

DICHIARAZIONE INES 2006

Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE I - IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC DICHIARANTE

SCHEDA 1 - Dati identificativi del complesso IPPC dichiarante

Denominazione della società madre	: ENEL PRODUZIONE SPA		
Denominazione del complesso produttivo	: IMPIANTO TERMOELETTRICO DI BARI		
Indirizzo:			
Via/Piazza/Località	: VIA BRUNO BUOZZI		
Numero civico	: 35		
CAP	: 70100		
Comune	: BARI		
Provincia	: BARI		
Coordinate geografiche:			
Latitudine	: 41°07'00 N	Datum: WGS84	
Longitudine	: 16°53'00 E		
Attività economica principale (NACE)	: 40.11 Produzione di energia elettrica		
Codice fiscale della società madre	: 05617841001		
Numero di impianti	: 3		
Numero di addetti	: 72		
Numero di ore esercizio annue riferito all'attività economica principale:	4335		
Gli impianti dello stabilimento sottoposti a procedura VIA Nazionale (escluse le discariche) sono:	Nessuno Solo Alcuni * Tutti		
Autorità competente	: Autorità Competente Centrale (Min. Ambiente)		
Il complesso si trova sul mare ?	: No		
Il complesso si trova vicino alla costa ?	: No		
Altre province sulle quali si estende il complesso produttivo:			

Certificazione del responsabile della dichiarazione

Il sottoscritto LUCIO PISCINO 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 28/04/2006 ora 11:13:09

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		399638,0 ^{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	: Martino Salamida
Posizione professionale nell'impresa	: Responsabile di laboratorio
Indirizzo	
Via/piazza/località	: Via Bruno Buozzi
Numero civico	: 35
CAP	: 70100
Provincia	: BARI
Comune	: BARI
Telefono	: 0802355046
Fax	: 0802355030
E-Mail	: salamida.martino@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	294032.8	S	P
Ossidi di azoto (NO _x)	100.0	Mg/a	355.9	S	P
Ossidi di zolfo (SO _x)	150.0	Mg/a	1481.4	S	P
2 - Metalli e composti					
Nichel (Ni) e composti	50.0	kg/a	133.6	S	P
Zinco (Zn) e composti	200.0	kg/a	429.2	S	P
5 - Altri composti					
PM	50.0	Mg/a	51.6	S	P

Note e comunicazioni - Emissioni in Aria

2.3.4 Note e comunicazioni

Nota 2.2.1 SCHEDA 1 – Dati identificativi del complesso IPPC dichiarante

Le ore di funzionamento indicate (4335 per il Gruppo 2) sono riferite all'unità termoelettrica che ha registrato il maggior numero di ore di funzionamento. Le ore di esercizio delle altre unità è stato pari, rispettivamente, a 3597 h (Gruppo 1) e 653 h (Gruppo 3).

Nota 2.3.1. – Scheda 4 - Emissioni in aria del complesso dichiarante -Note e Comunicazioni

1. Il valore della CO₂ dichiarato risulta essere quello certificato

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)	294032.8	Mg/a
Ossidi di azoto (NO _x)	355.9	Mg/a
Ossidi di zolfo (SO _x)	1481.4	Mg/a
2 - Metalli e composti		
Nichel (Ni) e composti	133.6	kg/a
Zinco (Zn) e composti	429.2	kg/a
5 - Altri composti		
PM	51.6	Mg/a

DICHIARAZIONE INES 2006
Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti

PARTE III - LE EMISSIONI IN ACQUA

SCHEMA 5 - Situazione depurazione

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

*** c. in parte SI e in parte NO**

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

*** c. Depuratore interno ed esterno**

5.3 - Dove è ubicato il depuratore esterno ?

*** c. Non fa parte di nessun complesso, è un'unità tecnica a sé (consortile)**

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		

Note e comunicazioni - Emissioni in Acqua

2.4.5 Note e comunicazioni

2.4.2 Scheda 6 – Emissioni totali in acqua del complesso dichiarante.

Lo scarico diretto è costituito dallo spurgo continuo del circuito di raffreddamento a torri evaporative.

L'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative viene prelevata con una portata annua di 3.602.000 mc da pozzi con caratteristiche chimiche salmastre, che contengono in media un valore di ioni cloruro di 4939 mg/l. Poiché l'attività produttiva non introduce un significativo apporto di ioni cloruro, (unico apporto deriva dal trattamento antifouling con sodio ipoclorito), l'aumento di concentrazione in uscita di 5821 mg/l, si giustifica solo per l'effetto evaporativo nel circuito a torri evaporative.

La portata annua dello scarico continuo, che ne deriva per il mantenimento di un numero di concentrazione nel circuito di 1,26 , è pari a 2.860.458 mc .

Dalla differenza delle quantità assolute tra l'uscita e l'ingresso, l'apporto in ione cloruro risulta essere di 850,9 t/a , inferiore al valore di soglia.