

ISTRUZIONE

IS 2 SGA 447 - Gestione emergenze -sostanze chimiche

Titolo


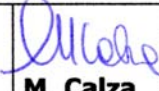
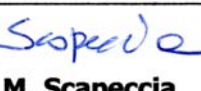
Perdite non controllate di sostanze chimiche

Procedura di riferimento

Procedura SGA 4.4.7 Emergenze

La versione applicabile di questa procedura è quella pubblicata sul sistema informativo. Per le copie e per i documenti stampati non è assicurato l'aggiornamento.

STATO DELLE REVISIONI

2	21.12.06	Modifica come da programma revisioni del 03/08/06	 G. Previdi	 M. Calza	 M. Scapecchia
1	30.01.03	Adozione nuovo format della pre-esistente istruzione operativa EM/02	M. Calza	A. Gardinali	A. Gardinali
0	11.11.02	Prima Emissione	A. Gardinali	G. Bellerio	G. Bellerio
Rev. N.	Data Public.	Descrizione modifica	Red.	Contr.	Appr.

Redazione a cura Addetto SP, Controllo RSPP e Approvazione Capo Impianto

1. OGGETTO

La presente procedura operativa si applica in caso di perdita, fuoriuscita o sversamento di sostanze chimiche al di fuori di aree di impianto predisposte con vasche di contenimento o rete fognaria collegata al sistema acque acide-alcaline dell'impianto di trattamento acque reflue (ITAR).

2. RIFERIMENTI

Manuale di gestione ambientale
Procedura SGA 4.4.7 Emergenze
PI_01.SIC

3. RIFERIMENTI IMPIANTISTICI

I serbatoi contenenti sostanze chimiche sono situati all'interno di una appropriata area che drena le eventuali perdite verso la rete fognaria acida-alcalina. Anche le aree di scarico e movimentazione sostanze chimiche sono dotate di rete fognaria acida-alcalina collegata all'impianto di trattamento acque reflue (ITAR).

4. POSSIBILI SITUAZIONI DI EMERGENZA

Sono state analizzate le seguenti situazioni accidentali che possono portare all'inquinamento da parte di sostanze chimiche della rete di raccolta acque meteoriche e quindi con rischio di fuoriuscita in maniera non controllata di tali sostanze verso il corpo ricettore degli scarichi di impianto:

- fuoriuscita di sostanze durante il trasporto con autobotte del fornitore verso i serbatoi di stoccaggio, all'interno dell'impianto
- fuoriuscita di sostanze durante le operazioni di trasporto interno o di utilizzo dai serbatoi di stoccaggio verso le utenze
- perdita di integrità di un serbatoio all'interno della sua vasca di contenimento (ove previsto)
- sversamento accidentale di sostanze nella rete fognaria meteorologica

5. MODALITA' OPERATIVE

- Chiunque venga a conoscenza di una situazione esistente o che potenzialmente possa portare alla fuoriuscita di sostanze deve immediatamente:
 - informare il SUCC in turno;
 - informare la Direzione di impianto, se presente in impianto o il reperibile di Direzione.
- Il personale intervenuto deve:
 - indossare i DPI appropriati ed eliminare (se possibile) la causa o limitare la fuoriuscita di sostanze;

- circoscrivere la zona di fuoriuscita, evitando che le sostanze chimiche si riversino nella rete fognaria meteorologica (creare barriere);
- delimitare la zona dell'evento, diluendo con getti di acqua le sostanze chimiche fuoriuscite.
- Sospendere immediatamente qualsiasi scarico dell'impianto ITAR se in corso.
- Il personale della sezione esercizio:
 - Immediatamente si reca alla vasca raccolta acque meteoriche, chiude la paratoia verso il canale di bonifica, ne verifica la chiusura e si accerta dell'assenza di scarichi di sostanze verso il canale di bonifica.
 - Attiva le pompe di sollevamento acque meteoriche verso il bacino nafta e si accerta della assenza di scarichi di sostanze verso il canale di bonifica
 - Quantifica la massa di sostanza chimica che ha causato l'inquinamento

Successivamente

- Con l'ausilio degli schemi si individuano i tratti della rete meteorologica interessata (monte e valle) per circoscrivere il tratto inquinato.
- Il reparto chimico preleva dei campioni sulla rete fognaria meteorica interessata all'inquinamento e nelle zone a valle rispetto ai sistemi di contenimento, eventualmente usati, per la determinazione dell'entità della perdita e dell'efficacia del sistema di contenimento.
- Il SUCC
 - Valuta la fattibilità di un recupero delle sostanze con le risorse di cui dispone altrimenti procede con il personale della manutenzione o con la squadra dei reperibili ad avvisare la ditta per il recupero dalla rete fognaria.
 - Se si presentano le condizioni, in accordo con la direzione di impianto dichiara lo stato di Emergenza Interna per l'attivazione di quanto previsto dalla procedura PI_01.SIC
- Al termine del recupero delle sostanze, aprire la paratoia alla vasca meteorica e convogliare gli scarichi di centrale verso il canale di bonifica.
- Continuare il monitoraggio degli scarichi per il tempo necessario a dichiarare l'evento concluso.
- Al termine dell'evento il SUCC dovrà redigere il Rapporto di Emergenza Ambientale (Procedura SGA 4.4.7 Emergenze).