

**Enel**

L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS PRODUZIONE TERMOELETTRICA  
UNITA' DI BUSINESS BRINDISI  
72020 Tuturano (BR) Località Cerano  
Tel. +39 0831254019 Fax +39 0831254070

Uso PUBBLICO

Riclassificato a .....dal.....

Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alla finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso dell'Enel Spa



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

prot. DSA - 2007 - 0009881 del 03/04/2007

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare

Direzione Generale per la Salvaguardia  
Ambientale

Divisione VI, Rischio Industriale e IPPC

Via Cristoforo Colombo 44

00147 ROMA RM

Prot.  
Cerano,

**Oggetto:** Domanda di autorizzazione integrata ambientale  
(DLgs. 18 febbraio 2005, n. 59)

Inviamo, in triplice copia, domanda finalizzata al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto  
IPPC denominato:

Enel Produzione S.p.A. - Unità di Business di Brindisi - Centrale Termoelettrica FEDERICO II (Brindisi Sud)

Distinti saluti

All: c.s.d.

PROGETTO REP. RIS. DIV. VI  
PROGETTO COSTITUITO DA 3 COPIE  
1 COPIA 10 TOMI  
2 COPIA 10 TOMI  
3 COPIA 10 TOMI  
+ 1 CDR x COPIA,  
1 COPIA PROGETTO ACCORDO MILILLO  
2 COPIE IN ARCHIVIO

**ENEL** Produzione SpA  
Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB.**  
*(Luciano Pistillo)*





## DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

(D.Lgs. 18 febbraio 2005, n. 59)

Il sottoscritto	<u>Luciano Mirko PISTILLO</u>	nato il	<u>14-01-1959</u>
a	<u>ROVIGO</u>	(prov.)	<u>(RO)</u> codice ISTAT <u>029041</u>
residente a	<u>ROVIGO</u>	(prov.)	<u>(RO)</u> codice ISTAT <u>029041</u>
viale	<u>OROBONI</u>	n.	<u>48/D</u>
in qualità di gestore dell'impianto IPPC denominato			
<u>Enel Produzione S.p.A. - Unità di Business di Brindisi – Centrale Termoelettrica FEDERICO II (Brindisi Sud)</u>			

### CHIEDE

ai sensi della normativa in oggetto, l'autorizzazione integrata ambientale per l'impianto sopra citato, che si trova nella situazione appresso definita.



Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000 la firma della presente domanda non è soggetta ad autenticazione nel caso in cui sia apposta in presenza di un dipendente addetto dell'Amministrazione oppure alla stessa venga allegata una **copia fotostatica di un documento di identità** del sottoscrittore.

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003 si informa che i dati contenuti nella presente domanda verranno utilizzati unicamente per provvedere allo svolgimento delle funzioni istituzionali previste in materia di tutela ambientale e specificatamente dal D.Lgs 59/2005. All'interessato spettano altresì i diritti previsti dall'art. 7 del decreto citato.

I dati relativi al recapito riguardano il luogo presso il quale il richiedente desidera ricevere le comunicazioni inerenti alla procedura autorizzatoria; il richiedente deve comunicare ogni variazione del recapito e della residenza all'Autorità Competente.

**ALLEGATI:**

- Copia attestazione del pagamento effettuato (l'originale sarà inviata non appena in possesso)
- Copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore
- Elenco degli allegati alla domanda compilato e firmato
- Schede ed allegati, come specificato nell'Elenco
- CD completo di tutti i documenti inerenti alla domanda di autorizzazione

**ENEL** Produzione SpA  
Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB.**

*(Luigiano Pistillo)*

Luogo e data Cerano 27/03/2007

Firma del Gestore \_\_\_\_\_

**ELENCO DEGLI ALLEGATI ALLA DOMANDA**

Rif.	SCHEDE	Allegato	Numero di pagine	Riservato
A	Informazioni generali	✓	22	
B	Dati e notizie sull'impianto attuale	✓	46	✓
C	Dati e notizie sull'impianto da autorizzare	✓	5	✓
D	Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali	✓	7	
E	Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio	✓	2	
	Sintesi non tecnica	✓	39	
<b>TOTALE SCHEDE ALLEGATE</b>		<b>6</b>	<b>122</b>	<b>2</b>
<b>Note:</b>				

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
 Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB/**  
*(Luciano Pistillo)*

