

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto: Impianto Termoelettrico di Porto Marghera

Indirizzo dello stabilimento: Via dell'Elettricità, 23 – 30175 MARGHERA VE

Sede legale: _Viale Regina Margherita 125 – 00198 ROMA

Recapiti telefonici: 041/8218611

e-mail:

Gestore dell'impianto

Nome e cognome: Renzo Busatto

Indirizzo: Via dei Cantieri 5 – 30030 MALCONTENTA VE

Recapiti telefonici: 041/8218601; 041/8218011

e-mail: renzo.busatto@enel.it

Referente IPPC

Nome e cognome: Franco Bertazzolo

Indirizzo: Via dell'Elettricità 23 – 30175 MARGHERA VE

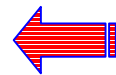
Recapiti telefonici: 041/8218624; 041/8218611

e-mail: franco.bertazzolo@enel.it

Rappresentante legale

Nome e cognome: 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 e all'Unità Locale 44 n. REA 286772 CCIAA : VE

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

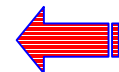
- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *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
- si, *specificare* _____



A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n°_1_

Data di inizio attività: 18/07/1952

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 MW (Intero gruppo) Codice: 101.01

Numero di addetti: 87

Periodicità dell'attività: continua

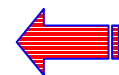
stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Energia elettrica	420 MW termici	947.580 MWh netti	2003
Energia elettrica	420 MW termici	973.521 MWh netti	2004
Energia elettrica	420 MW termici	895.307 MWh netti	2005

Commenti

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



A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Approvvigionamento stoccaggio e movimentazione OCD e gasolio	AC1	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 1	Capacità stoccaggio*: 14.000 m ³ OCD 25 m ³ gasolio
Caldaia ausiliaria/riscaldamento	AC2	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 2	Potenzialità: 0,698 MWt
Gruppo elettrogeno di emergenza	AC3	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 3	Potenza: 180 kWe
Impianto antincendio	AC4	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 4	Nota 1
Attività di controllo (laboratorio chimico)	AC5	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 5	Nota 1
Impianto demineralizzazione	AC6	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 6	Nota 1
Impianto trattamento acque reflue	AC7	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 7	Nota 1
Stoccaggio dei rifiuti	AC8	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 8	Nota 1
Approvvigionamento stoccaggio e movimentazione carbone	AC9	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 9	Capacità stoccaggio: 110.000 t
Attività manutentive	AC10	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 10	Nota 1
Refrigerazione acqua condensazione (torri)	AC11	Schema a blocchi scheda A.25 Attività connessa 11	Nota 1

Commenti

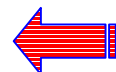
Per la definizione di attività tecnicamente connessa si fa riferimento alla circolare MATT 13 luglio 2004 G.U. 167 del 19.07.04: a) attività svolta dallo stesso gestore; b) svolta nello stesso sito dell'attività principale o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell'attività principale per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell'attività principale; c) le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività principale.

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.

Nota *

La capacità di stoccaggio si riferisce ai serbatoi principali.



A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto (*)
Decreto	MICA	19/01/1999		L 880/73, DPCM 27/12/88, DL 333/92, L.359/92, DM 12/07/90, DM 21/12/95, DM 23/04/98 e s.m.i., D.Lgs. 29/93	Generale – Autorizzazione riqualificazione ambientale FS 1-2, PM 2-3, FS 5, Polo Enel Venezia (A17 – A20)
n. 218173	MICA	26/07/2001		DM 19/01/99	Generale- Autorizzazione realizzazione torri di raffreddamento FS 1-2 , PM 2-3 (A17 – A19)
n. 256484	MAP	9/07/2004		DM 19/01/99	Generale - Autorizzazione adeguamento ambientale di FS 1-2 , PM 2-3, Polo Enel Venezia (A17 – A20)
Domanda per la somministrazione acqua industriale n. 0000276 del 21 giugno 2006	VESTA	01/01/2006	31/12/2006		Acqua – Prelievo acquedotto consortile FS 1-4, FS5, PM 2-3 (A18)
Verbale Conferenza Servizi - Sito Inquinato Venezia – Porto Marghera n. 7593 (ESTRATTO)	MATT	12/04/2006		DM 471/99	Acqua – Riutilizzo acque emunte all'interno dell'impianto (A18)
Decreto n. 3287 di approvazione prescrizioni stabilite nel verbale di cui al rigo precedente	MATT	26/01/07		DM 471/99	Acqua – Riutilizzo acque emunte all'interno dell'impianto (A18)
n. 1022	MAV	5/04/2004	31/12/2007	L.366/63, L.171/73, L.962/73, L.206/95, DM	Acqua – Autorizzazione scarichi e prelievi in Laguna di

