



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



Enel-PRO-24/03/2011-0013461

GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT  
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE  
UNITA' DI BUSINESS SANTA BARBARA

52020 S. Barbara - Cavriglia (AR) - Via delle Miniere 5  
T +39 0559347011 - F +39 0664447404

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
EPAI DVA - 2011 - 0007644 del 30/03/2011



PRO/AdB-GEN/PCC/UB-SB/STF/SER

Raccomandata  
Spett.le  
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA  
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale per la Salvaguardia  
Ambientale Divisione VI - RIS  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA RM  
ITALIA

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA  
RICEVUTO  
29 MAR. 2011  
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI

Raccomandata AR  
Spett.le  
COMMISSIONE AIA IPPC c/o ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 47  
00144 ROMA RM  
ITALIA

**Oggetto: Centrale Termoelettrica "S. Barbara" di Cavriglia (AR).  
Procedimento rinnovo Autorizzazione Integrata Ambientale (prot.  
DSA-2009- 0000066 e Rinnovo DSA-2009-0012228 del 20/05/2009).**

Con riferimento al procedimento di cui all'oggetto, si trasmette l'aggiornamento del documento "Scheda B.6 - emissioni in atmosfera di tipo convogliato" consistente nell'allegato alla stessa in cui sono rappresentate le emissioni diverse da quelle dell'impianto IPPC.

L'aggiornamento tiene conto delle modifiche introdotte dal Dlgs. 128/10.

Distinti saluti.

**Claudio Teloni**  
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: n. 1

Copia a: ROSSI MASSIMO BIONDI SANDRA

Id. 7586515



1/1

ALLEGATO A SCHEDA B.6 - FONTI MINORI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N°punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
1	Generatore di emergenza	sfiato serbatoio gasolio generatore di emergenza	AC 2	1	continua	vapori di gasolio		X								
2	Generatore di emergenza (1,25 MW stimati pari a 3,6 MWt) <b>Somma 3,98 MWt &gt; 1 MWt</b>	scarico gas di combustione motore	AC 2	1	episodica	gas di combustione	X						X			
3	Edificio pompe AC (locali impianto antincendio)	sfiato serbatoio gasolio direttamente annesso alla motopompa antincendio	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
4	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio gasolio di riserva alla motopompa di emergenza	AC 7	1	continua	vapori di gasolio		X								
5	Motopompa emergenza antincendio (0,13 MW stimati pari a 0,38 MWt) <b>Somma 3,98 MWt &gt; 1 MWt</b>	scarico gas di combustione motopompa	AC 7	1	episodica	gas di combustione	X						X			
6	Edificio laboratorio chimico	ventilatori estrattori cappe laboratorio analisi chimiche	AC 6	4	episodica	vapori o gas acidi/alcalini e tracce solventi									X	
7	Edifici TG - TV sala macchine	sfiati serbatoio stoccaggio temporaneo olio turbina	F1	2	episodica	vapori olio minerale		X								
8	Stoccaggio oli esausti	sfiato serbatoi stoccaggio olio esausto	F1	3	continua	vapori olio minerale		X								
9	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a gas	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
10	Edifici TG - TV sala macchine	estrattore cassone olio lubrificazione turbina a vapore	F1	1	continua	vapori olio minerale			X							
11	Edificio pompe AC	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
12	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato serbatoio per raccolta e rilancio soluzione di lavaggio compressore TG	AC3	1	episodica	vapori alcalini						X				
13	Arrivo gasdotto in Centrale (punto di intercettazione di linea)	sfiati gasdotto	AC 4	10	episodica	gas naturale			X							
14	Stazione decompressione GN	torri dispersione GN	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
15	Stazione decompressione GN	torre demetanizzazione condense	AC 4	1	continua	vapore acqueo con tracce di gas naturale			X							
16	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiato valvola sicurezza filtro finale GN al TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
17	Linea da stazione di riduzione al TG	sfiati tubazione principale GN ingresso TG	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
18	Linea da stazione di riduzione alla post combustione	sfiati tubazione GN alla postcombustione	AC 4	2	episodica	gas naturale			X							
19	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	torre dispersione GN	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
20	Caldaia emergenza (7,75 MWt) <b>Somma 7,75 MWt &gt; 3 MWt</b>	camino gas combustione caldaia emergenza	AC1	1	episodica	gas combustione	X							X		
21	Caldaia emergenza	sfiato tubazione GN caldaia emergenza	AC 1	4	episodica	gas naturale			X							
22	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
23	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 30 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
24	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
25	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita sodio metabisolfito impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
26	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita antiscaling impianto osmosi	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
27	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio soluzione diluita biocida non ox impianto ultrafiltrazione	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
28	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane osmosi	AC 5	1	episodica	vapori alcalini						X				
29	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio per soluzione lavaggi membrane UF	AC 5	1	episodica	vapori acidi						X				
30	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 30 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
31	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide al 12 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
32	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio ammoniaca 6 % per condizionamento ciclo termico	F 1	1	continua	vapori alcalini						X				
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide 1,2 % per condizionamento ciclo termico														
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio soluzione diluita fosfato trisodico per condizionamento ciclo termico														
	Edificio servizi ausiliari	sfiato serbatoio stoccaggio carboidrazide e ammoniaca 0,5 % per condizionamento ciclo termico														
33	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio ipoclorito 14 % trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
34	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita cationico trattamento acqua grezza	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
35	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico 98 % trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
36	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio antincrostante trattamento acqua torre di raffreddamento	AC 5	1	continua	vapori alcalini						X				
37	Edificio depurazione acqua	sfiato serbatoio stoccaggio sodio metabisolfito in soluzione per trattamento acque reflue e di raffreddamento	AC 3/AC 5	1	continua	vapori acidi						X				
38	Edificio depurazione acqua	scarico sistema ricambio aria nuovo magazzino reagenti e locali depurazione acqua	AC 6	7	episodica	aria con tracce di vapori acidi/alcalini			X							
39	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio polielettrolita anionico trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
40	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio e relativo serbatoio di caricamento acido cloridrico 32 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				
41	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori alcalini						X				
42	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento sodio idrato 50 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori alcalini						X				
43	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio stoccaggio ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	continua	vapori acidi						X				

