.p.A..

Rientrano nel campo di applicazione tutte le merci liquide e GPL di Polimeri Europa S.p.A., gestite nel modulo di Processo Produzione e Logistica Gestione Parco Serbatoi (PPL/GPS).

La procedura è applicata:

- ai reparti presso i quali è presente stoccaggio di merci liquide e GPL;

- alle unità di supporto quali Contabilità , Gestione Procedure di Produzione e Attività Fiscali (GPPR).

Le tipologie di apparecchiature oggetto dell'inventario sono:

- Serbatoi: Serbatoi fisici con strumentazione e riscontro univoco della misura in PPL;
- Serbatoi cumulativi: Tali serbatoi possono non avere un riscontro univoco in campo in quanto più apparecchiature possono concorrere a determinare la quantità di prodotto contenuto nel serbatoio in oggetto attraverso la somma di più tag di PI o su elaborazioni del DCS. Ogni reparto dovrà definire e rendere disponibile, un documento dove vi sia il dettaglio delle apparecchiature concorrenti allo sviluppo del serbatoio cumulativo;
- Hold up: Apparecchiature generalmente poste in area di REAZIONE dove la quantità di prodotto è calcolata direttamente dagli strumenti di controllo processo;
- Linee: Principali linee di collegamento tra apparecchiature considerate a capacità di prodotto sempre presente e quindi oggetto di inventario.

## 2.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

Le attività di gestione delle risorse idriche sono attività in carico a Ravenna Servizi Industriali.

I documenti di riferimento sono i seguenti:

- Circolare n° 169 ENI (Procedura operativa per le attività di monitoraggio e Reporting dei dati HSE);
- HSE-PE (Manuale di contabilizzazione e reporting dei costi HSE);
- HSE/PE-104 (Linea guida per la gestione e il consolidamento dei dati ambientali);  
Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna (Stato di avanzamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006);
- HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali)

La Circolare n° 169 ENI costituisce la procedura operativa per le attività di monitoraggio e Reporting dei dati HSE. Tale procedura ha l'obiettivo di specificare

responsabilità e modalità operative del monitoraggio e del reporting dei dati HSE, ai fini dell'elaborazione del Rapporto annuale HSE, in attuazione del Modello di Sistema di Gestione per la tutela della salute, della sicurezza, dell'ambiente e dell'incolumità pubblica (MSG).

Il documento HSE-PE (Manuale di contabilizzazione e reporting dei costi HSE) costituisce il manuale emesso dalla Direzione Salute Sicurezza e Ambiente e definisce il sistema di contabilizzazione e reporting delle spese HSE della società Polimeri Europa.

Le linee guida HSE/PE-104 (Linea guida per la gestione e il consolidamento dei dati ambientali) definiscono le modalità di gestione e di consolidamento dei dati ambientali ai fini del monitoraggio delle attività e della verifica del loro impatto ambientale. Inoltre fornisce i criteri di gestione dati ambientali finalizzati alla redazione annuale del rapporto Salute, Sicurezza e Ambiente.

Il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna è in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

Il documento HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali) fornisce le modalità di gestione e di consolidamento dei dati ambientali dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna ai fini del monitoraggio delle attività e della verifica del loro impatto ambientale.

Inoltre fornisce i criteri di gestione dei dati ambientali finalizzati alla redazione annuale del rapporto Salute, Sicurezza e Ambiente.

## **2.3 PRODUZIONE DI ENERGIA E CONSUMO DI ENERGIA E COMBUSTIBILI**

I documenti di riferimento in materia di gestione ambientale in campo di produzione di energia sono i seguenti:

- Circolare n° 169 ENI (Procedura operativa per le attività di monitoraggio e Reporting dei dati HSE);
- Bilancio Energetico di Stabilimento;
- Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna (Stato di avanzamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006).

La Circolare n° 169 ENI (procedura operativa per le attività di monitoraggio e Reporting dei dati HSE) ha l'obiettivo di specificare responsabilità e modalità

operative del monitoraggio e del reporting dei dati HSE, ai fini dell'elaborazione del Rapporto annuale HSE, in attuazione del Modello di Sistema di Gestione per la tutela della salute, della sicurezza, dell'ambiente e dell'incolumità pubblica (MSG).

