

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 1 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

OGGETTO : GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI

Lista di distribuzione

N° Copia	Destinatario
1	Direttore Unità di Business
2	Rappresentante Direzione
3	Capo Sezione Esercizio
4	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
5	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
6	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
7	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
8	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
9	Supervisore di Unità con Compiti di Coord.
10	Reparto Impiantistica e Controlli Chimici
11	Reparto Carpenteria e Manutenzione Civile
12	Linea Sicurezza ed Igiene del Lavoro
13	Reparto Meccanico
14	Preposto Servizi Comuni

STATO DELLE REVISIONI

Rev. N.	Data Public.	Descrizione modifica	RICC PREPARATO	RD VERICATO	DUB APPROVATO
0	15/10/04	Prima emissione	E. Randi	L. Gasperoni	P. Tonti
1	01/06/05	Inserimento "fuoriuscita gas combustibile"	E. Randi	L. Gasperoni	P. Tonti

 <small>L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.</small>	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 2 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

--	--	--	--	--	--

INDICE

1.0	INTRODUZIONE	pag. 3
1.1	Scopo	pag. 3
1.2	Campo di applicazione	pag. 3
1.3	Responsabilità	pag. 3
2.0	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	pag. 4
3.0	SIGLE E ACRONIMI	pag. 4
4.0	MODALITA' OPERATIVE	pag. 5
4.1	SEGNALAZIONE DI ANOMALIA	pag. 5
4.2	INDICAZIONE DI CARATTERE GENERALE	pag. 5
4.3	INDICAZIONE PARTICOLARI	pag. 6
4.3.1	FUORIUSCITA DI GAS COMBUSTIBILE	pag. 7
4.3.1.1	Segnalazione perdita metano	pag. 7
4.3.1.2	Gestione emergenza	pag. 7
4.3.2	SVERSAMENTO DI OLI LUBRIFICANTI E COMBUSTIBILI	pag. 8
4.3.3	FUORIUSCITA DI ACIDO CLORIDRICO	pag. 9
4.3.4	FUORIUSCITA DI SODA CAUSTICA	pag. 9
4.3.5	FUORIUSCITA DI CLORURO FERROSO O FERRICO	pag. 9
4.3.6	FUORIUSCITA DI AMMONIACA	pag. 10

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 3 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

1.0 INTRODUZIONE

1.1 Scopo

Scopo della procedura è definire le responsabilità e le azioni da porre in atto al verificarsi di una emergenza ambientale, definita come qualsiasi evento che crei situazione di pericolo per la contaminazione del suolo, delle acque e dell'aria circostanti l'Unità di business di P.Corsini.

1.2 Campo di applicazione

Gli eventi incidentali che possono portare a situazioni di emergenza ambientale, sono sostanzialmente riconducibili alla fuoriuscita di preparati classificati pericolosi.

1.3 Responsabilità

La presente procedura è preparata dal responsabile RICC, verificata dal RD ed approvata dal DUB.

La gestione della emergenza è affidata al personale di esercizio in turno, nelle figure del:

- **Supervisore di unità con compiti di coordinamento (SUCC)**
- **Un operatore esterno (OE) scelto dal SUCC e dal Preposto ai Servizi Comuni, se presente.**

Il **SUCC**, se lo ritiene necessario, può richiedere l'intervento del **Reparto Carpenteria e Manutenzione Civile** od il **Personale Reperibile del RMEC e RCMC**.

L' **Operatore esterno** è addestrato anche alla guida del muletto.

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 4 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

2.0 NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Schede di sicurezza delle sostanze.

3.0 SIGLE E ACRONIMI

DUB : Direttore Unità di Business

RD : Rappresentante Direzione

RICC : Reparto Impiantistica e Controlli Chimici

SUCC : Supervisore di Unità con Compiti di Coordinamento

RCMC: Reparto Carpenteria e Manutenzione Civile

RMEC: Reparto Meccanico

PSC : Preposto Servizi Comuni

LSIL : Linea Sicurezza ed Igiene del Lavoro

OE : Operatore Esterno

PSC : Preposto Servizi Comuni

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 6 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

- Confinare l'area e vietarne l'accesso;
- Togliere tensione alle apparecchiature elettriche;
- Evitare che il liquido raggiunga tombini o superfici non impermeabilizzate (mettere comunque in MAN le pompe dell'asta fognaria interessata);
- Confinare ed assorbire lo sversamento con le attrezzature idonee;
- Raccogliere il materiale inquinato e di risulta, procedere con la classificazione e smaltirlo correttamente come rifiuto nel rispetto della normativa vigente in materia;
- Bonificare l'area;
- Lavarsi accuratamente.

NOTA:

Al piano terra della sala macchine gr 3 è disponibile un palet, con sacchi di sabbia idonei allo scopo.

