

A. 1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto [Impianto Termoelettrico di Piombino](#)

Indirizzo dello stabilimento [Località Tor del Sale Piombino 57025 \(LI\)](#)

Sede legale [Viale Regina Margherita, 125 – 00198 ROMA](#)

Recapiti telefonici [0565-893011](#)

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome [ing. Marco Favilla](#)

Indirizzo [Località Torre del Sale – 57025 Piombino \(LI\)](#)

Recapiti telefonici [0565-893040](#)

e-mail marco.favilla@enel.it

Referente IPPC

Nome e cognome [ing. Marco Favilla](#)

Indirizzo [Località Torre del Sale - 57025 Piombino \(LI\)](#)

Recapiti telefonici [0565-893040](#)

e-mail marco.favilla@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
- ☐ sì ☐ 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'impianto¹

n°_1_

Data di inizio attività **1977**

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 elettrica** Codice **40.11**

Classificazione NOSE-P **Processi di combustione > 300 MWt** Codice **101.01**

Numero di addetti **197**

Periodicità 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	3200 MWt	2.612.401 MWh	2004
Energia elettrica	3200 MWt	2.179.291 MWh	2005
Energia elettrica	3200 MWt	2.371.070 MWh	2006

Commenti

A partire dal 2003 la Centrale si è adeguata ai limiti di emissione imposti dal D.P.R. 203/88 e D.M. 12/7/90 mediante i seguenti interventi / azioni:

- o interventi migliorativi sui precipitatori elettrostatici delle sezioni 1 e 2;**
- o modifiche al sistema di combustione delle quattro caldaie, per contenere la formazione degli ossidi di azoto (realizzazione di un assetto di combustione BOOS ottimizzato e modifica dei bruciatori);**
- o utilizzo di olio combustibile a basso tenore di zolfo (STZ – S < 0,25 %).**

¹ Compilare un quadro A. 3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A. 4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti

[illegible]

A.5 Attività tecnicamente connesse

Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Prelievo e restituzione acqua di raffreddamento ciclo termico	AC1	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 1	Nota 1
Raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue	AC2	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 2	Nota 1
Impianto di produzione e demineralizzazione acqua reintegro ciclo termico	AC3	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 3	Nota 1
Approvvigionamento, stoccaggio e movimentazione olio combustibile denso	AC 4	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 4	Nota 1
Approvvigionamento, stoccaggio e movimentazione gasolio	AC 5	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 5	Nota 1
Impianto antincendio	AC 6	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 6	Nota 1
Caldaia ausiliaria	AC 7	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 7	Nota 1
Gruppi elettrogeni di emergenza	AC 8	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 8	Nota 1
Laboratorio Chimico	AC 9	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 9	Nota 1
Attività manutentive	AC 10	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 10	Nota 1
Raccolta e deposito temporaneo rifiuti da avviare a smaltimento/recupero	AC 11	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 11	Nota 1

Nota 1

La descrizione ed i dati relativi a ciascuna delle attività connesse (attività ausiliarie dell'impianto) sono contenute nella Relazione Tecnica di cui alla scheda B.18.

