

ICARO



Polimeri Europa

Stabilimento di Porto Torres (SS)

Centrale Termoelettrica

SCHEDA A
INFORMAZIONI GENERALI

Dicembre 2007

INDICE

| | | |
|------------|---|-----------|
| A.1 | IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO | 3 |
| A.2 | ALTRE INFORMAZIONI | 4 |
| A.3 | INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ IPPC E NON IPPC DELL'IMPIANTO | 5 |
| A.4 | FASI DELL'ATTIVITÀ ED INDIVIDUAZIONE DELLE FASI RILEVANTI | 6 |
| A.5 | ATTIVITÀ TECNICAMENTE CONNESSE | 6 |
| A.6 | AUTORIZZAZIONI ESISTENTI | 7 |
| A.7 | QUADRO NORMATIVO ATTUALE IN TERMINI DI LIMITI ALLE EMISSIONI | 9 |
| A.8 | INQUADRAMENTO TERRITORIALE | 15 |
| A.9 | INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI | 16 |

L'Allegato A.22 "Certificato Prevenzione Incendi" è stato omissso in quanto lo stabilimento Polimeri Europa è in attesa del rilascio dello stesso da parte dei Vigili del Fuoco.

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**Denominazione dell'impianto _____ Centrale TermoelettricaIndirizzo stabilimento Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 P.Torres (SS)Sede legale _____ Piazza Boldrini, 1 20097 San Donato Milanese (MI)Recapiti telefonici Stabilimento: _____ 079/509000 Sede legale: _____ 025201**Gestore dell'impianto**Nome e cognome _____ Salvatore CorriasIndirizzo _____ Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 Porto Torres (SS)Recapiti telefonici _____ 079/509000e-mail _____ salvatore.corrias@polimerieuropa.com**Referente IPPC**Nome e cognome _____ Daniele RancatiIndirizzo _____ Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 Porto Torres (SS)Recapiti telefonici _____ 079/509655e-mail _____ daniele.rancati@ polimerieuropa.com**Rappresentante legale**Nome e cognome _____ Salvatore CorriasIndirizzo _____ Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 Porto Torres (SS)

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Milano n. 03823300821

Sistema di gestione ambientale

- No
- EMAS
- ISO 14001
- ? SGA documentato ma non certificato

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
- notifica?
- notifica e rapporto di sicurezza

Lo Stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres, all'interno del quale è inserita la centrale termoelettrica, risulta soggetto, per le caratteristiche delle sostanze presenti, agli adempimenti di cui agli articoli 6, 7 e 8 del D.Lgs. 334/99 e s.m.i. (vedi Allegato D.11).

Effetti transfrontalieri

- no
- si, allegare relazione

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, specificare _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto

| | | |
|-------------|-------------------------------------|--|
| n° 1 | Data di inizio attività 1971 | Data di presunta cessazione --- |
|-------------|-------------------------------------|--|

Attività: Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MWCodice IPPC: 1.1Classificazione NACE: Processi di combustione in centrale elettrica e industriaCodice NACE: 11-40Classificazione NOSE-P: Processi di combustione > 300 MW (intero gruppo)Codice NOSE: 101.01Numero di addetti: 55Periodicità dell'attività: continua stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dicCapacità produttiva

| Prodotto (*) | Capacità di produzione | Produzione effettiva | anno di riferimento |
|------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| Energia Elettrica (*) | 1.260.000 MWh | 564.441MWh | 2005 |
| Energia Termica utile (vapore) (*) | 2.440.000 MWh | 1.801.989 MWh | 2005 |

Note

(*) Si considera la somma del contributo ceduto agli altri impianti di stabilimento Polimeri Europa ed a terzi.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

| Rif./sigla | Descrizione | Rilevante |
|------------|---|-----------|
| FASE 1 | Produzione di vapore ed attività collegate | SI |
| FASE 2 | Produzione di energia elettrica ed attività collegate | SI |

A.5 Attività tecnicamente connesse

La Centrale Termoelettrica (CTE) è integrata con gli altri impianti dello stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres (alcuni di questi ricadenti nella categorie IPPC 4 - Industria Chimica) e con questo usufruisce di alcuni servizi comuni (produzione acqua demineralizzata, impianto trattamento acqua mare, etc).

Tali impianti, configurabili attività tecnicamente connesse, non sono però esclusivamente a servizio della CTE, ma di tutto lo stabilimento Polimeri Europa.

