



L'energia che ti ascolta.

Divisione Generazione ed Energy Management

Area di Business Produzione Termoelettrica

Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

Allegato D.6

Identificazione e quantificazione degli effetti delle
emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta
impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione

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

DICHIARAZIONE INES 2006

Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE I - IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC DICHIARANTE

SCHEMA 1 - Dati identificativi del complesso IPPC dichiarante

Denominazione della società madre	: ENEL PRODUZIONE SPA
Denominazione del complesso produttivo	: Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle
Indirizzo:	
Via/Piazza/Località	: VIA GIOENI
Numero civico	: 65
CAP	: 92014
Comune	: PORTO EMPEDOCLE
Provincia	: AGRIGENTO
Coordinate geografiche:	
Latitudine	: 37°17'09 N Datum: WGS84
Longitudine	: 13°31'21 E
Attività economica principale (NACE)	: 40.11 Produzione di energia elettrica
Codice fiscale della società madre	: 05617841001
Numero di impianti	: 2
Numero di addetti	: 70
Numero di ore esercizio annue riferito all'attività economica principale:	7611
Gli impianti dello stabilimento sottoposti a procedura VIA Nazionale (escluse le discariche) sono:	* Nessuno Solo Alcuni Tutti
Autorità competente	: Autorità Competente Locale (Regione)
Il complesso si trova sul mare ?	: No
Il complesso si trova vicino alla costa ?	: Si
Altre province sulle quali si estende il complesso produttivo:	

Certificazione del responsabile della dichiarazione

Il sottoscritto IGNAZIO MANCUSO in qualità di titolare/gestore del complesso IPPC sopra indicato,

DICHIARA

che in base alle proprie conoscenze, le informazioni riportate nella dichiarazione sono vere e che i valori dichiarati, prodotti in base ai migliori dati disponibili, sono accurati.

Data 27/04/2006 ora 09:25:40

DICHIARAZIONE INES 2006
*Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti***PARTE I - IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC DICHIARANTE****SCHEDA 2 - Attività IPPC**

N° attività IPPC	Descrizione attività IPPC	Codice IPPC	Codice NOSE	Sottoclassificazione IPPC	Volume di produzione
Principale	Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione	1.1	101.01		584179.2 ^{MWh/anno}

DICHIARAZIONE INES 2006*Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti***PARTE I - IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC DICHIARANTE****SCHEDA 3 - Persona di riferimento**

Nome e Cognome	: Volpes Pietro
Posizione professionale nell'impresa	: Responsabile ambiente sicurezza qualità
Indirizzo	
Via/piazza/località	: Zona Industriale Termini Imerese
Numero civico	: SN
CAP	: 90018
Provincia	: PALERMO
Comune	: TERMINI IMERESE
Telefono	: 0918086503
Fax	: 0918140006
E-Mail	: volpes.pietro@enel.it

DICHIARAZIONE INES 2006

Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE II - LE EMISSIONI IN ARIA

SCHEDA 4 - Emissioni Totali in ARIA del complesso dichiarante

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione	Procedura di determinazione M/C/S	Tipologia di emissione P o P+D
1 - Convenzionali e gas serra					
Anidride carbonica (CO ₂)	100000.0	Mg/a	463174.9	C	P
Ossidi di azoto (NO _x)	100.0	Mg/a	907.0	M	P
Ossidi di zolfo (SO _x)	150.0	Mg/a	2293.0	M	P
2 - Metalli e composti					
Nichel (Ni) e composti	50.0	kg/a	556.3	S	P
Zinco (Zn) e composti	200.0	kg/a	227.4	S	P
Selenio (Se) e composti		kg/a	21.2	S	P
3 - Sostanze organiche clorurate					
Policlorobifenili (PCB)		kg/a	0.0	S	P
5 - Altri composti					
PM	50.0	Mg/a	63.0	M	P

DICHIARAZIONE INES 2006

Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE II - LE EMISSIONI IN ARIA

SCHEDA 4.1 - Emissioni in ARIA provenienti dall'attività IPPC (Principale)

Codice IPPC: 1.1 Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione

Codice NOSE: 101.01 Processi di combustione > 300 MW (Intero gruppo)

Inquinanti	Emissione	Unità di misura
1 - Convenzionali e gas serra		
Anidride carbonica (CO ₂)	463174.9	Mg/a
Ossidi di azoto (NO _x)	907.0	Mg/a
Ossidi di zolfo (SO _x)	2293.0	Mg/a
2 - Metalli e composti		
Nichel (Ni) e composti	556.3	kg/a
Zinco (Zn) e composti	227.4	kg/a
Selenio (Se) e composti	21.2	kg/a
3 - Sostanze organiche clorate		
Policlorobifenili (PCB)	0.0	kg/a
5 - Altri composti		
PM	63.0	Mg/a

DICHIARAZIONE INES 2006
Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE III - LE EMISSIONI IN ACQUA

SCHEDA 5 - Situazione depurazione

5.1 - Gli scarichi in acqua sono sottoposti ad una fase di depurazione prima di essere sversati in acqua ?

*** b. SI**

5.2 - L'impianto/i di depurazione è/sono interno/i al complesso dichiarante ?

*** a. Depuratore interno**

DICHIARAZIONE INES 2006

Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE III - LE EMISSIONI IN ACQUA

SCHEDA 6 - Emissioni Totali in ACQUA del complesso dichiarante

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione			Procedura di determinazione M/C/S	Tipologia di emissione P o P+D
			Totale	Scarico Diretto	Scarico Indiretto		

4 - Altri composti organici

Nonilfenolo		kg/a	0.0	0.0		S	P
-------------	--	------	-----	-----	--	---	---

DICHIARAZIONE INES 2006
*Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti***PARTE III - LE EMISSIONI IN ACQUA****SCHEDA 6.1 - Emissioni in ACQUA provenienti dall'attività IPPC (Principale)****Codice IPPC: 1.1** Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione**Codice NOSE: 101.01** Processi di combustione > 300 MW (Intero gruppo)

Inquinanti	Scarichi diretti	Scarichi indiretti	Unità di misura
------------	------------------	--------------------	-----------------

4 - Altri composti organici

Nonilfenolo

0.0

kg/a