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagine	Riservato
A.10	Certificato Camera di Commercio	✓	18	
A.11	A.11.a Copia Contratto di vendita e di costituzione di servitù.	✓	53	✓
	A.11.b Deposito documento atto di proprietà.	✓	21	✓
A.12	Certificato del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001	✓	2	
A.13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	✓	6	
A.14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	✓	2	
A.15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	✓	33	
A.16	Zonizzazione acustica comunale	✓	1	
A.17	A.17.a Concessione edilizia asse attrezzato policombustibile	✓	12	
	A.17.b Concessione edilizia cambio destinazione d'uso ex palazzina sociale di BR/NORD	✓	2	
A.18	A.18.a Concessione prelievo e restituzione 100 mc/sec acqua mare Atto 1/88	✓	79	
	A.18.b Concessione utilizzazione acque sotterranee	✓	3	
A.19	A.19.a Autorizzazione allo scarico in mare dei acque reflue depurate e di raffreddamento.	✓	10	
	A.19.b Autorizzazione allo scarico in mare di acque reflue depurate e di raffreddamento.	✓	6	
	A.19.c Autorizzazione a scaricare le acque meteoriche negli scarichi 1,2,3.	✓	6	
	A.19.d Autorizzazione allo scarico A	✓	9	
	A.19.e Autorizzazione all'installazione di un sistema per la cristallizzazione dei reflui derivanti dall'impianto di desolfurazione	✓	4	
A.20	A.20.a Autorizzazione all'esercizio della Centrale termoelettrica in assetto ambientalizzato.	✓	5	
	A.20.b Autorizzazione all'esercizio della Centrale termoelettrica in assetto ambientalizzato..	✓	4	
	A.20.c Proroga completamento opere di ambientalizzazione.	✓	2	
	A.20.d Intervento di miglioramento dell'asse policombustibile attrezzato.	✓	8	
A.21	A.21.a Approvazione progetto stoccaggio provvisorio rifiuti speciali e speciali T/N	✓	6	
	A.21.b Approvazione variante progetto stoccaggio provvisorio rifiuti speciali e speciali T/N	✓	4	
A.22	A.22.a Certificato Prevenzione Incendi Enel Produzione SpA Centrale Federico II	✓	2	
	A.22.b Certificato Prevenzione Incendi Enel Produzione SpA via Enrico Fermi,41	✓	6	
A.23	Parere di compatibilità ambientale			
A.24	Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali	✓	497	
A.25	Schema a blocchi	✓	1	

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

ENEL Produzione SpA  
Unità di Business BrindisiIL RESPONSABILE UB  
(Luciano Pistillo)

A.26.a	Lettera e relazione tecnica separazione acque reflue deposito combustibili di Enel Produzione SpA via E.Fermi dalla Centrale Edipower SpA	✓	15	
A.26.b	Concessioni per deposito e/o lavorazioni oli minerali.	✓	25	
A.26.c	Licenza per l'esercizio deposito oli minerali via Enrico Fermi, 41	✓	1	
A.26. A. 6.d	Licenza per l'esercizio deposito oli minerali Brindisi Sud	✓	2	
A.26.e	Richiesta di scorporo e di volturazione deposito oli minerali BR/NORD	✓	5	
A.26.f	Sintesi caratterizzazione ex 471/99	✓	23	
A.26.g	Licenza di esercizio officina produzione termoelettrica per uso commerciale	✓	1	
A.26.h	Lettera riguardante limite di emissione per Boro	✓	1	
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b>			<b>36</b>	<b>875</b>
<b>Note:</b>				<b>2</b>

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
 Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB**  
 (Luciano Pistillo)



Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagine	Riservato	
B.18	Relazione tecnica dei processi produttivi	✓	97		
B.19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	✓	4		
B.20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	✓	5		
B.21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	✓	5		
B.22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	✓	5		
B.23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	✓	1		
B.24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	✓	207		
B.25	B.25.a1	Verifica Documentale vasca accumulo fanghi e ceneri da nafta 83 L.M.	✓	4	
	B.25.a2	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale vasca fanghi e ceneri 3500mc	✓	5	
	B.25.a3	Certificato di Regolare esecuzione vasca fanghi e ceneri pos.83	✓	3	
	B.25.a4	Planimetria pos.83 vasca 3500mc.	✓	1	
	B.25.b1	Verifica Documentale vasca accumulo fanghi e ceneri da nafta 83 L.T.	✓	4	
	B.25.b2	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale vasca fanghi e ceneri pos.83 7500mc	✓	4	
	B.25.b3	Certificato di Regolare esecuzione pos.83 7500mc	✓	3	
	B.25.b4	Planimetria pos.83 vasca 7500mc.	✓	1	
	B.25.c1	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale pos.107	✓	3	
	B.25.c2	Planimetria pos.107	✓	1	
	B.25.d1	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale vasche:1A-2°-1B-2B	✓	5	
	B.25.d2	Planimetria vasche:1A-2°-1B-2B	✓	1	
	B.25.e1	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale pos.70	✓	3	
	B.25.e2	Planimetria vasche pos.70	✓	1	
	B.25.f1	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale pos.91A	✓	4	
	B.25.f2	Planimetria vasche pos.91A	✓	1	
	B.25.g1	Certificato di Regolare esecuzione e di Collaudo funzionale pos.83A	✓	4	
	B.25.g2	Planimetria vasche pos.83A	✓	1	

