	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 1 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

OGGETTO . GESTIONE DELLA EMERGENZA ESTERNA: NUBE TOSSICA


Lista di distribuzione

N° Copia	Destinatario
1	A tutti i dipendenti

STATO DELLE REVISIONI


STATO DELLE REVISIONI

Rev N.	Data Pubbl.	Descrizione modifica	RSGA PREPARATO	RD VERICATO	DUB APPROVATO
0	01/08/04	Prima emissione	Ghigi E.	Gasperoni . L.	Tonti P.
1	02/05/06	Nuove figure di emergenza per ristrutturazione UB. Modifiche operative. Chiusura cantiere EPW.	G.Cantagalli.	.E.Randi	Tonti P.

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 2 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

INDICE

1.0	INTRODUZIONE	
1.1	Scopo	pag. 3
1.2	Campo di applicazione	pag. 3
1.3	Responsabilità	pag. 3
1.4	Sigle e Acronimi	pag. 4
2.0	PREMESSA	pag. 5
3.0	DINAMICA DEL PIANO DI EMERGENZA	pag. 6
3.1	Segnalazione di pericolo	pag. 6
3.2	Stato di allarme	pag. 6
3.3	Stato di emergenza	pag. 7
3.4	Personale non indispensabile al servizio	pag. 8
3.5	Personale di sicurezza	pag. 8

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 3 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

1.0 INTRODUZIONE

La presente procedura riporta integralmente il

Piano di emergenza per l'Impianto di Porto Corsini conseguente ad attività esterne: esalazione di sostanze tossiche provenienti da stabilimenti industriali o ferrocisterne.

1.1 Scopo

Vedere punto 1.0.


1.2 Campo di applicazione

Vedere punto 1.0.

1.3 Responsabilità

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

Le specifiche responsabilità operative sono evidenziate nei punti successivi.

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 4 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

1.4 Sigle e Acronimi

DUB : Direttore Unità di Business

RD : Rappresentante Direzione

EAS : Esercizio, Ambiente e Sicurezza


SGA : Sistema Gestione Ambientale

SUCC : Supervisore di unità con compiti di coordinamento


SU : Supervisore di unità

OE : Operatore esterno


GP : Gestione Personale

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 5 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01


Gestione ed Attività	Responsabilità
<p>2.0 <u>Premessa</u></p> <p>Il presente documento definisce le modalità comportamentali da tenersi qualora si verificasse l'evento in oggetto.</p> <p>Poiché la produzione della Centrale impone turni continui e avvicendati di personale sulle ventiquattro ore, è garantito il presidio continuo dell'impianto.</p> <p>A questi vanno aggiunti gli addetti con orario giornaliero il cui numero può essere valutato intorno alle 60 unità.</p> <p>In relazione pertanto a quanto sopra esposto, il piano di emergenza è stato sviluppato tenendo conto di due parametri fondamentali:</p> <p>1) Addetti indispensabili per effettuare le manovre di fermata e messa in sicurezza degli impianti in servizio, individuato come segue:</p> <p>1 Supervisore di unità con compiti di coordinamento.</p> <p>1 Supervisore di unità.</p> <p>2 Operatori esterni (nel turno notturno 1 solo Operatore esterno)</p> <p>Nel piano di emergenza questo personale assume la dizione di "PERSONALE DI SICUREZZA".</p> <p>Il restante personale di conduzione si attiene alle istruzioni previste per il personale non indispensabile.</p> <p>2) Il tempo richiesto dalle manovre di messa in sicurezza dell'impianto è stato valutato in circa 60 minuti.</p> <p>L'operatività del piano di emergenza è garantita dalle seguenti apparecchiature:</p>	<p style="text-align: center;"> SUCC SU OE </p>

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 6 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01