Il Bilancio Energetico di Stabilimento fornisce l'indicazione dei consumi e della produzione di energia di tutti gli Impianti e dello Stabilimento nel suo complesso.

Il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna è in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

Le uniche fonti di produzione di energia termica dello Stabilimento Polimeri Europa sono:

- il forno alimentato a metano per il riscaldamento dell'olio diatermico necessario al ciclo produttivo Carbonati Organici (Impianto già oggetto di Autorizzazione Integrata Ambientale Regionale);
- il boiler alimentato con alcune correnti di idrocarburi (fuel gas) che si originano nell'impianto Butadiene per la produzione di vapore per autoconsumo.

Per quanto riguarda il consumo di combustibile la gestione ambientale è regolamentata anche delle procedure FIAM e ORGA di gestione e controllo delle materie prime descritte già al Paragrafo 2.1, a cui si rimanda per maggiori dettagli.

## **2.4 EMISSIONI IN ATMOSFERA**

### **2.4.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato**

I documenti di riferimento per la gestione ambientale delle emissioni sono i seguenti:

- HSE-RA-AM-06/03 (Controllo dei punti di emissione in atmosfera);
- HSE-RA-AM-07/03 (Richiesta di autorizzazione e messa a regime delle emissioni in atmosfera);
- HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali).

Il documento HSE-RA-AM-06/03 (Controllo dei punti di emissione in atmosfera) definisce i criteri per la gestione dei controlli dei punti di emissione in atmosfera al fine di ottemperare alle norme di legge ed ai vincoli autorizzativi.

La procedura si applica ai punti di emissione in atmosfera e definisce:

- l'iter per la rilevazione, la trasmissione e l'archiviazione dei parametri soggetti ad autorizzazione relativi ai punti di emissione;
- le modalità per la compilazione del Registro Rilevamenti Atmosferici presente in ogni Reparto;
- la gestione delle anomalie.

Il documento HSE-RA-AM-07/03 (Richiesta di autorizzazione e messa a regime delle emissioni in atmosfera) definisce l'iter, le competenze e le responsabilità per la richiesta alle Autorità Competenti dell'Autorizzazione alle Emissioni in atmosfera e per la Messa a Regime delle stesse.

La procedura si applica alle emissioni dei nuovi impianti e a quelle degli impianti esistenti soggetti a modifiche.

Per quanto riguarda il documento HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali) esso rappresenta la procedura che definisce le modalità di gestione e di consolidamento dei dati ambientali dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna ai fini del monitoraggio delle attività e della verifica del loro impatto ambientale.

Inoltre fornisce i criteri di gestione dei dati ambientali finalizzati alla redazione annuale del rapporto Salute, Sicurezza e Ambiente.

#### **2.4.2 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato**

I documenti di riferimento sono i seguenti:

- Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna;
- HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali);
- RA/DIRS/HSE-001 (Contabilizzazione e Reporting dei gas serra).

Il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna è in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

I serbatoi con emissioni in aria sono 50 (dato comprensivo di 3 serbatoi che contengono MP/prodotti non appartenenti a PE, ma che PE gestisce per altre Società del Sito Chimico Multisocietario).

Il documento HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali) rappresenta la procedura che definisce le modalità di gestione e di consolidamento dei dati ambientali dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna ai fini del monitoraggio delle attività e della verifica del loro impatto ambientale.

Inoltre fornisce i criteri di gestione dei dati ambientali finalizzati alla redazione annuale del rapporto Salute, Sicurezza e Ambiente.

Il documento RA/DIRS/HSE-001 (Contabilizzazione e Reporting dei gas serra) definisce le modalità, i ruoli e le responsabilità per:

- la contabilizzazione delle emissioni di gas ad effetto serra (Green House Gas – GHG) originate dalle attività dello Stabilimento;
- la gestione e il reporting delle quote di emissione di GHG assegnate allo Stabilimento nell'ambito del Gruppo Eni e del sistema di Emission Trading (ET) europeo.

