

### **Norme Comportamentali**

L'emergenza è un evento, non prevedibile, che genera uno o più rischi che possono mettere a repentaglio sia l'incolumità personale che quella delle infrastrutture.

Le situazioni di emergenza alle quali siamo "più esposti" sono di vario tipo quali:

- Emergenza per Sversamento
- Emergenza Incendi
- Emergenza Medica
- Movimentazione prodotti infiammabili

Innanzitutto prima di affrontare specificatamente le emergenze suddette è opportuno conoscere le norme basilari per eseguire la corretta evacuazione dalle zone colpite da un'emergenza.

In ogni compartimento del sito ci sono delle uscite di emergenza segnalate con un cartello di salvataggio di forma rettangolare o quadrata con pittogramma bianco su fondo verde, quindi diventa un obbligo di tutti lasciare libere le vie di transito e le uscite stesse, mantenerle in buono stato e segnalare qualsiasi anomalia.

Nel caso di **segnale di evacuazione ( verificare se predisposto )** bisogna seguire le indicazioni impartite dalla squadra di emergenza, e qualora questo non sia possibile bisogna recarsi verso l'uscita di emergenza più vicina, avendo l'accortezza di verificare le condizioni della porta controllandone l'integrità e la temperatura ( toccare la porta nella parte superiore), quindi una volta fuori seguire le vie di esodo fino al punto di raccolta principale posto **presso .....**

Esiste, qualora sia necessario, un punto di raccolta alternativo, **posto.....**, ed è da usare solo se ci fossero impedimenti per raggiungere il punto di raccolta principale.

Durante l'evacuazione è opportuno innanzitutto mantenere la calma, procedere in modo ordinato senza accalcarsi verso le uscite, non diffondere notizie non verificate, non ritardate la vostra evacuazione nel cercare di portare via degli oggetti personali ma soprattutto non mettete mai a rischio la vostra incolumità con interventi fuori dalla vostra portata.



## 1. Emergenza in caso di Sversamento

Quando si verifica una perdita di una sostanza chimica occorre innanzitutto preoccuparsi della salute vostra e dei vostri colleghi, verificando la tossicità della sostanza stessa valutando quindi i pittogrammi rilevabili sugli imballaggi e/o nell'area di stoccaggio ( serbatoi o zona delimitata) : quindi indossare e far indossare i DPI idonei a vostra disposizione.



Le classi di pericolo delle sostanze/miscela sono identificate, rispetto alle norme vigenti con frasi H e relativo pittogramma identificativo:



Indichiamo un elenco, non esaustivo, delle principali frasi pericolo:

Prodotti INFIAMMABILI:	H224-H225-H226-H228- H250
Prodotti TOSSICI:	H300-H301-H304-H310
Prodotti NOCIVI:	H302-H312-H332
Prodotti IRRITANTI:	H334-H335-H336
Prodotti CORROSIVI:	H314-H318-H319
Prodotti ECOTOSSICI	H400-H410-H411-H412

Le classi di pericolo **per i rifiuti** sono identificate con frasi HP

FRASE HP	TIPO PERICOLO	CLASSI PERICOLO
HP1	Esplosivo	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241
HP2	Comburente	H270, H271, H272
HP3	Infiammabile	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228
HP4	Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari	H314
		H318
		H315 e H319
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione	H370
		H371
		H335
		H372
		H373
		H304
HP6	Tossicità acuta	H300 Acute Tox 1 (oral)
		H300 Acute Tox 2 (oral)
		H301 Acute Tox 3 (oral)
		H302 Acute Tox 4 (oral)
		H310 Acute Tox 1 (dermal)
		H310 Acute Tox 2 (dermal)
		H311 Acute Tox 3 (dermal)
		H312 Acute Tox 4 (dermal)
		H330 Acute Tox 1 (Inhal)
		H330 Acute Tox 2 (Inhal)
		H331 Acute Tox 3 (Inhal)
		H332 Acute Tox 4 (Inhal)

HP7	Cancerogeno	H350
		H351
HP8	Corrosivo	H314
HP9	Infettivo	L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 è valutata in base alle norme stabilite nei documenti di riferimento o nella legislazione degli Stati membri.
HP10	Tossico per la riproduzione	H360
		H361
HP11	Mutageno	H340
		H341
HP12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031 e EUH032
HP13	Sensibilizzante	H317, H334
HP14	Ecotossico	L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dalla L. 125/2015 – Normativa A.D.R.
HP15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	H205, EUH001, EUH019, EUH044

**Per qualsiasi dubbio rivolgersi sempre al RSPP**

Ad ogni sversamento bisogna sempre avvertire il RSPP e se è di lieve entità bisogna circoscriverlo immediatamente con dei panni oppure con l'apposita polvere assorbente e poi pulire la zona contaminata.