4.3 INDICAZIONI PARTICOLARI

A puntualizzazione delle misure di cui al punto precedente si riportano indicazioni da seguire per alcune sostanze pericolose per le quali sussiste un potenziale rischio ambientale vista la quantità e frequente movimentazione:

- **Fuoriuscita di gas combustibile**
- **Sversamento di oli lubrificanti e combustibili**
- **Fuoriuscita di Acido Cloridico, Cloruro Ferrico e Ferroso, Ammoniaca e Soda Caustica**

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 7 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

<p>4.3.1 <u>FUORIUSCITA DI GAS COMBUSTIBILE</u></p> <p>4.3.1.1 Segnalazione perdita metano</p> <p>Come al punto 4.1.</p> <p>4.3.1.2 Gestione emergenza</p> <p>Il SUCC verifica, o fa verificare da un suo collaboratore, la corrispondenza e la consistenza della segnalazione. Successivamente se la perdita è ritenuta non pericolosa emette ADM e avvisa il capo reparto individuato per la riparazione e valuta la necessità di interdire la zona.</p> <p>In caso di forte perdita di metano sulla linea di alimentazione comune delle unità, deve localizzare se la stessa è a monte od a valle della valvola di blocco generale FQ702X.</p> <p>Se ritiene la perdita non eliminabile, adotta comportamenti a seconda del punto in anomalia:</p> <p>a) Se a valle della FQ702X, il SUCC deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avvisare il CSR ed OPR dell'imminente fuori servizio dei gruppi - Attivare il blocco della FQ702X da pulsante di chiusura locale - Emettere ADM con priorità d'urgenza e con unità ferme - Valutare per temporanea recinzione zona di passaggio. <p>NB Se la perdita è a valle della valvola di blocco singola unità, quanto sopra rimane valido, attivando il blocco della FQ730 relativa.</p> <p>b) Se a monte della FQ702X, il SUCC deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avvisare immediatamente SNAM al CENTRO di RAVENNA n° tel. 0544/453364 - Avvisare CSR - Dare comunicazione interfonica della emergenza in atto, con l'indicazione di chiudere porte e finestre dei vari locali e/o l'eventuale evacuazione - Seguire indicazioni (telefoniche o verbali) di SNAM, per gestione 	<p>TUTTI</p> <p>SUCC</p>
---	--

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 8 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

emergenza, in merito a:

- modalità fuori servizio dei gruppi (prima uno od entrambi, al max od in riduzione di carico, ecc.) previa comunicazione ad OPR
- eventuale interdizione del traffico nella strada circostante
- Emettere ADM con priorità d'urgenza e con unità ferme
- Provvedere alla recinzione zona di passaggio, con idonea cartellonistica.

Qualora esistano incertezze sulla localizzazione della perdita, seguire indicazioni punto a) ed avvisare SNAM.

4.3.2 SVERSAMENTO DI OLI LUBRIFICANTI E COMBUSTIBILI

- **Bloccare lo spargimento** all'origine.
- **Eliminare eventuali fonti di accensione** che fossero presenti nelle vicinanze.
- **Contenere lo spargimento** all'interno del bacino di contenimento del deposito o, qualora ciò non sia possibile, creare argini con **sabbia o terra** al fine di evitare che il prodotto finisca nel sistema fognario dell'impianto
- **Mettere** comunque in **MAN** le pompe dell'asta fognaria interessata, fino a quando il transitorio non è sotto controllo.
- **Recuperare** il prodotto con pompe o sistemi antinquinanti quali spugne, tappeti assorbenti, ecc., oppure con sabbia o terra.
- **Bonificare la zona** recuperando il materiale intriso del prodotto in appositi contenitori, per successivo smaltimento.

**SUCC
RCMC
RICC**

NOTA:

L'area dell'impianto è attraversata da oleodotti (costeggianti il Canale Candiano), di proprietà Enel Logistica Combustibili, che collegano la banchina di scarico al deposito combustibili anch'esso di proprietà della suddetta società.

Le attività di scarico e gestione della movimentazione sono a carico di Enel Logistica Combustibili.

A fronte di una fuoriuscita del prodotto durante la movimentazione attenersi a

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 9 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

<p>quanto previsto al punto 4.3.2 avvisando immediatamente il preposto di Enel Logistica Combustibile per interrompere lo scarico e porre in sicurezza l'oleodotto.</p> <p>4.3.3 <u>FUORIUSCITA DI ACIDO CLORIDRICO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloccare la perdita circoscrivendola e facendo assorbire l'acido da sabbia asciutta, terra o da altri inerti. • Il prodotto deve essere raccolto utilizzando tale materiale, deve essere diluito immediatamente con un forte eccesso d'acqua e poi neutralizzato chimicamente per il relativo smaltimento. • La zona interessata allo sversamento dovrà essere aerata e poi lavata abbondantemente con acqua. Stesso trattamento dovrà essere riservato ai materiali contaminati. <p>4.3.4 <u>FUORIUSCITA DI SODA CAUSTICA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloccare la perdita circoscrivendola e facendo assorbire il prodotto con terra, sabbia o altro materiale inerte. • Il prodotto dovrà essere in seguito raccolto con mezzi meccanici. • La zona dovrà essere sufficientemente aerata e poi lavata con acqua. <p>4.3.5 <u>FUORIUSCITA DI CLORURO FERRROSO O FERRICO</u></p> <p>Attivare le stesse misure previste al punto 4.2.3 FUORIUSCITA DI ACIDO CLORIDRICO</p> <p>4.3.6 <u>FUORIUSCITA DI AMMONIACA</u></p>	<p>SUCC RCMC</p> <p>SUCC RCMC</p>
---	---

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME A
		Pagina 10 di 10
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME A 01

<ul style="list-style-type: none"> • Bloccare la perdita circoscrivendola e facendo assorbire l'ammoniaca da sabbia asciutta, terra o da altri inerti privi di umidità. • Il prodotto deve essere raccolto utilizzando tale materiale. • La zona interessata allo sversamento dovrà essere aerata (se in Sala Macchine avviare gli aspiratori) e poi lavata abbondantemente con acqua. Stesso trattamento dovrà essere riservato ai materiali contaminati. 	SUCC RCMC
--	----------------------