Tutte le attività gestite da Polimeri Europa nello Stabilimento che originano emissioni di GHG, ivi comprese quelle soggette a Emission Trading.

## 2.5 SCARICHI IDRICI ED EMISSIONI IN ACQUA

I documenti di gestione ambientale di riferimento per quanto riguarda gli scarichi idrici sono i seguenti:

- Regolamento di Gestione delle Reti Fognarie delle acque reflue industriali e meteoriche dell'insediamento multisocietario Ravenna convogliate agli impianti di trattamento della Società Ecologia e Ambiente;
- HSE-RA-ISCO-09 "Elaborazione e gestione dei piani di ispezione";
- Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna;
- HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali).

Le aste fognarie dello Stabilimento sono gestite dalla Società Ravenna Servizi Industriali attraverso un regolamento firmato da tutti gli utenti e facente parte integrante dell' e autorizzazioni: il Regolamento di Gestione delle Reti Fognarie delle acque reflue industriali e meteoriche dell'insediamento multisocietario Ravenna convogliate agli impianti di trattamento della Società Ecologia e Ambiente.

Lo Stabilimento possiede in particolare un sistema di convogliamento delle acque reflue costituito da due reti fognarie, relative agli scarichi di processo contenenti rispettivamente sostanze organiche e inorganiche.

Le due tipologie di reflui si uniscono a quelle degli altri reparti produttivi e sono conferiti agli impianti di trattamento della Società Ecologia Ambiente attraverso un sistema di canalette superficiali, collettori interrati e aerei.

L'ispezione dei collettori fognari è prevista in accordo alla procedura di stabilimento HSE-RA-ISCO-09 "Elaborazione e gestione dei piani di ispezione".

Il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna è in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

Il documento HSE-RA-AM-11/03 (Gestione e consolidamento dei dati ambientali) definisce le modalità di gestione e di consolidamento dei dati ambientali dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna ai fini del monitoraggio delle attività e della verifica del loro impatto ambientale.

Inoltre fornisce i criteri di gestione dei dati ambientali finalizzati alla redazione annuale del rapporto Salute, Sicurezza e Ambiente.

## 2.6 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Il documento di riferimento per la gestione ambientale in riferimento alla produzione rifiuti è il documento RA-HSE-AM-10/05 (Procedura per la gestione di Rifiuti) che definisce le modalità operative, i compiti e le responsabilità dei vari Reparti/Funzioni dello Stabilimento interessati alla gestione dei rifiuti nelle fasi di produzione, registrazione, deposito, raccolta, trasporto, recupero o smaltimento, in ottemperanza alle Leggi vigenti in materia ed alle politiche societarie.

## 2.7 AREE DI STOCCAGGIO

Il documento RA/FIAM/009/06 (Modalità Operative per l'alimentazione, il controllo, la validazione e la gestione dei Bilanci Materia) definisce e modalità operative, la tempistica, i compiti e le responsabilità connesse alle attività relative al modulo "Bilancio Unificato di Stabilimento" (PPL/BUS), modulo di bilancio materia e consuntivazione del ciclo attivo Processo Produzione e Logistica (PPL).

Il bilancio materia di Polimeri Europa si crea attraverso modelli, basati su sezioni e flussi, sia di reparti produttivi che di servizio (Parco Generale Serbatoi), opportunamente configurati in PPL, ed è alimentato dai seguenti sottoprocessi:

- PPL/PSA per gli arrivi;
- PPL/GPS per la gestione di merci liquide;

- PPL/PDP per il recupero di versamenti e rilavorazioni di merci solide;
- PPL/GMM per la gestione dei consumi di merci solide;
- SAP/SD per le spedizioni;
- ATTIVAZIONE RICETTE per la gestione di sezioni di produzione;
- INFO-PROCESSO per la gestione di inserimento dati in manuale;
- PI per il recupero giornaliero dei dati di processo e analitici;
- INVENTARIO per il calcolo giacenze giornaliero di merci liquide.

