

ICARO



Syndial
Stabilimento di Porto Torres

Centrale Termoelettrica

SCHEDA A
INFORMAZIONI GENERALI

Settembre 2006

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 omesso in quanto lo stabilimento Syndial è in attesa del rilascio dello stesso da parte dei Vigili del Fuoco. Il CPI verrà rilasciato solo a conclusione dell'istruttoria sul Rapporto di Sicurezza.

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**

Denominazione dell'impianto _____ Centrale Termoelettrica

Indirizzo 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 _____ Gianfranco Righi

Indirizzo _____ Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 Porto Torres (SS)

Recapiti telefonici _____ 079/509000

e-mail _____ gianfranco.righi@syndial.it

Referente IPPC

Nome e cognome _____ Daniele Rancati

Indirizzo _____ Via Marco Polo 12, zona industriale "la Marinella" 07046 Porto Torres (SS)

Recapiti telefonici _____ 079/509655

e-mail _____ daniele.rancati@syndial.it

Rappresentante legale

Nome e cognome _____ Gianfranco Righi

Indirizzo _____ 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. 09702540155

Sistema di gestione ambientale

Sistema di gestione ambientale certificato in data 16/10/2001 ed aggiornamento in data 28/01/2004.

Al momento della presentazione della domanda la certificazione risulta sospesa da parte dell'ente certificatore a causa di attività di audit del sistema fognario di stabilimento ed ipotesi di razionalizzazione/aggiornamento.

A seguito di tali attività è attualmente in corso l'iter relativo al rinnovo del certificato n. 3397.

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

no

si

notifica?

notifica e rapporto di sicurezza

Lo Stabilimento Syndial 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 (*)	1.892.160 MWh	564.441MWh	2005
Energia Termica utile (vapore) (*)	3.659.578 MWh	1.801.989 MWh	2005

Note

(*) Si considera la somma del contributo ceduto agli altri impianti di stabilimento Syndial 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 Syndial 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 Syndial.

Pertanto, in merito a tali attività, si rimanda alla Domanda AIA (da presentare in maniera unificata entro 30 marzo 2007) relativa per le altre attività IPPC svolte nello stabilimento Syndial 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)	Provincia di Sassari	28/04/2006	28/04/2010	D.Lgs. 152/99	Scarico acque di raffreddamento sul canale acqua-mare
Concessione (registrazione n. 24/9)	Capitaneria di porto di Porto Torres	27/04/2006 (valida dal 01/01/2005)	31/12/2006	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
Domanda di concessione per prelievo acqua da pozzi (in attesa di rilascio concessione)	Regione Autonoma della Sardegna	01/08/2006	---	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 (CASIS)	01/05/2005	31/12/2010	----	Approvvigionamenti idrici da acquedotto
Iscrizione n.17 al registro provinciale delle operazioni di recupero rifiuti	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

A.6 Autorizzazioni esistenti					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
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
SOx come SO ₂	1700 mg/Nm³	Fino a 31/12/2007: 1700 mg/Nm³ Allegato 3 D.M.12/07/90 Dal 1/1/2008: 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	---
NOx	500 mg/Nm³	Fino a 31/12/2007: 650 mg/Nm³ Allegato 3 D.M.12/07/90 Dal 1/1/2008: 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	Fino a 31/12/2007: 50 mg/Nm³ Allegato 3 D.M.12/07/90 Dal 1/1/2008: 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	---	Dal 1/1/2008: 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)	---

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
Rame	---	0,1 mg/l	---	c.s.	---	---
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 di riferimento 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 acquamare	Vedi Allegato B.21	---	---
SF2 (uscita vasche API2)	Fognatura	-	Vedi Allegato B.21	Proprietà: CASI Gestione: Syndial (ENUT)	---