Particolare attenzione è da rivolgere ai liquidi infiammabili, in quanto potendo generare un incendio è necessario operare come segue:

- Avvertire immediatamente il RSPP o il primo addetto alla sicurezza reperibile
- Controllare che le attrezzature in uso presso lo sversamento siano EX (antideflagranti)
- Qualora non lo siano non rimuoverle ma lasciarle assolutamente spente e se possibile con l'emergenza inserita
- Evitare che personale e mezzi non necessari si avvicinino alla zona contaminata
- Se vi sentite in grado iniziare a circoscrivere lo sversamento ed a rimuoverlo, avendo l'accortezza di preparare nelle vicinanze un estintore idoneo allo spegnimento della sostanza.
- Prima di eseguire qualsiasi azione seguire le istruzioni impartite dal responsabile.
- In caso di incendio non controllabile, comportarvi come di seguito riportato per l'emergenza Incendi.

## 2. EMERGENZA INCENDI

La prima misura per prevenire un incendio è **la vostra attenzione** nella manipolazione e l'uso di tutto ciò che concerne il vostro lavoro; tuttavia in caso di incendio dovete comportarvi come segue:

- Mantenete la calma
- Non mettete a rischio la vostra incolumità
- Informate subito il RSPP o il primo addetto alla sicurezza reperibile
- Non chiamate direttamente i VVF, ma qualora succeda abbiate cura di comunicare il nome dell'azienda, la via, il paese e se lo conoscete il percorso più breve per raggiungerci e cercate di rispondere nel modo più esauriente alle domande che vi verranno poste.
- Allontanate eventuali sostanze combustibili e se non è possibile cercate di raffreddare i contenitori con acqua
- Togliete tensione alle apparecchiature elettriche
- Se l'incendio è di modeste dimensioni e **se ve la sentite di farlo** cercate di soffocarlo con l'estintore idoneo.
- Se dovete lasciare l'area interessata abbiate cura di chiudere le porte e le finestre dietro di voi in modo da limitare la propagazione del fuoco e raggiungete il punto di raccolta stabilito.
- Prima di aprire una porta controllate la temperatura tastando la parte alta della stessa e guardando se vi è fuori uscita di fumo, in caso positivo cercate un'altra via di fuga
- Qualora ci sia del fumo che impedisce una sufficiente visuale, procedete lungo le pareti perimetrali tenendovi più bassi possibile e proteggendo le vie respiratorie con un fazzoletto bagnato : abbiate cura di toccare il muro con il dorso della mano per evitare eventuali shock elettrici dovuti a cavi scoperti; cercate di individuare la segnaletica di sicurezza o di ricordare la via più breve verso l'uscita.
- Prestate assistenza a chi si trova in difficoltà , se avete la garanzia di riuscire nell'intento.
- Non rientrare nell'edificio fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza.

**LA SQUADRA DI PRIMO INTERVENTO ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO** deve:

- Prelevare il necessario dall'armadio antincendio e/o dall'armadio del primo soccorso e raggiungere il luogo dell'emergenza;
- In caso di principio d'incendio attaccare il focolaio in condizioni di sicurezza, evitando rischi per la propria incolumità;
- Prestare il primo soccorso a eventuali feriti;
- Mettere in sicurezza gli impianti della zona interessata dall'evento (sgancio tensione elettrica, sgancio gas, sgancio tensione ascensore, ecc.);
- Se necessario, ordinare l'evacuazione verso il punto di raccolta stabilito;
- Se necessario chiamare i soccorsi esterni;
- Comunicare il termine della situazione di emergenza.

Esistono quattro tipi di estintori, suddivisi in classi ( A-B-C-D ), a seconda della sostanza coinvolta in un incendio e sono le seguenti:

Classe A: Solidi

Classe B: Liquidi infiammabili

Classe C: Gas

Classe D: Metalli ( alluminio ecc...)