## 2.8 ODORI

I documenti di riferimento sono i seguenti:

- RA-HSE-SG-005 (Identificazione, esame, valutazione, controllo e registrazione degli aspetti ambientali);
- RSI-HSE-EM-01 (Procedura di emergenza di sito);
- RA-HSE- EM-01 (Procedura di emergenza dello stabilimento Polimeri Europa).

Il documento RA-HSE-SG-005 (Identificazione, esame, valutazione, controllo e registrazione degli aspetti ambientali) definisce e traccia il processo relativo alla gestione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti associati alle attività dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna, allo scopo di determinare quelli che hanno reali o solo potenziali impatti significativi sull'ambiente.

L'individuazione della significatività degli aspetti ambientali non è tracciata da una metodologia oggettiva riportata nelle norme e/o nei regolamenti, ma si tratta di una libera interpretazione coadiuvata da metodi disponibili in letteratura. Tale procedura prende come riferimento una linea guida elaborata da IEFE – Bocconi finalizzata all'identificazione degli aspetti ambientali indiretti.

Per quanto riguarda eventi che possono definirsi di emergenza si hanno la Procedura di emergenza di sito (RSI-HSE-EM-01) e la Procedura di emergenza dello stabilimento Polimeri Europa (RA-HSE- EM-01).

## **2.9 RUMORE**

Il documento di riferimento è HSE/PE-108 (Valutazione del rischio rumore e redazione del registro esposti al Rumore) che indica i criteri e le modalità per la valutazione del rischio rumore in ambiente di lavoro, per la misurazione del rumore e la valutazione dell'esposizione, per la redazione della cartella di rischio e del registro degli esposti al rumore.

## **2.10 CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO**

Il documento di riferimento è il Documento Analisi Ambientale dello Stabilimento di Ravenna, in fase di aggiornamento in riferimento alla Analisi ambientale iniziale SGARA 002 edizione 1 rev. 0 del 29/6/2006.

In caso di situazioni di emergenza ambientale esistono procedure specifiche tra cui RSI-HSE-EM-03 (Perdite, Sversamenti o Spandimenti di sostanze pericolose) che regola le operazioni da attuare, nel caso di eventi determinati da perdite, sversamenti o spandimenti di sostanze pericolose da tubazioni, apparecchiature, mezzi di trasporto che interessino sia aree pavimentate che non, in modo da assicurare contenimento e/o trattamento delle stesse al fine di ridurre al minimo i danni. Per maggiori dettagli si rimanda al Paragrafo delle Emergenze Ambientale (Paragrafo 2.12).

## **2.11 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO**

Per altre tipologie di inquinamento, oltre a quelle finora analizzate, il documento di riferimento è RA-HSE-SG-005 (Identificazione, esame, valutazione, controllo e registrazione degli aspetti ambientali).

Il documento RA-HSE-SG-005 definisce e traccia il processo relativo alla gestione degli aspetti ambientali diretti ed indiretti associati alle attività dello Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna, allo scopo di determinare quelli che hanno reali o solo potenziali impatti significativi sull'ambiente.

Come già descritto in precedenza, l'individuazione della significatività degli aspetti ambientali non è tracciata da una metodologia oggettiva riportata nelle norme e/o nei regolamenti, ma si tratta di una libera interpretazione coadiuvata da metodi disponibili in letteratura. Tale procedura prende come riferimento una linea guida elaborata da IEFE – Bocconi finalizzata all'identificazione degli aspetti ambientali indiretti.

## 2.12 EMERGENZE AMBIENTALI

I documenti di riferimento in campo di gestione delle emergenze di tipo ambientale sono i seguenti:

- RSI-HSE-EM-01 (Procedura di emergenza di sito);
- RA- HSE - EM-01 (Procedura di emergenza dello stabilimento Polimeri Europa);
- Regolamenti (Regolamento di Gestione delle Reti Fognarie delle acque reflue industriali e meteoriche dell'insediamento multisocietario Ravenna convogliate agli impianti di trattamento della Società Ecologia e Ambiente);
- RSI-HSE-EM-03 (Perdite, Sversamenti o Spandimenti di sostanze pericolose);
- RSI-HSE-EM-01 (Procedura di emergenza di sito).