Pertanto, in merito a tali attività, si rimanda alla Domanda AIA (presentata in maniera unificata entro 30 marzo 2007, prot. AMSI/046) relativa per le altre attività IPPC svolte nello stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres.

| A.6 Autorizzazioni esistenti | | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Norme di riferimento | Oggetto |
| Autorizzazione N.16223 | Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato | 05/02/1997 | --- | D.P.R. 203/88 | Emissioni in atmosfera: limiti da rispettare. |
| Autorizzazione n.23 (prot. N.21048) relativa voltura (prot. 13164 del 26/03/07) | Provincia di Sassari | 28/04/2006 | 28/04/2010 | D.Lgs. 152/99 | Scarico acque di raffreddamento sul canale acqua-mare |
| Autorizzazione (prot. 2418/6/07) | Consorzio dell'area di sviluppo industriale Sassari-Porto Torres – Alghero | 06/06/2007 | 31/12/2010 | D.Lgs. 152/06 | Immissione nella fognatura consortile delle acque reflue industriali |
| Concessione (registrazione n. 24/9) | Capitaneria di porto di Porto Torres | 27/04/2006 (valida dal 01/01/2005) | 31/12/2008 | Art.36 del Codice della Navigazione | Prelievo acqua mare |
| Licenza d'attingimento d'acqua pubblica n.6093 | Regione Autonoma della Sardegna | 22/10/1992 | --- | Art.56 R.D. 11/12/1933 n. 1775 | Prelievo acqua da pozzi |
| Licenza d'attingimento d'acqua pubblica n.6094 | Regione Autonoma della Sardegna | 22/10/1992 | --- | Art.56 R.D. 11/12/1933 n. 1775 | Prelievo acqua da pozzi |
| Licenza d'attingimento d'acqua pubblica n.6095/7260 | Regione Autonoma della Sardegna | 22/10/1992 | --- | Art.56 R.D. 11/12/1933 n. 1775 | Prelievo acqua da pozzi |
| Concessione per prelievo acqua da pozzi | Regione Autonoma della Sardegna | 25/06/2007 | 25/06/2037 | Art.56 R.D. 11/12/1933 n. 1775 | Prelievo acqua da pozzi |
| Contratto per la somministrazione e di acqua industriale nello stabilimento di Porto Torres | Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Sassari, Porto Torres ed Alghero | 01/07/2005 | 31/12/2010 | ---- | Approvvigionamenti idrici da acquedotto |

| A.6 Autorizzazioni esistenti | | | | | |
|--|------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--|
| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Norme di riferimento | Oggetto |
| | (CASIS) | | | | |
| Iscrizione n.17 al registro provinciale delle operazioni di recupero rifiuti e relativa voltura (prot. AMSI/18 del 07/02/2007) | Provincia di Sassari | 17/05/2004 | 15/04/2009 | Art. 31 e 33 del D.Lgs. 22/97 | Iscrizione registro provinciale delle operazioni di recupero rifiuti per la messa in riserva |
| Nulla Osta per esecuzione lavori edili n.2363 con relativa autorizzazione di agibilità | Comune di Porto Torres | 23/12/1968 | --- | ---- | Concessione edilizia per costruzione impianto e successiva autorizzazione di agibilità |
| Nulla Osta per esecuzione lavori edili n.3193 | Comune di Porto Torres | 19/06/1973 | --- | ---- | Concessione edilizia per ampliamento impianto |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|---|------------------|
| Emissioni in atmosfera e qualità dell'aria | | | | | | |
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| SO_x come SO ₂ | 1700 mg/Nm³ | vedi Allegato B.26 | --- | Recepiti dalla normativa nazionale | D.M.60/02 Valore limite orario protezione della salute umana: 350 µg/m³ (dal 2005), da non superare più di 24 volte in un anno civile Valore limite di 24 ore protezione della salute umana: 125 µg/m³ da non superare più di 3 volte in un anno civile Valore limite annuale per la protezione degli ecosistemi: 20 µg/m³ Soglia di allarme: 500 µg/m³ per tre ore consecutive | --- |
| NO_x | 500 mg/Nm³ | vedi Allegato B.26 | --- | Recepiti dalla normativa nazionale | D.M.60/02 Valore limite orario per la protezione della salute umana: 200 µg/m³ da non superare più di 18 volte in un anno civile (dal 2010) Valore limite annuale per la protezione della salute umana: 40 µg/m³ (dal 2010) Valore limite annuale per la protezione della vegetazione: 30 µg/m³ Soglia di allarme 400 µg/m³ per tre ore consecutive | --- |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|---|------------------|
| Emissioni in atmosfera e qualità dell'aria | | | | | | |
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| Polveri totali | 50 mg/Nm ³ | vedi Allegato B.26 | --- | Recepiti dalla normativa nazionale | D.M.60/02 PM₁₀ Valori limite per la protezione della salute umana: Orario: 40 µg/m³ , (dal 2005) 24ore: 50 µg/m³ , da non superare più di 35 volte in un anno civile (non più di 7 volte/anno dal 2010) | --- |
| CO | --- | vedi Allegato B.26 | --- | Recepiti dalla normativa nazionale | D.M.60/02 Massimo giornaliero della media mobile su 8 ore: 10 mg/m³ (dal 2005) | --- |

Note

In tabella precedente sono riportati solo i limiti relativi ai macroinquinanti.