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto N° 158	Ministero dell' Industria e del Commercio	17/7/1969	----	R.D. 11/12/1933, n. 1775	Autorizz. costruzione ed esercizio Centrale
Decreto N° 172		1/10/1970	----	D.P.R. 28/6/1955, n. 620	Autorizz. costruzione ed esercizio Centrale
Dcreto	Ministero dell' Industria e del Commercio	23/12/1986	30/6/90 (Gr. 3) 31/7/91 (Gr. 4)	Legge n. 880/73 Legge n. 393/75 D.M. 1/10/70 n. 172 D.M. 10/3/82 D.M. 12/12/84	Proroga ultimazione lavori per la costruzione Gr. 3 e 4
Fornitura acqua da acquedotto	ASA (Azienda Servizi Ambientali S.p.A.)		----		Approvvigionamento idrico da acquedotto per usi non domestici
Nulla osta prot. 6523	Ispettorato Compartimentale dei Monopoli di Stato di Firenze	17/4/1987	----	----	Nulla osta al prelievo e successivo scarico in mare dell' acqua marina per il raffreddamento degli impianti e la produzione acqua dolce
Atto Dirigenziale n. 47	Provincia di Livorno – SETTORE 7 – “Tutela Ambiente”	18/3/2004	17/3/2008 (già inoltrata domanda di rinnovo)	D.Lgs. 152/99 L.R. 64/01 D.P.G.R. n. 28/R del 2002 Delibera C.P. n. 1132/94 Disp. Pres. n. 36/2000	Autorizzazione scarichi idrici
Domanda n° 7434	a: Min. Industria-Commercio-Artigianato, Min. Ambiente, Min. Sanità	19/6/1989	----	D.P.R. 203/88	Domanda autorizzazione continuazione emissioni
Domanda n° 1147	a: Regione Toscana	23/6/1989	----	D.P.R. 203/88	
Lettera prot. EP/P20001003021	a: Min. Attività Produttive Min. dell' Ambiente Min. della Sanità Regione Toscana	20/7/2001	----	D.P.R. 203/88 DPCM 27/12/88	Aggiornamento progetto adeguamento ambientale
Lettera prot. 205961	Min. Attività Produttive - Dir. Gen. per l' Energia e le Risorse Minerarie – Ufficio C2 – Mercato elettrico	4/4/2002	----	----	Autorizzazione all' aggiornamento del progetto di adeguamento ambientale

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Decreto N° 16459	Ministero dell' Industria del Commercio e dell' Artigianato	25/5/1998	15/10/2016	R.D.L. n. 1741/33 Legge 367/34 R.D. n. 1303/34 Legge n. 61/86 e s.m.i. Legge n. 203/88 D.P.R. 25/7/91 Legge n. 9/91 D.Lgs. n. 29/93 D.P.R. n. 420/94 D.L. n. 490/94 D.M. 16/10/76 n. 11143 D.M. 20/6/77 n. 11349 D.M. 17/10/80 n. 12121 D.M. 14/12/85 n. 13725 D.M. 31/3/94 n. 15681	Concessione esercizio deposito costiero di oli minerali
Lettera prot. 222422	Ministero dell' Industria del Commercio e dell' Artigianato	16/10/2000	----	D.Lgs. 19/99 Dec. M.I.C.A. 16459 del 25/5/98 R.D. 1304/34 Accordo procedimentale 16/2/95	Volturazione in favore di ENEL Produzione del Dec. M.I.C.A. N. 16459
Lettera prot. 428	a: Ministero dell' Industria del Commercio e dell' Artigianato	25/1/2001	----	Dec. M.I.C.A. 16459 del 25/5/98	Regolarizzazione amministrativa Dec. M.I.C.A. N° 16459 (c'erano alcune imprecisioni)
Lettera prot. 2407	a: Min. dello Sviluppo Economico Min. delle infrastrutture e Trasporti	5/10/2006	----	Vedi lettera in oggetto allegata con nome file "PB_A6 proroga ultim. dep. oli - pontile - ric. natanti (prot. 2407 del 5-10-06).pdf "	Richiesta ulteriore proroga termine ultimazione lavori deposito costiero oli minerali
Licenza di Esercizio Deposito Oli	Min. delle Finanze - Ufficio Tecnico di Finanza di Livorno	27/10/2000	----	D.Lgs. 504/95 Dec. M.I.C.A. 16459 del 25/5/98	
Concessione edilizia n° 4394	Municipio di Piombino	27/5/1975			Realizzazione (sezioni 1 e 2) della Centrale Termoelettrica ENEL in loc. Torre del Sale
Concessione edilizia n° 6520	Municipio di Piombino	9/1/1982			Ampliamento (realizzazione sezioni 3 e 4) della Centrale Termoelettrica ENEL in loc. Torre del Sale

