



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Am.

E.prot DVA - 2015 - 0018445 del 14/07/2015

Da: ENPLUS PEC <enplus@pec.alpiq.com>
Inviato: lunedì 13 luglio 2015 16:51
A: aia@pec.minambiente.it
Cc: alessandra.salvati@alpiq.com; annalisa.silvestri@alpiq.com
Oggetto: En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento
Allegati: Integrazioni verifica sussistenza relazione di riferimento En plus.pdf

In riferimento alla Vostra comunicazione Prot DVA-2015-12023 del 06/05/2015, siamo a trasmettere le integrazioni per la verifica di sussistenza dell'obbligo di presentazione della relazione di riferimento di cui al DM 272/2014, relative alla Centrale termoelettrica En Plus di San Severo (FG).

Restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti.

Annalisa Silvestri



PEC DVA

Da: Aia PEC <Aia@pec.minambiente.it>
Inviato: lunedì 13 luglio 2015 16:53
A: 'PEC DVA'
Oggetto: I: POSTA CERTIFICATA: En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento
Allegati: daticert.xml; En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazion... (336 KB)

Da: Per conto di: enplus@pec.alpiq.com [mailto:posta-certificata@legalmail.it]
Inviato: lunedì 13 luglio 2015 16:51
A: aia@pec.minambiente.it
Cc: alessandra.salvati@alpiq.com; annalisa.silvestri@alpiq.com
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento

Messaggio di posta certificata

Il giorno 13/07/2015 alle ore 16:51:18 (+0200) il messaggio "*En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento*" è stato inviato da "enplus@pec.alpiq.com" indirizzato a:
annalisa.silvestri@alpiq.com
alessandra.salvati@alpiq.com
aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 1272827995.1614427003.1436799078982vliaspec05@legalmail.it

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

Legalmail certified email message

On 2015-07-13 at 16:51:18 (+0200) the message "*En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento*" was sent by "enplus@pec.alpiq.com" and addressed to:
annalisa.silvestri@alpiq.com
alessandra.salvati@alpiq.com
aia@pec.minambiente.it

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **En Plus: integrazioni verifica sussistenza obbligo presentazione relazione di riferimento**.

Message ID: 1272827995.1614427003.1436799078982vliaspec05@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission



VERIFICA DI SUSSISTENZA DELL'OBBLIGO DI
PRESENTAZIONE DELLA RELAZIONE DI RIFERIMENTO
COME DA D.M. 272 DEL 12/11/2014 - INTEGRAZIONI



LUGLIO 2015

SS_E_2015_100

Sommario

1. Introduzione	3
2. Identificazione delle sostanze utilizzate	3
3. Modalità di stoccaggio delle sostanze	6
4. Modalità di controllo	7

1. Introduzione

La presente relazione ha lo scopo di fornire le integrazioni richieste dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in data 06/05/2015 Prot. DVA-2015-0012023; in particolare si richiede quanto segue " *In considerazione del fatto che è stata fornita una descrizione sommaria delle misure di gestione adottate, si chiede a codesta Società di integrare la documentazione trasmessa il 7/4/2015 con una descrizione puntuale, per ciascuna sostanza pericolosa che ha concorso al raggiungimento delle soglie di cui al punto 2 dell'Allegato 1 al DM 272/2014, dei presidi e dei controlli messi in atto per la protezione del suolo e delle acque sotterranee*".

2. Identificazione delle sostanze utilizzate

La centrale utilizza varie di tipologie di prodotti chimici, principalmente per il condizionamento dell'acqua di caldaia, per il trattamento delle acque in ingresso e per la produzione di acqua demineralizzata.

In Centrale viene utilizzato gasolio per l'alimentazione del gruppo elettrogeno di emergenza per alimentare i carichi essenziali a bassa tensione dell'intera Centrale in caso di black out esterno della rete e per la motopompa antincendio.

Le materie prime ausiliarie utilizzate nella Centrale En Plus sono riportate di seguito:

- Gasolio;
- Deossigenante;
- Ammina;
- Fosfato;
- Condizionante GVA;
- Detergente lavaggio TG;
- Biocida;
- Anticorrosivo;
- Additivo ciclo chiuso;
- Antischiuma;
- Ipoclorito 15%;
- Soda caustica 30%;
- Bisolfito di sodio;
- Ferro percloruro 40%;
- HCl commerciale;
- Antincrostante osmosi;

- Detergente osmosi;
- Disincrostante;
- Flocculante;
- Resina C106;
- Carboni granulari;
- Sabbia per filtri;
- Lubrificanti;
- Azoto;
- Idrogeno.

In base alla tabella riportata in allegato 1 del D.M 272 del 13/11/2014, si riporta la sottostante tabella riassuntiva in cui si evidenziano le sostanze pericolose che rientrano nel citato decreto per le indicazioni di pericolo e le rispettive quantità.

Sostanza		Classe	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4
		Indicazioni di pericolo	340, 341, 350, 351	300, 304, 310, 330, 360, 361, 400, 410, 411	301, 311, 331, 370, 371, 372	302, 312, 332, 412, 413
	Nome prodotto/Soglia	kg/anno dmc/anno	10	100	1000	10000
Carburante	Gasolio	37.686,61	351	304, 411		332
Biocida	Dab 421	250		400, 410	301, 311, 331	
Disincrostante	Dalk 3105	1680		400, 410	372	
Disincrostante	Wet Treat 5095	250				302
Flocculante	Wet Treat 7062	220				412
Trattamento vapore caldaia	Nalco 1806	50				302, 332
Trattamento vapore caldaia	Nalco 5711	740		400		
	Sodio Ipoclorito 14/15%	14692		400		

In rosso sono evidenziate le sostanze pericolose che considerando le classi di pericolo, i valori soglia e le quantità utilizzate nel 2013, dimostrano che la centrale rientra nel campo di applicazione del D.M. 272 del 13/11/2014.