N.	Area	Descrizione	Attività connessa	N° punti di emissione (n°)	Tipo di emissione	Inquinante emesso	Superiori alle soglie in elenco art. 272 c. 1 parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 269 c. 10	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 5	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto a) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto e) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto p) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto bb) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto dd) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 1 punto jj) parte I all. IV	Dlgs. 152/06 art. 272 c. 2 punto hh) parte II all. IV
44	Edificio filtropressa	sfiato serbatoio di caricamento ferro cloruro 40 % trattamento acque reflue	AC 3	1	episodica	vapori acidi						X				
45	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatori estrazione locale batterie edificio elettrico	F 1	2	continua	vapori contenenti tracce di idrogeno			X							
46	Edificio mensa	scarico cappe mensa	AC 6	4	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
47	Cabinato TG	scarico sistema ricambio aria	F1	3	continua	aria con tracce occasionali di GN			X							
48	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico cappe aspirazione banchi saldatura	AC 6	3	episodica	aria con tracce di fumi di saldatura										X
49	Edificio officina meccanica e magazzino	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 6	7	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia				X						
50	Edifici TG - TV sala macchine	sfiato tronchetto valvole intercettazione gas a TG	AC 4	1	episodica	gas naturale			X							
51	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	sfiato gascromatografo	AC 4	1	continua	gas naturale			X							
52	Stazione di misura fiscale GN presso Figline V.no	bocchette sistema ricambio aria box quadri elettrici e batterie	AC 4	3	continua	aria con tracce idrogeno			X							
53	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione sala batterie UBA 2	F1	2	continua	aria con tracce idrogeno			X							
54	Deposito bombole gas combustibili	bocchette ricambio aria	AC 6	6	continua	aria con tracce gas combustibili			X							
55	Edificio servizi ausiliari	scarico ventilatori estrazione aria	AC 5	9	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
56	Edificio servizi ausiliari	griglie espulsione aria	AC 5	2	episodica	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
57	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	scarico ventilatori estrazione area dosaggio reagenti	AC 3	2	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
58	Edificio filtropressa e reagenti ITAR	torrino estrazione aria locale filtropressa	AC 3	1	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
59	Edifici TG - TV sala macchine	scarico ventilatori estrazione aria	F1	11	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
60	Edificio elettrico e sala controllo	griglie espulsione aria	F1	9	episodica in funzione temperatura ambiente	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
61	Edificio elettrico e sala controllo	scarico ventilatore estrazione locale ristoro sala controllo	AC 6	1	episodica	vapore acqueo con tracce di sostanze organiche					X					
62	Edificio pompe AC	scarico ventilatori estrattori sistema ricambio aria	AC 5	4	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							
63	Deposito oli lubrificanti	bocchette ricambio aria	AC 6	12	continua	aria con possibilità di sostanze inquinanti in traccia			X							