



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

DIVISIONE GENERAZIONE, ENERGY MANAGEMENT E MERCATO ITALIA
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS MONTALTO DI CASTRO

01014 Montalto di Castro (VT), Loc. Pian del Gangani
T +39 0766972111 - F +39 0683059850
enelproduzione@pec.enel.it

PRO/AdB-GEN/POG/UB-MC



Enel-PRO-30/06/2014-0026270



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

E.prot DVA - 2014 - 0021611 del 01/07/2014

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE DIREZIONE
GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA RM
C. a. Dott. Giuseppe Lo Presti

Oggetto: Procedimento di modifica ID 107/608 - Realizzazione vasca vatrappola - Analisi del rischio

Con riferimento al parere istruttorio conclusivo della domanda di AIA - procedimento di modifica ID 107/608 - riguardante l'installazione di una nuova vasca trappola, con il quale, nelle conclusioni il Gruppo Istruttore richiedeva al Gestore di presentare all'AC l'analisi del rischio individuando le misure da attuare per evitare il ripetersi di sversamenti, di seguito si riporta quanto richiesto:

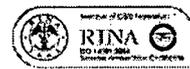
REALIZZAZIONE VASCA TRAPPOLA V9: ANALISI DEL RISCHIO

TIPOLOGIA EVENTO

Sversamento di acque inquinabili da idrocarburi nelle caditoie della rete fognaria acque bianche con interessamento del canale acque bianche di convogliamento reflui al Mar Tirreno.

ANALISI DELLE CASUE

Nella giornata del 12 Novembre 2012, a causa del forte temporale e delle intense precipitazioni, è mancata l'alimentazione elettrica alla linea servizi comuni di Centrale da 150 KV determinando il blocco del sistema di pompaggio per lo svuotamento della vasca di raccolta delle acque inquinabili da oli ed il fermo delle relative linee di trattamento



1/3

Id. 17660756

Enel Produzione SpA - Società con unico socio - Sede legale 00198 Roma, viale Regina Margherita 125 - Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale e Partita IVA 05617841001 - R.E.A. 904803 - Capitale Sociale Euro 1.800.000.000,00 i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA





acque reflue. Nella vasca, situata presso la stazione spinta nafta, confluiscono le acque meteoriche e di lavaggio potenzialmente inquinabili da idrocarburi provenienti dai bacini dei serbatoi di stoccaggio OCD da 50.000 mc. La mancanza di alimentazione concomitante all'eccezionale afflusso di tali acque nella vasca ha determinato la tracimazione delle stesse nelle zone adiacenti, interessando anche le caditoie meteoriche ivi situate. L'eccezionalità della concomitanza di eventi non ha consentito nell'immediatezza di scongiurare l'interessamento della rete fognaria delle acque bianche.

AZIONI PER PREVENIRE EVENTI DI ANALOGA TIPOLOGIA

Realizzare una vasca trappola, denominata V9, interna al perimetro di Centrale, nel canale acque bianche, nel tratto che precede lo scarico denominato N9 nel mar Tirreno (scarico meteorico da: isola produttiva, zona serbatoi OCD, zona ITAR, zona decompressione metano, zona serbatoi stoccaggio gasolio, area turbogas, zona evaporatori, zona esterna sfioratore sinistro area Ed. 102-105) ad ulteriore azione di contenimento di possibili trafileamenti oleosi provenienti dalla rete fognaria delle acque oleose adiacenti l'ITAR nelle situazioni di eccezionalità.

Controlli periodici e pulizia della vasca inserite nella gestione corrente prevista per le altre 8 vasche trappola esistenti.

ANALISI DEL RISCHIO

L'analisi del rischio relativo all'evento sopra riportato è stata condotta utilizzando i criteri che l'Organizzazione adotta per la valutazione degli aspetti / impatti ambientali nelle condizioni di emergenza e/o incidente riportati nella Dichiarazione Ambientale della Centrale registrata EMAS.

L'applicazione di tali criteri, basata sulla valutazione numerica qualitativa della criticità C, definita come prodotto della *frequenza di accadimento* (fattore F compreso tra 1 e 5) per la *gravità delle conseguenze* (fattore G compreso tra 1 e 5) ha comportato le seguenti rilevanze:

- Valutazione prima dell'evento: $C = F \times G = 2 \times 3 = 6$ tipo A (significativo);
- Valutazione dopo l'evento: $C = F \times G = 2 \times 4 = 8$ tipo A (significativo);
- Valutazione con Vasca V9: $C = F \times G = 2 \times 3 = 6$ tipo A (significativo).

L'inserimento di una ulteriore vasca trappola all'interno della rete fognaria acque bianche, nella zona che precede il canale a cielo aperto (scarico N9), risulta tale da consentire un ulteriore punto di controllo dei reflui a monte del convogliamento verso il diffusore a mare e tale da trattenere eventuali trascinalamenti oleosi che accidentalmente possono confluire nelle caditoie meteoriche. Questa opportunità può consentire, in situazioni critiche analoghe a quelle verificatesi il 12 Novembre 2012, di disporre di un ulteriore periodo di tempo utile a fronteggiare la concomitanza di eventi ripristinando le condizioni di alimentazione elettrica degli impianti e contestualmente garantendo una barriera al passaggio dei potenziali trafileamenti oleosi verso il canale acque bianche. Per tal motivo, l'incremento del valore di criticità che la valutazione dell'impatto, a seguito dell'evento, aveva determinato, è annullato dalla modifica impiantistica non sostanziale. La valutazione eseguita con gli stessi criteri riporta l'impatto in una condizione di significatività ante evento.

L'analisi del rischio condotta con tali criteri porta quindi a concludere che l'inserimento della vasca V9 può rivelarsi efficace in situazioni eccezionali ove la simultaneità di eventi critici risulta tale da non consentire, con le normali tecnologie impiantistiche esistenti, di garantire un contenimento di reflui inquinati da idrocarburi all'interno del perimetro industriale.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti

Claudio Altieri
UN PROCURATORE

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Allegati:

Copia a:

PRO/AdB-GEN/POG/UB-MC/EAS
Esercizio Ambiente e Safety

DGpostacertificata

Da: enel_produzione_ub_montalto@pec.enel.it
Inviato: lunedì 30 giugno 2014 13:35
A: Aia@pec.minambiente.it
Oggetto: CONTROLLI AIA - ENEL-VT-MDCASTRO - OTTEMPERANZA - Procedimento di modifica ID 107/608 - Realizzazione vasca vatrappola - Analisi del rischio
Allegati: PUMA_17660756_Procedimento di modifica ID_107_608 Vasca V9 Analisi del rischio protocollata.pdf

In allegato si trasmette la documentazione di cui all'oggetto.

Distinti saluti

IL GESTORE
Claudio Altieri