

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS FUSINA

30171 Mestre Centro - Venezia - Casella Postale 169
T +39 0418218011 F +39 0415060662



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2011 - 0011450 del 12/05/2011

PRO/AdB-GEN/PCA/UB-FS/EAS



Raccomandata AR
Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali - Divisione IV - AIA
Via Cristoforo Colombo 44
00147 ROMA RM

Raccomandata AR
Spett.le
ISPRA
Via Vitaliano Brancati 47
00144 ROMA RM

Raccomandata AR
Spett.le
ARPAV
Via Lissa 6
30171 MESTRE VE

PRO/SAM
Safety e Ambiente



Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio dell'impianto termoelettrico "Giuseppe Volpi" di Porto Marghera ubicato nel Comune di Venezia - Integrazione domanda

Con riferimento all'oggetto e alle modifiche introdotte al "Testo Unico Ambientale" dal D.Lgs. 29 giugno 2010, n. 128 (c.d. "3° decreto correttivo") si trasmette la scheda "PM_B6_Fonti emiss convogliate" aggiornata.
Cordiali saluti.

Francesco Bertoli
UN PROCURATORE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

Allegati: c.s.

Id. 8006904

1/1

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini 4

n° camino 1

Posizione amministrativa _A_____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
100 m	3,14 m ²	FASE 1 – Generazione e. e. gruppo 2 (Caldaia 8)	Utilizzo di carbone a basso tenore di zolfo
			Sistema di combustione a basso NOx (OFA)
			Elettrofiltri per le polveri

Monitoraggio in continuo delle emissioni: [redacted] o [redacted]

n° camino 2

Posizione amministrativa __A_____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
100 m	3,14 m ²	FASE 1 – Generazione e. e. gruppo 2 (Caldaia 9)	Utilizzo di carbone a basso tenore di zolfo
			Sistema di combustione a basso NOx (OFA)
			Elettrofiltri per le polveri

Monitoraggio in continuo delle emissioni: [redacted] dal 2006) [redacted]

[Redacted] [Redacted]

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento

[Redacted] [Redacted]

[Redacted] [Redacted]

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento

[Redacted] [Redacted]

NOTA:

Esistono, oltre ai camini principali sopra riportati, tutta una serie di ulteriori emissioni secondarie di tipo convogliato, regolamentate secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06, parte quinta e s.m.i.; l'elenco è riportato nella presente nota e le emissioni secondarie dotate di sistema di trattamento degli inquinanti sono state altresì riportate nella planimetria PM_B20_AT.

Fase e/o Attività connessa (AC)	Tipologia e numero del punto di emissione	Impianti e/o attività (Rif. al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.)	Tipo di inquinante e (frequenza)	Sistema di trattamento	N. posizione plan. PM_A20_AT
Fase 1/2 e AC 1	N. 5 sfiati naturali (come elenco riportato nel DM di autorizzazione n. 92/06 della regione Veneto - A6)	Serbatoi oli minerali / combustibili / dielettrici (art. 269, comma 10)	Vapori oli (continua)	-	-
	N. 2 sfiati da estrattori cassoni olio turbina			Filtri centrifughi (3)	5
Fase 1/2, AC 3 e AC 4	N. 2 sfiati	Impianti di emergenza e di sicurezza (motopompe antincendio (4), gruppo elettrogeno (5)) (art. 272, comma 1 - Allegato IV parte I lett. bb))	Fumi di combustione a gasolio (Saltuaria)	-	3 e 7
AC 2	N. 1 caldaia ausiliaria (6)	Impianti di combustione <1 MWt (art. 272, comma 1- Allegato IV parte I lett.bb))	Fumi di combustione a gasolio (Saltuaria)	-	4
AC 2	N. 2 camini caldaie riscaldamento spogliatoi e produzione acqua calda sanitaria (7)	Impianti termici civili - Titolo II (Art. 284, comma 2)	Fumi di combustione a gasolio (Saltuaria)	-	1
Fase 1/2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 9 e AC 10	N. 3 sfiati aeratori sala nastro V piano, N. 2 cappe aspiranti locale mensa, N. 2 cappe aspiranti locali Reparto elettrico/regolazione, N. 3 aspiratori officina meccanica, N. 5 aspiratori locali reagenti chimici	Ricambi aria adibiti esclusivamente alla sicurezza degli ambienti di lavoro (art. 272, comma 5)	Essenzialmente aria (Discontinuo)	-	-
	N. 1 aspiratore locale batterie		Essenzialmente aria e idrogeno (Continuo)	-	-
AC 9	N. 5 sfiati silos ceneri	Attività ad oggetto materiali pulverulenti (art. 267, comma 3 e 269, comma 1)	Polveri (Continuo)	Filtri a maniche (1)	6
AC 9	N. 2 sfiati sistema depressione e filtrazione torri nastri carbone	Attività ad oggetto materiali pulverulenti (art. 267, comma 3 e 269, comma 1)	Polveri di carbone (Continuo)	Filtri a maniche (2)	8
AC 6, AC 7 e AC 11	Sfiati serbatoi vari	Serbatoi stoccaggio reagenti chimici per impianti di trattamento e utilizzo acque (art. 272, comma 1 - Allegato IV, parte I lett. p))	Reagenti chimici vari: HCl, NaOH, Cloruro ferrico/ferroso, Ammoniaca, ecc.. (Continuo)	-	-

NOTA:

Esistono ulteriori sfiati in atmosfera che per la tipologia della sostanza emessa (vapore acqueo dai cicli termici, idrogeno e anidride carbonica per raffreddamento alternatore) non rientrano nell'applicazione del D.Lgs. 152/06 - vengono qui citati solo per completezza di censimento.

Le caratteristiche dei filtri sono le seguenti:

- (1) Costruttore DE CARDENAS -Jettex tipo S7 - Maniche n°: 49 in poliestere tipo T475; dimensioni d.150 mm x 2250; rendimento dichiarato 99,9% - Pulizia temporizzata maniche in controlavaggio con aria compressa e scarico della cenere su rispettivo silo;
- (2) Costruttore MIKROPULSATRE tipo 20 R6 SW TRL BM - Maniche n° 20 lunghezza 6", in PE/PE 551 HGE;
- (3) Costruttore LOSMA AS4 DC - Filtro composto da un filtro statico metallico, da un filtro statico sintetico e due filtri centrifughi sintetici - Controllo efficienza con misura assorbimento motore elettrico;
- (4) Potenza del motore diesel pompa antincendio pari a 0,165 MW;
- (5) Potenza del motore diesel gruppo elettrogeno d'emergenza pari a 0,225 MW;
- (6) Potenza termica pari a 0,698 MW;
- (7) Potenza totale delle due caldaie pari a 0,976 MW - Inviata denuncia al Comune di Venezia i data 26/04/2007.