3. Modalità di stoccaggio delle sostanze

Di seguito si riporta una descrizione delle modalità di stoccaggio delle sostanze della tabella precedente.

GASOLIO

Il gasolio viene utilizzato in Centrale per le seguenti attività:

- Motopompa antincendio situata in un edificio chiuso. E' dotata di un serbatoio di stoccaggio del gasolio pari a 1200 lt che giace su un bacino di contenimento pari a 1500 lt. Questo bacino è inoltre collegato alla *back wash*, una vasca di 80 mc e successivamente alla *vasca acque di processo* di 300 mc. Qui tutte le acque convogliate sono sottoposte ad un trattamento di ossidazione e filtrazione, e concorrono ad alimentare il serbatoio di raccolta dell'acqua grezza che alimenta, a sua volta, l'impianto di demineralizzazione. In tal modo, qualora vi siano perdite di gasolio dal serbatoio, non vi è la possibilità di contaminazione del suolo e delle acque sotterranee. Il serbatoio è dotato di indicatori di livello
- Motogeneratore diesel di emergenza: è dotato di un serbatoio di stoccaggio del gasolio di capacità pari a circa 5400 lt. A sua volta è stoccato su di un bacino di contenimento pari a 2800 lt. Il serbatoio è dotato di indicatore di livello
- Due motogeneratori diesel di emergenza presenti presso la stazione di misura del gas fiscale a Pietramontecorvino: è presente un solo serbatoio di accumulo del gasolio a servizio dei due motogeneratori. I motogeneratori ed il serbatoio sono posti sotto una tettoia.

BIOCIDA: DAB 421

E' stoccato in bulk di capacità pari a 1000 lt posti su un bacino di contenimento di capacità pari a 1090 litri.

DISINCROSTANTE DALK 3105

E' stoccato in taniche di capacità pari a 25 litri che sono poste su un bacino di contenimento di capacità pari a 675 litri. Il tutto è stoccato in un container chiuso.

NALCO 5711

E' stoccato in contenitori di capacità pari a 800 litri. Questi sono posti su di una vasca di contenimento di capacità pari a 8000 litri che viene condivisa con altri due contenitori della medesima capacità. Questi vengono riempiti direttamente dall'autobotte mediante

una bocchetta di alimentazione. La vasca è inoltre collegato alla *back wash*, una vasca di 80 mc e successivamente alla *vasca acque di processo* di 300 mc. Qui tutte le acque convogliate sono sottoposte ad un trattamento di ossidazione e filtrazione, e concorrono ad alimentare il serbatoio di raccolta dell'acqua grezza che alimenta, a sua volta, l'impianto di demineralizzazione.

SODIO IPOCLORITO

E' stoccato in bulk di capacità pari a 1000 lt posti su bacino di contenimento in cemento di capacità pari a 300 litri. Il bacino stesso è inoltre collegato alla *back wash*, una vasca di 80 mc e successivamente alla *vasca acque di processo* di 300 mc. Qui tutte le acque convogliate sono sottoposte ad un trattamento di ossidazione e filtrazione, e concorrono ad alimentare il serbatoio di raccolta dell'acqua grezza che alimenta, a sua volta, l'impianto di demineralizzazione.

4. Modalità di controllo

Tutte le aree di stoccaggio dei fusti o di altri contenitori di chemicals fluidi sono delimitate, pavimentate, protette dalla pioggia e dotate di idoneo bacino di contenimento. Tutto ciò serve per prevenire eventuali sversamenti accidentali che potrebbero inquinare il suolo e le acque sotterranee.

Qualora si debba stoccare un prodotto chimico nelle vicinanze di tombini di raccolta delle acque meteoriche, il personale è istruito per disporre idonei kit di sicurezza (materiali assorbenti, copritombini, etc.) che devono essere utilizzati in caso di sversamento accidentale.

Tutti i bacini e le vasche di contenimento sono mantenute vuote e libere da ogni tipo di sostanza o rifiuto. Per tale motivo, giornalmente l'operatore di Centrale verifica se vi sono perdite dai fusti e se gli stessi bacini di contenimento sono vuoti. In caso di anomalia l'operatore avverte immediatamente il proprio responsabile che organizzerà quanto prima lo svuotamento del bacino/vasca.

Periodicamente il Responsabile Esercizio della Centrale organizza una pulizia di tutti i bacini e delle vasche di contenimento.

Per quanto riguarda la movimentazione dei chemicals, l'operatore deve sempre assicurarsi che in prossimità delle aree di stoccaggio interessate siano sempre presenti materiali assorbenti da utilizzare in caso di sversamento.



Qualora la movimentazione venga effettuata dal fornitore, deve essere sempre accompagnato dall'operatore per supervisionare tutte le attività.

La Società aveva inoltre adottato un Sistema di Gestione Ambientale, certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004. Sono pertanto previste istruzioni operative atte a prevenire il possibile inquinamento del suolo e delle acque sotterranee.