### 3. EMERGENZA MEDICA

Se un dipendente, o qualsiasi persona presente in azienda, è colpito da un infortunio o da un malore ci si deve comportare come segue:

- Informare immediatamente RSPP o il primo addetto alla sicurezza reperibile
- RSPP provvederà a far intervenire la squadra di primo soccorso
- Se vi sentite all'altezza, prendete la cassetta del pronto soccorso più vicina e somministrate gli aiuti necessari
- In caso di eventi traumatici non spostate la vittima né somministrate cibi o bevande e spostatela solo se è in una situazione di pericolo
- Se ravvisate la necessità di aiuti supplementari, segnalatelo immediatamente al responsabile, e qualora non vi sia possibile telefonate al n° 118
- Assumete atteggiamenti calmi e non fate domande del tipo "come è successo" o "chi è stato" in modo da non accrescere lo stress della vittima
- Dopo che sono stati somministrati i primi aiuti alla vittima, restate a disposizione degli addetti alla sicurezza cercando di fornire tutte le informazioni a vostra conoscenza riguardanti l'accaduto.

#### 4. MANIPOLAZIONE PRODOTTI INFIAMMABILI

La manipolazione dei prodotti infiammabili e anche dei prodotti chimici in genere, è una delle attività che può essere fonte di numerosi rischi, quindi è opportuno usare accortezza e buon senso nell'eseguire tutte le operazioni che implicano il movimento di una materia prima o di un prodotto finito.

E' un obbligo e una buona norma seguire le seguenti indicazioni al fine di limitare i pericoli sia personali che collettivi.

- Leggere preventivamente ed attentamente le etichette poste sui contenitori facendo particolare attenzione alle frasi H (frasi di PERICOLO).
- Indossare sempre i D.P.I. ( Dispositivi di Protezione Individuale ) idonei e conformi; quindi diventa importante avere cura dei propri DPI in modo che mantengano un'efficienza costante nel tempo.
- Mantenere sempre i contenitori chiusi e puliti dopo il loro utilizzo.
- Utilizzare, ove possibile, i dispositivi di protezione collettiva.
- Evitare la presenza di prodotti chimici nei luoghi di lavoro se non sono strettamente necessari per le attività
- Utilizzare i mezzi di movimentazione in conformità all'addestramento ricevuto
- Nella movimentazione di cisternette ( IBC ) assicurarsi che siano ben chiuse e che sulla valvola di fondo **NON** sia montata la curva di scarico.
- Con i mezzi di movimentazione procedere sempre a passo d'uomo e nelle aree di transito dedicate.

#### 4.1. Sversamenti

Nel considerare i vari aspetti dello sversamento, è necessario distinguere tra grandi e piccoli sversamenti che coinvolgono, per esempio, un veicolo cisterna per il trasporto di prodotti sfusi. Il criterio più importante per fare una distinzione tra i due è la capacità delle persone in loco di affrontare l'evento. Pertanto definiremo piccolo sversamento quello che può essere affrontato usando le attrezzature disponibili in loco, mentre per il grande sversamento è necessario richiedere l'assistenza esterna ai servizi di emergenza.

Lo sversamento di una grande quantità di materie pericolose deve, per quanto possibile, essere pompato in una cisterna o in un contenitore adatto prima dello smaltimento.

##### Piccoli sversamenti

- Evacuare dalla zona tutte le persone non necessarie
- Informare il supervisore dell'operazione
- Indossare un Dispositivo di Protezione delle Vie Respiratorie oltre ai Dispositivi di Protezione Individuale
- Se possibile, prevenire ulteriori sversamenti, **ma senza correre alcun rischio personale**
- Coprire lo sversamento con materiali assorbenti quali sabbia, terra bagnata o argilla
- Rimuovere accuratamente il prodotto sversato e l'assorbente dalla zona di sversamento, ponendoli in contenitori aperti per rifiuti e aggiungere ulteriori quantità di decontaminante liquido
- Portare i contenitori in un luogo sicuro e coprirli senza sigillarli. Dopo alcuni giorni possono essere inviati allo smaltimento. Lavare a fondo la zona contaminata con abbondanti quantità d'acqua o di liquido decontaminante
- Una volta ristabilite le condizioni di sicurezza, rimuovere e decontaminare i mezzi protettivi usati e rimetterli nel luogo dove erano immagazzinati.

## **Grandi sversamenti**

Oltre a quanto elencato nella Sezione 4.1, i seguenti elementi sono importanti nella gestione di grandi spandimenti:

- Mantenersi sopra-vento per evitare l'inalazione dei vapori
- Impedire l'accesso
- Avvertire immediatamente i servizi di emergenza
- Si raccomanda fortemente l'impiego di un autorespiratore da parte dei componenti della squadra di emergenza.

## **5. NUMERI UTILI in CASO di EMERGENZA**

**NUMERO UNICO EMERGENZE 112**

Riproduzione Vietata - Rev. Luglio 2020