Per un dettaglio sui limiti di emissione in atmosfera relativamente ai microinquinanti si rimanda all'Allegato B.26 "Grandi Impianti di Combustione".

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|-----------------------|--|------------------|--|---|------------------|
| Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque | | | | | | |
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato(*) | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| | | D.Lgs.152/06 All.5 Parte III, tab. 3, Scarico in acque superficiali | | Recepti dalla normative nazionale | D.Lgs.152/06 All.I Parte III, tab. 1/A | --- |
| pH | --- | 5,5-9,5 | --- | come sopra | --- | --- |
| Temperatura | --- | 35°C (scarico in canale artific.) | --- | c.s. | --- | --- |
| Solidi sospesi totali | --- | 80 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| BOD ₅ (come O ₂) | --- | 40 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| COD (come O ₂) | --- | 160 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Alluminio | --- | 1 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Arsenico | --- | 0,5 mg/l | --- | c.s. | 10 µg/l (al 2008) | --- |
| Bario | --- | 20 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Boro | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Cadmio | --- | 0,02 mg/l | --- | c.s. | 1 µg/l (al 2008) | --- |
| Cromo totale | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | 50 µg/l (al 2008) | --- |
| Cromo VI | --- | 0,2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Ferro | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Manganese | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Nichel | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | 20 µg/l (al 2008) | --- |
| Piombo | --- | 0,2 mg/l | --- | c.s. | 10 µg/l (al 2008) | --- |
| Rame | --- | 0,1 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| Emissioni in corpi idrici superficiali e qualità delle acque | | | | | | |
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato(*) | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| Stagno | --- | 10 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Zinco | --- | 0,5 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Solfuri (come H ₂ S) | --- | 1 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Solfati (come SO ₄) | --- | 1000 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Cloruri | --- | 1200 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Fluoruri | --- | 6 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Fosforo totale (come P) | --- | 10 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Azoto ammoniacal e (come NH ₄) (2) | --- | 15 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Azoto nitroso (come N) (2) | --- | 0,6 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Azoto nitrico (come N) (2) | --- | 20 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Idrocarburi totali | --- | 5 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Fenoli | --- | 0,5 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Solventi organici aromatici | --- | 0,2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Tensioattivi totali | --- | 2 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Solventi clorurati | --- | 1 mg/l | --- | c.s. | --- | --- |
| Idrocarburi policiclici aromatici | --- | --- | --- | c.s. | 0,2 µg/l (al 2008) | --- |
| Benzene | --- | --- | --- | c.s. | 1 µg/l (al 2008) | --- |

NOTE:

(*) L'autorizzazione relativa agli scarichi idrici a mare fa riferimento ai limiti di scarico indicati dalla Normativa Nazionale.

*In riferimento allo scarico in fognatura consortile, i valori autorizzati sono indicati nel Regolamento dei Servizi di Fognatura e Depurazione del Consorzio per l'area di sviluppo industriale di Sassari, Porto Torres ed Alghero, riportato in **Allegato A.27**.*

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|----------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| Rumore | | | | | | |
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| | | D.M.14/11/97 | | Recepti dalla normative nazionale | D.M.14/11/97 | Zonizzazione acustica comunale |
| Livello equivalente di pressione sonora dB(A) Periodo diurno - notturno | --- | Classe VI 65-65 | --- | --- | Classe VI: 70-70 Classe V: 70-60 Classe IV: 65-55 Classe I: 50-40 | --- |

| A.8 Inquadramento territoriale | | | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Superficie dell'impianto [m²] | | | |
| | Totale | Coperta | Scoperta (pavimentata al 100%) |
| Sezione Stoccaggio Olio Combustibile | 6.400 | - | 6.400 |
| Sezione Produzione | 19.000 | 5.500 | 13.500 |
| Sottostazione Elettrica | 5.000 | 2.700 | 2.300 |
| Compressione Aria | 1.500 | 180 | 1.320 |
| StoccaggioCeneri | 1.500 | 40 | 1.460 |
| Vasche di omogeneizzazione | 3.900 | 20 | 3.880 |
| TOTALE IMPIANTO | 37.300 | 8.440 | 28.860 |
| Dati catastali | | | |
| Tipo di superficie | Numero del foglio | Particella | |
| --- | Allegato A-A, Foglio 3 | 361, 362 | |
| --- | Allegato T, Foglio 11 | 172, 173, 174 | |

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

| Scarico finale | Recettore | | | | Classificazione area |
|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| | Tipologia | Nome | Riferimento | Eventuale gestore | |
| SF1 (C4) | Acque marine | Canale acqua-mare | Vedi Allegato B.21 | --- | --- |
| SF2 | Fognatura | Depuratore consortile | Vedi Allegato B.21 | Consorzio A.S.I. | --- |