



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

EpA/AR 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



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) Somma 3,98 MWt > 1 MWt | 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) Somma 3,98 MWt > 1 MWt | 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 serbatoio 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) Somma 7,75 MWt > 3 MWt | 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 | | | | | | | |