



L'energia che ti ascolta.

Divisione Generazione ed Energy Management

Area di Business Produzione Termoelettrica

Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

SCHEDA A

INFORMAZIONI GENERALI

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
UB DI PORTO EMPEDOCLE**

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	5
A.5	Attività tecnicamente connesse	6
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	7
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	9
A.8	Inquadramento territoriale	11
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	12

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto Impianto Termoelettrico di PORTO EMPEDOCLE

Indirizzo dello stabilimento Via Gioeni, 65 – 92014 Porto Empedocle (AG)

Sede legale Viale Regina Margherita, 125 – 00198 ROMA

Recapiti telefonici 0922.686911

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Ing. Ignazio Mancuso

Indirizzo Via Gioeni, 65 – 92014 Porto Empedocle (AG)

Recapiti telefonici 0922.686930 – 329.8717152

e-mail Ignazio.mancuso@enel.it

Referente IPPC

Nome e cognome Ing. Agatina Macaluso

Indirizzo Via Gioeni, 65 – 92014 Porto Empedocle (AG)

Recapiti telefonici 329.8719638

e-mail agatina.macaluso@enel.it

Rappresentante legale

Nome e cognome Ing. Sandro Fontecedro

Indirizzo Viale Regina Margherita, 125 – 00198 ROMA

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 05617841001

Sistema di gestione ambientale

- ☒ no
☐ EMAS
☐ ISO 14001
☐ SGA documentato ma non certificato
☐ altro _____

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

☒ no

☐ si

☐ notifica

☐ notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- ☒ no
☐ sì, *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

☐ sì, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹n° 1

Data di inizio attività "1°parallello 12/05/63

Data di presunta cessazione non definita

Attività **Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MWt**Codice IPPC **1.1**Classificazione NACE Produzione di energia elettricaCodice 40.11Classificazione NOSE-P Processi di combustione > 300MWCodice 101.01Numero di addetti 70Periodicità dell'attività: ☒ continua
☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	400 MWt	639.912,181 MWh	2003
Energia elettrica	400 MWt	435.513,941 MWh	2004
Energia elettrica	400 MWt	545.461,517 MWh	2005

Commenti¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
D.R.S. 988	Regione Siciliana	02/09/2003		DPR 203/88 LR 2/78 LR 39/77 LR 78/80 L 288/89 DPCM 21/7/89 DM 12/7/90 DPR 25/7/91	Aria/Emissioni
D.A. n° 170 A	Regione Siciliana	11/11/1960		L 1006/52	Autorizzazione alla costruzione
Autoriz. N. 510	Comune di Porto Empedocle	10/06/2004	09/06/2008	LR 39/76 – LR 27/86 – Dlgs 152/99	Acque/Scarico acque industriali
Autoriz. N. 222	Comune di Porto Empedocle	14/09/2000		LR 27/86	Acque/Scarico acque usi civili in pubblica fognatura
D.A. n. 472 del 27/03/1995	Regione Siciliana Assessorato Industria	27/03/1995	27/03/2005	L.R. 5 agosto 1982, n. 97	Deposito costiero/ Autorizzazione Deposito OO.MM. Richiesta di rinnovo del 18/02/05
D.A. n. 77 del 20/01/1997	Regione Siciliana Assessorato Industria	20/01/1997	27/03/2005	L.R. 5 agosto 1982, n. 97	Deposito costiero/ Autorizzazione alla modifica del Deposito OO.MM. Richiesta di rinnovo del 18/02/05
Certificato Prevenzione Incendi Pratica n. 2750	Comando Provinciale dei VV.F di Agrigento	28/06/2004	27/06/2007	L 966/65 DM 16/02/82 DPR 577/82 DM 10/03/98	CPI rilasciato per le attività n. 63 – 3 – 15 – 17 – 20 – 62 – 64 – 72 – 91
Concessioni aree demaniali marittime (n. 26/05)	Ministero dei Trasporti e della Navigazione CP di Porto Empedocle	01/01/03	31/12/06	C.N. Circolare 21/12/2000 n. 110 del Minist. Dei Trasporti e della Navigaz.	Demanio Manufatti

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessioni aree demaniali marittime (n. 27/05)	Ministero dei Trasporti e della Navigazione CP di Porto Empedocle	01/01/03	31/12/06	C.N. Circolare 21/12/2000 n. 110 del Minist. Dei Trasporti e della Navigaz.	Demanio area della Centrale

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SO ₂	1700 mg/Nm ³					
NO _x	650 mg/Nm ³					
Polveri	50 mg/Nm ³					
CO	250 mg/Nm ³					
Classe I DM 12/7/90 all.1 p. 2	0,2 mg/m ³					
Classe II DM 12/7/90 all.1 p. 2	2 mg/m ³					
Classe III DM 12/7/90 all.1 p. 2	10 mg/m ³					
Cloro	5 mg/m ³					
Idrogeno solforato	5 mg/m ³					
Bromo e i suoi composti come HBr	5 mg/m ³					
Fluoro e i suoi composti come HF	5 mg/m ³					
Ammoniaca e composti a base di cloro come HCl	100 mg/m ³					
pH	5,5 ÷ 9,5					
BOD ₅ mg/l	≤ 40 mg/l					
C.O.D. mg/l	≤ 160 mg/l					
Materiali grossolani ml/l	Assenti					
Solidi Sospesi mg/l	≤ 80 mg/l					
N Ammoniacale mg/l	≤ 15 mg/l come NH ₄ ⁺					
N Nitroso mg/l	≤ 0,6 mg/l come N					
N Nitrico mg/l	≤ 20 mg/l come N					

Alluminio mg/l	≤ 1 mg/l					
Arsenico mg/l	$\leq 0,5$ mg/l					
Cadmio mg/l	$\leq 0,02$ mg/l					
Cromo TOT. mg/l	≤ 2 mg/l					
Manganese mg/l	≤ 2 mg/l					
Nichel mg/l	≤ 2 mg/l					
Zinco mg/l	$\leq 0,5$ mg/l					
Piombo mg/l	$\leq 0,2$ mg/l					
Cloro Attivo mg/l	$\leq 0,2$ mg/l					
Solfuri mg/l	≤ 1 mg/l come S					
Solfiti mg/l	≤ 1 mg/l come SO ₃					
Tensioattivi mg/l	≤ 2 mg/l					
Boro mg/l	≤ 2 mg/l					
Ferro mg/l	≤ 2 mg/l					
Selenio mg/l	$\leq 0,03$ mg/l					
Mercurio mg/l	$\leq 0,005$ mg/l					
Rame mg/l	$\leq 0,1$ mg/l					
Fosforo totale mg/l	≤ 10 mg/l come P					
Idrocarburi totali mg/l	≤ 5 mg/l					
Escherichia Coli UFC/100mL	≤ 5000 UFC/100 mL					
Odore	Non causare molestie					
Colore	Non perc. Con dil 1:20					

A.8 Inquadramento territoriale**Superficie dell'impianto [m²]**

Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
36.860	9.632	26.318	910

Dati catastali

Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
Aree per impianti e servizi	25	1606

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1	Acque Marine	Mare Mediterraneo	Planimetria scarichi idrici "S"		-
SF2	Acque Marine	Mare Mediterraneo	Planimetria scarichi idrici "S1"		-
SF3	Fognatura		Planimetria scarichi idrici	Comune di Porto Empedocle	