				Ambiente 23/04/98 e s.m.i., DM 26/05/99, DM Ambiente 30/07/99, DM Ambiente n. 367/03	Venezia (A18 – A19)
Domanda di rinnovo Autorizzazione n.1022 EAS/Br 599	MAV	14/12/06		L.366/63, L.171/73, L.962/73, L.206/95, DM Ambiente 23/04/98 e s.m.i., DM 26/05/99, DM Ambiente 30/07/99, DM Ambiente n. 367/03	Acqua – Autorizzazione scarichi e prelievi in Laguna di Venezia (A18 – A19)
n. 34861 di rinnovo autorizzazione precedente n. 36581	VESTA	10/11/2006	9/11/2007	D.Lgs.152/99 DM 23/04/98, DM 16/12/98, DM 30/07/99	Acqua - Autorizzazione provvisoria scarico in fognatura comunale (A19)
Domanda di allacciamento EAS/Br 0000470	VESTA	29/03/2005		D.Lgs.152/99 e s.m.i.	Acqua – Autorizzazione scarico SP1 – Acque meteoriche parcheggio (A19)
Protocollo d'intesa	VARI	22/06/2006			Aria – Protocollo d'intesa per l'attuazione di misure di contenimento delle emissioni di polveri e ossidi di azoto degli impianti produttivi siti nel Comune di Venezia (A20)
n. 70230-04	PROVINCIA DI VENEZIA	24/10/2004	31/10/2009	D.Lgs.22/97, L.R. Veneto 3/00	Rifiuti – Autorizzazione deposito preliminare rifiuti pericolosi (A21)
Domanda di	PROVINCIA DI	17/05/2006		D.Lgs.22/97,	Rifiuti –

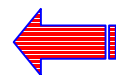
ampliamento e modifica del deposito EAS/0000210	VENEZIA			L.R. Veneto 3/00	Autorizzazione deposito preliminare rifiuti pericolosi e non (A21)
Integrazione a domanda di ampliamento e modifica del deposito EAS/0000455	PROVINCIA DI VENEZIA	31/10/2006		D.Lgs.22/97, L.R. Veneto 3/00, D.Lgs. 152/06	Rifiuti – Autorizzazione deposito preliminare rifiuti pericolosi e non (A21)
n. 3797/prev	VV.F	14/02/2007	11/12/2010	L 966/65 DPR 577/82 DM 16/2/82 DPR 37/98 DM 4/5/98	Generale – Certificato Prevenzione incendi (A22)
n. 32467	AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA	21/02/2006	31/12/2005	L.84/94	Generale – Concessione occupazione pertinenze demaniali marittime (mq 4,118 + 4.418) (A26)
Domanda di rinnovo per l'anno 2006 EAS/Br 0000880	AUTORITA' PORTUALE DI VENEZIA	21/12/2005		L.84/94	Generale – Concessione occupazione pertinenze demaniali marittime (mq 4,118 + 4.418) (A26)
Comunicazione Prot. 6988/05/DAP VE e Relazione allegata	ARPAV	17/06/05		DM 471/99	Suolo – Validazione caratterizzazione suoli e falda (A26)
Lettera di trasmissione EP/P2006000572	ENTI COMPETENTI	8/02/2006		DM 471/99	Suolo – Piani di bonifica della falda e dei terreni (A26)
Trasmissione integrazione alla Validazione prot. EP/P260003402	ENTI COMPETENTI	19/09/06		DM 471/99	Suolo – Validazione caratterizzazione suoli e falda (A26)
n. IT00VEE00242B	UFFICIO TECNICA DI FINANZA DI	18/02/2000		D.Lgs.504/95	Energia – Licenza per

	VENEZIA				l'esercizio officina di produzione energia elettrica (A26)
n. IT00VEY00787X	UFFICIO TECNICA DI FINANZA DI VENEZIA	27/01/2004	Semestrale	D.Lgs.504/95	Energia – Licenza provvisoria per l'esercizio del deposito, ad uso industriale, di oli minerali (A26)
Domanda rinnovo licenza per l'esercizio deposito oli minerali EAS/Br 476	UFFICIO TECNICA DI FINANZA DI VENEZIA	16/11/2006		D.Lgs.504/95	Energia – Licenza per l'esercizio del deposito, ad uso industriale, di oli minerali (A26)
Decreto n. 452	REGIONE VENETO	17/12/2006	16/06/2007	L. 239/04	Energia – Esercizio provvisorio deposito oli minerali (A26)
Decreto n. 92	REGIONE VENETO	10/03/2006			Energia – Esercizio deposito oli minerali – Autorizzazione riduzione capacità deposito (A26)

NOTE:

(*) Nella colonna "Oggetto" tra parentesi sono indicati i riferimenti delle cartelle contenenti i documenti citati. Solo nella raccolta cartacea:

- i documenti relativi alla cartella A17 sono suddivisi nelle cartelle A18 – A19 – A20 e A21;
- documenti relativi alla cartella A18 (MAV) sono inseriti nella cartella A19.



