



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

GLOBAL GENERATION
GENERATION ITALY
UNITA' DI BUSINESS SULCIS
09010 Portoscuso - Loc. Portovesme
T +39 0781 071200 - F +39 0781 071299
enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Terri
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ar

E.prot DVA - 2015 - 0019106 del 21/07/2015

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Salvaguardia
Ambientale Divisione IV RIS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA (RM)
aia@pec.minambiente.it

p.c. Spett.le
ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 ROMA (RM)
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it Spett.le

Spett.le
ARPAS Sardegna - Dipartimento del
Sulcis
Via Napoli, 7
09010 Portoscuso (CI)
dipartimento.ci@pec.arpa.sardegna.it



Portoscuso 21 LUG. 2015

Protocollo 1245

Oggetto: Decreto AIA DVA-DEC-20110579 del 31/10/2011 per l'esercizio delle centrali termoelettriche del Sulcis "Grazia Deledda" e di Portoscuso della Società ENEL Produzione S.p.a. - Procedimento di modifica (ID 368).

In riferimento all'oggetto ed in riscontro alle integrazioni richieste con nota di Codesto Ministero N°8696 del 30/03/2015, si allega la scheda B.6, aggiornata con le modifiche in argomento.

Con riferimento alle schede B.5.1, B.5.2, B.7.1 e B.7.2 non si ritiene debbano essere aggiornate in quanto l'esercizio della motopompa acqua alimento di emergenza del gruppo



SU2 è limitato alle condizioni di emergenza che, in quanto tali, esulano dalle condizioni di esercizio.


Si specifica altresì che:

- il serbatoio di stoccaggio di gasolio da 1 m3, asservito alla motopompa acqua alimento di emergenza del gruppo SU2 è posizionato sopra una vasca a tenuta, di capacità pari al volume del serbatoio;
- i box di stoccaggio rifiuti CER 13 03 01* e CER 15 02 02*, così come richiamato nel parere istruttorio conclusivo, sono stati smantellati;
- i serbatoi TK2, TK3 e TK4 sono stati fisicamente isolati dal circuito oli minerali ed esclusi dalla Licenza di esercizio IT00 CIY00078Z che si allega alla presente.

In riferimento al paragrafo 3 "Identificazione dell'impianto" del parere istruttorio conclusivo, si coglie l'occasione per segnalare che:

- Il numero di addetti presso la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" è ad oggi pari a 203;
- la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" risulta impianto soggetto al Decreto Legislativo 334/1999 e smi, così come da nota Enel prot. N° 2211 trasmessa in data 05/12/2011;
- la Centrale termoelettrica del Sulcis "Grazia Deledda" risulta in possesso di un Sistema di Gestione Ambientale essendo Certificata UNI EN ISO 14001 e Registrata EMAS, così come da nota Enel prot. n° 1463 trasmessa in data 19/09/2014.

Distinti saluti

Marcello Butera
Gestore


B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini_1 _____

n° camino_1 _____

Posizione amministrativa _E_____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
250 m	15,9 m ²	F1 - Generazione e. e. gruppo 2	Gruppo a letto fluido (1), filtri manica

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino_1 _____

Posizione amministrativa _E_____

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
250 m	15,9 m ²	F2 - Generazione e. e. gruppo 3	Impianto Denox, Desox, elettrofiltri

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

Ciminiera con 3 canne

NOTE

- 1) Nel gruppo a letto fluido l'abbattimento degli ossidi di zolfo avviene direttamente in caldaia con l'iniezione di calcare, mentre la produzione di ossidi di azoto è limitata mediante il processo di combustione a basse temperature; eventuali ulteriori riduzioni finalizzata al rispetto dei limiti avviene con l'iniezione di ammoniaca.

Nello stabilimento sono presenti, oltre alle emissioni provenienti dai suddetti camini principali relativi agli impianti di produzione termoelettrica, altre emissioni regolate da articoli diversi dall'art 273 della parte quinta del D.Lgs. 152/2006.

Tali articoli che ne escludono l'applicabilità del Titolo V o la necessità di autorizzazione espressa. Nel documento allegato è riportato il censimento dei punti di emissione presenti e la conseguente classificazione.

ALLEGATO ALLA SCHEDA B.6

1. Normativa vigente

E' in vigore il decreto legislativo 152 del 3 aprile 2006 come modificato dal D.lgs 128/2010

Articolo 269 comma 10 - Non sono sottoposti ad autorizzazione gli impianti di deposito di oli minerali

Articolo 272 comma 1 –

Non sono sottoposti ad autorizzazione di cui al presente titolo gli stabilimenti in cui sono presenti esclusivamente impianti e attività elencati nella Parte I dell'allegato IV alla Parte quinta del presente decreto. L'elenco si riferisce a impianti e ad attività le cui emissioni sono scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico. (...)