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
 Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB.**  
 (Luciano Pistillo)



B.25.h1	Certificato di collaudo funzionale vasche 44F	✓	5	
B.25.h2	Planimetria vasche pos.44F	✓	1	
B.25.i	Planimetria vasche pos.45F	✓	1	
B.26	Altro (da specificare nelle note)			
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>28</b>	<b>380</b>	
<b>Note:</b>				

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
 Unità di Business Brindisi

**IL RESPONSABILE UB**  
 (Luciano Pistillo)



Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagine	Riservato	
C.6	C.6.a	Interventi di ambientalizzazione della logistica carbone	✓	7	
	C.6b	Impianto di co-combustione biomasse	✓	8	
C.7		Nuovo Schema a blocchi			
C.8		Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica			
C.9		Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera			
C.10		Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	✓	1	
C.11		Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti			
C.12		Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore			
C.13		Altro (da specificare nelle note)			
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>3</b>	<b>16</b>		
<b>Note:</b>					


Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
**Unità di Business Brindisi**

**IL RESPONSABILE UB.**

(Luciano Pistillo)



Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA D	Allegato	Numero di pagine	Riservato
D.5	Relazione tecnica su dati meteorologici	✓	10	
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	✓	1	
D.7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	1	
D.8	Identificazione e quantificazione degli effetti rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	1	
D.9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	✓	12	
D.10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	3	
D.11	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	✓	4	
D.12	Ulteriori identificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross-media per la propostaimpiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione			
D.13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi			
D.14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali			
D.15.a	Caratterizzazione dei microinquinanti organici ed inorganici gr. 3 anno 2005	✓	14	
D.15.b1	Relazione sullo studio della polverosità presso il sito di Torchiarolo – caso invernale	✓	27	
D.15.b2	Relazione sullo studio della polverosità presso il sito di Torchiarolo – caso estivo	✓	45	
D.15.c1	Messa a punto del modello per la simulazione del carbonile in assetto attuale	✓	52	
D.15.c2	Messa a punto del modello per la simulazione del carbonile in assetto futuro	✓	28	
D.15.d	Studio della polverosità indotta dalla movimentazione di materiale solido alla rinfusa nell'area portuale di Costa Morena – Rapporto finale	✓	40	
D.15.e	Sintesi dei risultati ottenuti dalle applicazioni modellistiche	✓	22	
D.15.f1	Caratterizzazione di composti in traccia nei carboni	✓	13	
D.15.f2	Caratterizzazione di composti in traccia nelle ceneri da carbone	✓	12	
D.15.f3	Caratterizzazione di composti in traccia nei gessi prodotti dall'impianto di desolforazione	✓	12	
D.15.g	Rapporto di monitoraggio dell'area marina costiera prospiciente la Centrale Enel Brindisi Sud (Cerano)	✓	124	
D.15.h	Caratterizzazione morfobatimetrica del tratto di costa antistante la centrale tra Torre Mattarelle e Torre San Gennaro – Estate 2006	✓	16	
D.15.i	Relazione sulla ricerca agenti schiumogeni e interpretazione del fenomeno di	✓	27	

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

**ENEL** Produzione SpA  
 Unità di Business Brindisi

IL RESPONSABILE UB  
 (Luciano Pistillo)



Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA E	Allegato	Numero di pagine	Riservato
E 3	Descrizione delle modalità di gestione ambientale	✓	7	
E.3.a	Manuale di Gestione Ambientale	✓	57	
E.3.b	Identificazione, valutazione e registrazione degli aspetti e degli impatti ambientali	✓	15	
E.3.c	Indici di rilevanza	✓	26	
E 4	Piano di monitoraggio e controllo	✓	1	
E.4.a	Sorveglianza e controllo del processo	✓	12	
E.4.b1	Istruzione di Manutenzione e Taratura delle apparecchiature dei Laboratori chimici	✓	19	
E.4.b2	Istruzione di Manutenzione e Taratura delle apparecchiature di processo	✓	19	
E.4.c	Monitoraggi previsti nelle procedure del Sistema di Gestione Ambientale (SGA)	✓	2	
E 5.a	Manuale di gestione del sistema di monitoraggio delle emissioni	✓	209	
E 5.b	Verifica periodica del sistema di monitoraggio delle emissioni sul gr. 3	✓	45	
E 5.c	Monitoraggio dell'ambiente marino costiero antistante gli scarichi della centrale termoelettrica di Brindisi Sud (Cerano)	✓	59	
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA E</b>		<b>13</b>	<b>471</b>	

Note:

Data 27/03/2007

Firma del Gestore

ENEL Produzione SpA  
Unità di Business BrindisiIL RESPONSABILE UB  
(Luciano Pistillo)