Il documento RA-HSE-EM-01 (Procedura di emergenza dello stabilimento Polimeri Europa) definisce le modalità operative per la gestione delle emergenze nello STABILIMENTO Polimeri Europa in coordinamento con le Società Coinsediate nel SITO di Ravenna, in particolare per:

- segnalare una condizione di emergenza;
- attivare e gestire il piano di emergenza interno al fine di riportare, nel più breve tempo possibile, la situazione alla normalità minimizzando le conseguenze alle persone, all'ambiente e ai beni aziendali;
- gestire l'informazione e i rapporti con le Società Coinsediate e limitrofe, le Pubbliche Autorità/Enti Esterni circa l'emergenza.

La procedura si applica a tutte le situazioni di emergenza che coinvolgono attività gestite da Polimeri Europa, ed è valida per:

- il personale Polimeri Europa;
- il personale appartenente a Ditte Terze, lavoratori in situ e visitatori occasionali presenti e/o operanti presso unità/aree Polimeri Europa.

Fra i Regolamenti più importanti c'è il Regolamento di Gestione delle Reti Fognarie delle acque reflue industriali e meteoriche dell'insediamento multisocietario Ravenna convogliate agli impianti di trattamento della Società Ecologia e Ambiente (vedi il paragrafo relativo agli scarichi idrici ed emissioni in acqua).

Il documento RSI-HSE-EM-03 (Perdite, Sversamenti o Spandimenti di sostanze pericolose) regola le operazioni da attuare, nel caso di eventi determinati da

perdite, sversamenti o spandimenti di **sostanze pericolose** da tubazioni, apparecchiature, mezzi di trasporto che interessino sia aree pavimentate che non, in modo da assicurare contenimento e/o trattamento delle stesse al fine di ridurre al minimo i danni.

## 2.13 FORMAZIONE DEL PERSONALE

I documenti di riferimento nell'ambito della gestione ambientale in relazione alla formazione del personale sono i seguenti.

- PE N° 26 (Pianificazione, realizzazione, valutazione e registrazione delle attività formative per il personale);
- HSE-PE-111 (Argomenti di formazione/informazione obbligatoria in materia di salute, sicurezza ed ambiente);
- RA/ORGA/012 (Formazione);
- RA-HSE-EM-02 (Prove di Emergenza);
- RSI-HSE-EM-02 (Prove di Emergenza).

Il documento PE N° 26 (Pianificazione, realizzazione, valutazione e registrazione delle attività formative per il personale) definisce i ruoli, le responsabilità e le modalità relativi al processo di programmazione, realizzazione, valutazione e registrazione delle attività formative svolte a supporto dello sviluppo professionale e/o di ricopertura adeguata del ruolo per il personale aziendale.

La linea guida HSE-PE-111 (Argomenti di formazione/informazione obbligatoria in materia di salute, sicurezza ed ambiente) definisce gli argomenti minimi di formazione/informazione/addestramento obbligatori in materia di Salute, Sicurezza ed Ambiente. Sarà cura di ciascun Sito sviluppare i vari argomenti in accordo alle proprie specifiche attività/necessità.

Il documento RA/ORGA/012 (Formazione) definisce modalità, ruoli e responsabilità relativi alla gestione dell'attività informativa, formativa e di addestramento.

La procedura si applica a tutto il personale dello stabilimento Polimeri Europa di Ravenna.

Il documento RA-HSE-EM-02 (Prove di Emergenza) ha lo scopo di definire le tipologie e le relative modalità di svolgimento delle **Prove di Emergenza**.



La Procedura si applica a tutto il personale Polimeri Europa, al personale delle Ditte Terze e ai visitatori occasionali presenti presso le Unità di produzione e servizi gestite dalla Soc. Polimeri Europa.

Per quanto riguarda invece il documento RSI-HSE-EM-02 (Prove di Emergenza), le

Procedure contenute hanno lo scopo di regolamentare le modalità di gestione delle **Prove di Emergenza** di sito.