Al fine di stabilire le soglie di produzione e di consumo e le potenze termiche nominali indicate nella Parte I dell'allegato IV alla Parte quinta del presente decreto si deve considerare l'insieme degli impianti e delle attività che, nello stabilimento, ricadono in ciascuna categoria presente nell'elenco.

Articolo 272 comma 2 - Per specifiche categorie di stabilimenti, individuate in relazione al tipo e alle modalità di produzione, l'autorità competente può adottare apposite autorizzazioni di carattere generale, relative a ciascuna singola categoria (...)

Elenco parte II dell'allegato IV alla parte quinta.

Articolo 272 comma 5 – Il presente titolo non si applica alle emissioni provenienti da sfiati e ricambi d'aria esclusivamente adibiti alla protezione e alla sicurezza degli ambienti di lavoro.

2. Situazione nell'impianto

Alla luce di quanto esposto nel precedente paragrafo, è stato eseguito nell'impianto un censimento di tutti i punti di emissione differenti dai camini principali. Successivamente ogni punto è stato valutato alla luce della normativa vigente dando origine alla tabella sotto riportata.

Fonti minori di emissioni in atmosfera di tipo convogliato connesse alle Fasi 1 e 2 e ad attività connesse

D.L.vo 152/06 e s.m.i.

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 Impianti di emergenza e sicurezza art 269 c.14 abrogato dal d.lgs 128/10 Ora Elenco All. IV parte I	art. 272 c.1 Elenco All. IV parte I	art. 272 c.2 Elenco All. IV parte II	art. 272 c.5	art. 269 c.10
	LABORATORIO CHIMICO (A.C. 17)								
1	Cappe laboratorio chimico	2	Vapore e gas	Discontinua				X	
	GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA (A.C. 1-2-3-4)								
2	Scarico motore diesel di emergenza Somma 10,58 MW > 1 MW	4	Gas di combustione	Emergenza	bb				
3	Serbatoio gasolio motore diesel emergenza	4	Vapore di idrocarburi	Episodica					X
	IMPIANTO ANTINCENDIO (A.C. 5)								
4	Scarico motore diesel motopompa antincendio Somma 1,8 MW > 1 MW	2	Gas di combustione	Emergenza	bb				
5	Serbatoio gasolio motopompa antincendio	2	Vapore di idrocarburi	Episodica					X
	DEPOSITO COMBUSTIBILI LIQUIDI (A.C.8)								
6	Serbatoio gasolio fuori terra	2	Vapore di idrocarburi	Episodica					X

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 <i>Impianti di emergenza e sicurezza art 269 c.14 abrogato dal d.lgs 128/10</i> Ora Elenco All. IV parte I	art. 272 c.1 <i>Elenco All. IV parte I</i>	art. 272 c.2 <i>Elenco All. IV parte II</i>	art. 272 c.5	art. 269 c.10
7	Serbatoi OCD fuori terra TK2	5	Vapore di idrocarburi	Episodica					X
	ATTIVITA' MANUTENTIVE (A.C.13)								
8	Locale carpentieri saldatori	1	Fumi	Discontinua			hh		
	SALA MACCHINE								
9	Pompa del vuoto serbatoio degasaggio olio tenute idrogeno	2	Aria con tracce di vapore di olio	Continua				X	
10	Scarico estrattore vapore cassa olio lubrificante turbina	2	Vapore di olio	Continua				X	
	DENOX (A.C. 10)								
11	Serbatoio ammoniacca A 24%	2	Vapori di ammoniacca	Episodica		p.to p			
12	Serbatoio acque ammoniacali	1	Vapori di ammoniacca	Episodica		p.to p			
	SEC (A.C. 18)								
13	Serbatoio acido cloridrico 32%		Vapori di acido cloridrico	Episodica		p.to p			
14	Serbatoio soda caustica 32/48%		Vapori di idrossido di sodio	Episodica		p.to p			
15	Solfato di sodio		Vapori di zolfo	Episodica		p.to p			

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 Impianti di emergenza e sicurezza art 269 c.14 abrogato dal d.lgs 128/10 Ora Elenco All. IV parte I	art. 272 c.1 Elenco All. IV parte I	art. 272 c.2 Elenco All. IV parte II	art. 272 c.5	art. 269 c.10
16	Solfito di sodio		Vapori di zolfo	Episodica		p.to p			
	TSD (A.C. 9)					p.to p			
17	Serbatoio calce idrata		Vapori idrossido di calcio	Episodica		p.to p			
18	Serbatoio solfuro di sodio		Vapori di zolfo	Episodica		p.to p			
19	Serbatoio cloruro ferroso		Vapori di cloro	Episodica		p.to p			
20	Serbatoio cloruro ferrico		Vapori di cloro	Episodica		p.to p			
21	Serbatoio idrossido di sodio		Vapori di idrossido di sodio	Episodica		p.to p			
22	Serbatoio acido cloridrico		Vapori acido cloridrico	Episodica		p.to p			
	ITAR (A.C. 6)								
23	Serbatoio idrossido di calcio		Vapori di idrossido di calcio	Episodica		p.to p			
24	Serbatoio cloruro ferrico		Vapori di cloro	Episodica		p.to p			