Gestione ed Attività	Responsabilità
<ul style="list-style-type: none"> • Impianto acustico di avvertimento al personale, collegato all'impianto di amplidiffusione della Centrale. • N°4 tute per la protezione da aggressivi chimici. • Impianto per la sopravvivenza del personale addetto alla sicurezza, composto da n°4 autorespiratori portatili ad aria compressa, completi di bombola di acciaio con autonomia di 45 minuti, collocati all'esterno della sala controllo, in dedicati armadietti, • N°1 impianto fisso a presa d'aria compressa ubicato nella sala controllo completo di bombole d'aria con un'autonomia di circa 450 minuti pari a 110 minuti (1 ora e 50 minuti) per ogni utilizzatore alimentato, ubicate a quota 0. <p>3.0 Dinamica del piano di emergenza</p> <p>3.1 <u>Segnalazione di pericolo</u></p> <p>La Capitaneria di Porto, od altra struttura pubblica, trasmetterà telefonicamente la prima comunicazione del pericolo, che può essere, a seconda dei casi, uno stato di allarme oppure di emergenza, al <u>Supervisore di unità con compiti di coordinamento</u> il quale immediatamente e secondo le due ipotesi sotto citate si comporterà come segue:</p> <p>3.2 <u>Stato di allarme</u></p> <p>Il <u>Supervisore di unità con compiti di coordinamento</u> si limiterà a :</p>	<p style="text-align: center;">SUCC</p>

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 7 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

Gestione ed Attività	Responsabilità
<p>a) Mettere al corrente il solo personale di sicurezza ed a seguire l'evolversi della situazione attendendo, sempre per via telefonica, ulteriori informazioni ed avvertimenti.</p> <p>b) Informare la Direzione.</p> <p>c) Fare aprire la valvola di intercettazione dell'impianto di aria compressa posizionata a quota zero.</p> <p>d) Predisporre gli autorespiratori in sala controllo.</p> <p><u>3.3 Stato di emergenza</u></p> <p>Il <u>Supervisore di unità con compiti di coordinamento</u> provvederà:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ A far scattare il piano di emergenza diramando tramite interfono un segnale acustico del tipo a sirena per almeno 90", utilizzando il pulsante "Tono 3" della consolle di emergenza, previa relativa abilitazione a chiave. ● Ad impartire, tramite l'impianto di amplidiffusione (<u>utilizzando il microfono di emergenza e chiave di abilitazione sempre inserita</u>), al personale che deve evacuare l'impianto, le informazioni necessarie sulla via da seguire per allontanarsi dalla Centrale, personalizzando il seguente messaggio: <p>“Attenzione, attenzione a tutto il personale. Ordine di evacuazione causa rischio nube tossica. Dirigersi verso.....</p> <p>Ripeto, ordine di evacuazione causa rischio nube tossica.</p> <p>Dirigersi verso.....</p> <p>RIPETERE IL MESSAGGIO.</p>	<p>SUCC</p> <p>SUCC</p>

	Procedure di Gestione Ambientale	Cod. PO EME/E
		Pagina 8 di 9
UB - PC	Procedure Operative	Nome File PO EME E 01

Gestione ed Attività	Responsabilità
<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ad informare la direzione. ◆ Ad impartire, al personale di sicurezza, le opportune disposizioni relative agli impianti (fermata in estrema emergenza come da Norma di Esercizio B005). • ad attivare il “Forzamento Riciclo (nube tossica)” sul quadro dedicato al condizionamento della sala controllo. <p>Seguirà inoltre l’evolversi della situazione mantenendosi in contatto con le autorità competenti.</p> <p><u>3.4 Personale non indispensabile al servizio</u></p> <p>Il personale avvisato del pericolo immediato mediante le sirene e dopo aver ricevuto tramite l’impianto di amplidiffusione le istruzioni sulla direzione più opportuna da prendere, evacuerà la Centrale con i propri mezzi e con quelli dell’ENEL tempestivamente condotti all’ingresso dell’impianto dagli addetti della Linea Personale e Servizi.</p> <p><u>3.5 Personale di sicurezza</u></p> <p>Il personale di sicurezza provvederà immediatamente ad indossare le tute per la protezione da aggressivi chimici e gli autorespiratori ubicati negli armadietti, all’uopo predisposti nella Sala Controllo. Appena indossato l’autorespiratore e controllato il suo perfetto funzionamento, ogni operatore collegherà, a mezzo di una manichetta, la valvola automatica a tre vie incorporata nell’autorespiratore con le prese d’aria installate sul pannello dell’unità interessata.</p>	<p style="text-align: center;"> TUTTI GP SUCC SU OE </p>

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

Gestione ed Attività	Responsabilità
<p>Ciò permetterà all'operatore di respirare aria dalla sorgente fissa, senza usufruire della riserva d'aria autonoma dell'autorespiratore.</p> <p>Il sistema di sopravvivenza mantiene l'operatore in ogni momento isolato dall'aria ambiente e permette di svolgere qualsiasi manovra in perfetta sicurezza per un periodo di circa 1 ora e 50 minuti in luoghi completamente saturi di gas tossico e/o privi di ossigeno.</p>	