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Cert. Prev. Incendi pratica N. 17537	Ministero dell' Interno - Com. Prov. VVF di Livorno	3/10/2006	13/9/2008	Legge n. 966/65 D.P.R. n. 577/82 D.M. 16/2/1982 D.P.R. n. 37/98 D.M. 4/5/1998	Prevenzione incendi
Conc. dem. marittima N° registro atti 189 Iscr. a repert. N° 034	Autorità Portuale di Piombino	1/9/2004	----	Circ. Min. Trasporti e Navigazione n° 110 del 21/12/00 Legge 340/00 Legge 84/94	Mantenimento ricovero natanti (porticciolo) ed oleodotto ml 475 collegante il mare con il deposito costiero
Conc. dem. marittima N° registro atti 190 Iscr. a repert. N° 035		1/9/2004	----	Dec. . Min. Trasporti e Navigazione 15/5/96, 7/7/99 e 6/6/02 Decreto A.P. Piombino 5/03 Ordinanze A.P. Piombino 02/98 e 17/00 Ordinanze A.P. Piombino 02/98 e 17/00 Del. Presidente A.P. Piombino 181/99 D.M. 19/7/89 Codice della Navigazione e relativo Regolamento esecutivo	Opera di presa e scarico acqua mare raffreddamento Centrale
Lettera prot. 6897	a: Min. delle Finanze, Dir. Regionale del territorio della Toscana, Sez. dist. di Livorno	5/11/1996	----		Rich. rinnovo conc. demaniale n. 782 del 10/5/92 (tombamento fossi Cervia ed Acquaviva). La sdemanializzazione di quanto in oggetto è stata accordata. ENEL deve perfezionarne l' acquisto.
Licenza di Esercizio Officina Elettrica	Min. delle Finanze - Ufficio Tecnico di Finanza di Livorno	9/11/2000	----	D.Lgs. 504/95	

Nota:

Le concessioni edilizie citate sono quelle ritenute più significative perché riguardano la costruzione stessa 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	400 mg/Nm ³	D.Lgs. 152/2006 (Allegato II alla Parte V)				
NO _x	200 mg/Nm ³					
POLVERI	50 mg/Nm ³					
CO	250 mg/Nm ³					
MICRO INQUINANTI	D.P.R. 203/88 + D.M. 12/7/90					
IN ACQUA scarico A (acque meteoriche provenienti da aree della Centrale non inquinabili)						
IN ACQUA scarico B (acqua mare raffreddamento + acqua reflua ITAR +)	Temp. = 35° C; Escherichia coli = 200 UFC/ml. Per il resto, Tab. 3 (rif. acque superficiali) dell' All. 5 al D.Lgs. 152/99	D.Lgs. 152/2006				
IN ACQUA scarico impianto di trattamento acque reflue (ITAR) prima del miscelamento con acqua mare di raffreddamento	Deve essere effettuato opportuno trattamento ai sensi dell' art. 28, comma 4, del D.Lgs. 152/99 (***)	D.Lgs. 152/2006				

Note:

- Per gli scarichi in atmosfera i limiti in concentrazione riportati sono quelli previsti dal D.P.R. 203/88 e dal D.M. 12/7/90 (Allegato 3 – Parte A).
- Per gli scarichi in acqua i limiti sono quelli indicati dalla Provincia di Livorno – SETTORE 7 – “Tutela ambiente” nell’ autorizzazione (Atto Dirigenziale) n. 47 del 18 Marzo 2004 allegato alla presente domanda di A.I.A. [file “PB_A19 aut. scar. idrici n. 47 (scad. 18-3-08)”].
- Per l’ individuazione degli scarichi A, B ed ITAR vedi lo schema a blocchi e la planimetria degli scarichi idrici allegati alla domanda di A.I.A. (file “PB_B21 schema a blocchi scarichi idrici” e “PB_B21 planimetria scarichi idrici e acquedotto”).
- (***) L’ impianto viene esercito in modo da mantenere gli scarichi entro i limiti previsti dalla Tab. 3 (rif. acque superficiali) dell’ All. 5 al D.Lgs. 152/99.

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m ²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
421.000	73.000	333.000	15.000
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
	17	13-14-15-18	

Note:

- la Centrale insiste su porzioni delle particelle catastali indicate;
- nel computo della superficie di impianto non sono comprese le aree in concessione demaniale marittima (51.028 m² complessivi).

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF1 (*)	Acque marine	Mare Tirreno	Posizioni rispettivamente A e B nello schema "PB_B21 schema a blocchi scarichi idrici".	----	----
SF 2		Golfo di Follonica	Vedi anche planimetria "PB_B21 planimetria scarichi idrici e acquedotto"	----	----

() trattasi esclusivamente di acque meteoriche provenienti da aree di Centrale non inquinabili.*