A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Regime convenzionale	mg/Nm ³	mg/Nm ³				
SO ₂ (*) (Δ)	400	Allegato II – parte V del D.Lgs 152/06				
NO _x (*) (Δ)	400					
POLVERI (*) (Δ)	30					
CO (*) (Δ)	250					
MICROINQUINANTI (**)	D.Lgs.152/2006	DM 12/07/90				
Scarichi in laguna			Laguna di Venezia			
Parametri chimico/fisici	DM 30/07/99 Tab. 1, 2, 4		DM 30/07/99 Tab. 1, 2, 4			
Temperatura (***)	DM 23/04/98		DM 23/04/98			
Scarichi su fognatura pubblica						
Parametri chimico/fisici	D.Lgs 152/06 + DGRV 470/83	D.Lgs 152/06	DGRV 470/83			
Temperatura (Limite del Gestore)	40 °C		40 °C			

Nota (*)

Monitorati in continuo, limite sulle 720 ore come media dei valori orari (fino al 31/12/07). Dal 01/01/08 il limite sarà sulla media mensile dei valori orari.

Nota (**)

Verificati in specifiche campagne di misura periodiche.

Nota (***)

Il Decreto prevede che la temperatura del corpo ricettore a 100 m a valle dello scarico non debba superare di 3 °C quella delle acque in assenza dello scarico.

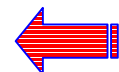
Nota (Δ)

Ai sensi della proposta progettuale approvata con nota MAP 9.7.2004 n°256484, sono i valori di concentrazione garantiti a regime durante il normale funzionamento delle sez. 2 e 3 mediante le azioni gestionali proposte al fine della riduzione delle emissioni massicche dell'intero "polo Fusina".

Nota generale

L'intero "Polo Fusina" Enel, costituito dalle due centrali termoelettriche di Fusina e Porto Marghera, deve altresì rispettare i seguenti limiti dettati dal Decreto del 19 gennaio 1999 e dal Protocollo d'intesa sottoscritto in data 22.06.06 dagli Enti locali e dalle aziende della Zona Industriale di Venezia:

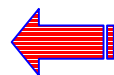
- Decreto del 19 gennaio 1999
 - SO₂: < 13.000 t/anno;
 - NO_x: < 6.000 t/anno;
 - Polveri (PST): 900 t/anno
- Protocollo d'intesa del 22.06.06
 - NO_x: 6.000 t/anno, con l'obiettivo di 5.845 t/anno entro il 2009;
 - Polveri (PST): 220 t/anno, con riduzione di un ulteriore 5% (209 t/anno) entro il 2009.



A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
112.975 (1)	25.456	83.033	4.486
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Industriale	4	16 e 12	

NOTA 1:

La superficie comprende circa 4.418 m² di area demaniale in concessione (particella 12)



A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

Scarico finale (1)	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SR1	Laguna	Canale Industriale Ovest – Darsena Rana	Planimetria n. PM_B19_B21_AI_.DWG	Magistrato alle Acque di Venezia	Area sensibile: Laguna di Venezia e bacino scolante
SM1	Laguna	Canale Industriale Ovest	Planimetria n. PM_B19_B21_AI_.DWG	Magistrato alle Acque di Venezia	Area sensibile: Laguna di Venezia e bacino scolante
SS1 (2)	Fognatura pubblica	Depuratore Consortile Fusina	Planimetria n. PM_B19_B21_AI_.DWG	VESTA	-
SP1 (3)	Fognatura pubblica	Depuratore Consortile Fusina	Planimetria n. PM_B19_B21_AI_.DWG	VESTA	-

NOTA 1:

Le sigle si riferiscono alla planimetria n. PM_B19_B21_AI_.DWG

NOTA 2:

Allo scarico SS1, sversante in fognatura consortile VESTA, confluiscono le acque reflue provenienti dall'impianto trattamento acque reflue industriali (ITAR) e quelle domestiche

NOTA 3:

Alo scarico SP1 confluiscono solo acque meteoriche