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 <i>Impianti di emergenza e sicurezza art 269 c.14 abrogato dal d.lgs 128/10</i> Ora Elenco All. IV parte I	art. 272 c.1 <i>Elenco All. IV parte I</i>	art. 272 c.2 <i>Elenco All. IV parte II</i>	art. 272 c.5	art. 269 c.10
25	Serbatoio acido cloridrico		Vapori di acido cloridrico	Episodica		p.to p			
	OSMOSI (A.C. 16)								
26	Serbatoio ipoclorito di sodio 4%		Vapori di cloro	Episodica		p.to p			
27	Serbatoio acido solforico		Vapori di acido solforico	Episodica		p.to p			
28	Serbatoio cloruro ferrico		Vapori di cloro	Episodica		p.to p			
	LETTI MISTI DISSALATO (A.C. 15)								
29	Serbatoio acido cloridrico		Vapori di acido cloridrico	Episodica		p.to p			
30	Serbatoio idrossido di sodio		Vapori di idrossido di sodio	Episodica		p.to p			
	LETTI MISTI CONDENSATO GRUPPI (A.C. 15)								

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 Elenco All. IV parte I	art. 272 c.2 Elenco All. IV parte II	art. 272 c.5	art. 269 c.10
31	Serbatoio acido cloridrico		Vapori di acido cloridrico	Episodica	p.to p			
32	Serbatoio di idrossido di sodio		Vapori di idrossido di sodio	Episodica	p.to p			
	IMPIANTO PRODUZIONE ACQUA DEMI (A.C. 15)							
33	Serbatoio acido cloridrico		Vapori di acido cloridrico	Episodica	p.to p			
34	Serbatoio di idrossido di sodio		Vapori di idrossido di sodio	Episodica	p.to p			
35	Serbatoio policloruro alluminio 18%		Vapori di cloro	Episodica	p.to p			
	ITAO (A.C. 6)							
36	Serbatoio cloruro ferrico		Vapori di cloro	Episodica	p.to p			
37	Serbatoio idrossido di sodio		Vapori di idrossido di sodio	Episodica	p.to p			

N.	Punti di emissioni convogliate poco significative o a ridotto inquinamento atmosferico	Numero sorgenti	Qualità dell'emissione	Modalità di emissione	art. 272 c.1 <i>Impianti di emergenza e sicurezza art 269 c.14 abrogato dal d.lgs 128/10</i> Ora Elenco All. IV parte I	art. 272 c.1 <i>Elenco All. IV parte I</i>	art. 272 c.2 <i>Elenco All. IV parte II</i>	art. 272 c.5	art. 269 c.10
38	Serbatoio ipoclorito di sodio		Vapori cloro	Episodica			p.to p		
	MOTOPOMPA ACQUA ALIMENTO DI EMERGENZA GRUPPO SU2								
39	Scarico motore diesel motopompa acqua alimento di emergenza gruppo SU2 Somma 0.3 MW < 1MW	1	Gas di combustione	Emergenza	bb				
40	Serbatoio gasolio motopompa acqua alimento di emergenza gruppo SU2	1	Vapore di idrocarburi	Episodica					X

NOTE

Eventuali emissioni riguardano solo la fase di carico, in quanto tutti i serbatoi sono dotati di guardia idraulica.

¹⁾ elenco parte I dell'allegato IV alla parte quinta

²⁾ elenco parte II dell'allegato IV alla parte quinta

Pec Direzione

Da: enel_produzione_ub_sulcis <enel_produzione_ub_sulcis@pec.enel.it>
Inviato: martedì 21 luglio 2015 09:21
A: MATTM AIA; ISPRA; ARPAS CI
Cc: Butera Marcello; Andreozzi Valeria; Cherchi Roberto; Chiulli Claudia; Orgiana Claudia; loredana.guarino@enel.com; Vitaliani Emiliano
Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL - CI - SULCIS - OTTEMPERANZA - Procedimento di Modifica ID 368
Allegati: 2015-07-21 - 1245 - Procedimento di Modifica ID 368.pdf; 2015-07-21 - Allegato - Procedimento di Modifica ID 368.pdf

In riferimento all'oggetto, Vi trasmettiamo la nostra nota n.1245 del 21.07.15 ed il relativo allegato.

Distinti saluti
Marcello Butera
