



COMUNE DI SAN VITO DI LEGUZZANO
PROVINCIA DI VICENZA
REGIONE VENETO

DITTA EQUIPE SRL

**PROGETTO DI IMPIANTO DI
STOCCAGGIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI**

**ELABORATO 5
PIANO DI SICUREZZA**

(D.lgs n. 152/2006, D.lgs n. 4/2008, L.R. n.10/1999, D.G.R.V. n.327/2009)

Gennaio 2022

<p>Il richiedente: Equipe SRL</p> <p>SEDE LEGALE Via Zamenhof, 709 36100, Vicenza</p> <p>SEDE OPERATIVA Via Vicenza, 11 36030, San Vito di Leguzzano (VI)</p>	<p>Elaborato n. 5</p>
<p>IL PROGETTISTA Ing. Nicola Gemio</p> <p><i>Nicola Gemio</i></p> 	<p>Il titolare/legale rappresentante</p> <p><i>Equipe s.r.l.</i> <i>Louco Udo</i></p>

ESSEAMBIENTE S.R.L.
consulenza ambiente e sicurezza

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

1. Scopo e generalità

Il presente piano individua ed ordina le azioni da svolgere, in modo tempestivo ed efficace, a seguito di incidente grave che possa estendersi oltre il perimetro esterno dello stabilimento.

Vengono sviluppati di seguito i seguenti punti:

1. individuazione degli eventuali rischi dai quali potrebbe derivare incidente grave;
2. misure previste per prevenire e per far fronte a tali eventi e per limitarne le conseguenze;
3. individuazione delle modalità di allarme, richiesta di soccorso e di allertamento delle Autorità competenti;
4. nome e funzione delle persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza.

2. Individuazione degli eventuali rischi dai quali potrebbe derivare incidente grave

La ditta Equipe srl svolge l'attività di messa in riserva e recupero di rifiuti, con l'esecuzione delle attività descritte all'Elaborato 1.

Non sono presenti rifiuti infiammabili ma solo combustibili; le lavorazioni a cui i rifiuti sono sottoposti (recupero metalli e carta, selezione/smontaggio batterie al litio e estintori esausti) non danno origine a polveri infiammabili. All'esterno non sono presenti rifiuti né altri materiali in stoccaggio.

Tutte le operazioni sono svolte in area dedicata coperta e la movimentazione di rifiuti ed EoW avviene tramite carrelli elevatori.

I materiali presenti nel sito produttivo oggetto di valutazione, assieme alle relative quantità, sono descritti nel dettaglio all'Elaborato 1 Allegato 2 - Tabella stoccaggi.

Per la valutazione degli eventuali rischi dai quali potrebbe derivare un incidente grave che si estenda fuori dal perimetro dello stabilimento, viene redatta una matrice con le attività e gli stoccaggi e una valutazione della probabilità di un effetto di un incidente con la magnitudo dell'evento stesso – Allegato 1.

La probabilità (P) e la magnitudo (D) vengono poi moltiplicati per dare un valore numerico dell'entità dell'incidente (R) da cui è possibile valutare la gravità dello stesso nei confronti dell'esterno.

Gli eventi che possono comportare rischi dai quali potrebbe derivare un incidente grave che si estenda fuori dal perimetro dello stabilimento sono essenzialmente:

- ⇒ possibile **incendio** data la presenza di materiali combustibili in stoccaggio;
- ⇒ possibile **sversamento** di sostanze pericolose;
- ⇒ possibile **terremoto**;
- ⇒ possibile **collasso** strutturale.

Per quanto riguarda il caso di guasto alle attrezzature, non si ritiene possa interessare eventi con ripercussioni all'esterno dell'area; al più eventuali malfunzionamenti potrebbero essere ricondotti al rischio incendio.

L'evento più probabile e più dannoso deriva dal rischio incendio che riguarda la presenza di rifiuti combustibili (plastica, legno, carta, ...) all'interno del capannone, con formazione e propagazione di fumi anche tossici (in

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

particolare dalle plastiche e dalle apparecchiature elettriche ed elettroniche, incluse le batterie) che si espandono verso l'esterno.

Il rischio da possibili incendi provenienti dall'esterno è presente data la vicinanza delle attività industriali limitrofe. Va comunque fatto presente che le aree di stoccaggio sono organizzate in modo tale da garantire l'accesso ai mezzi antincendio e limitare l'entità e la propagazione di un eventuale incendio.

Data la tipologia di rifiuti conferiti, costituiti quasi totalmente da materie solide, va esclusa la possibilità di sversamento di sostanze pericolose; eventuali sversamenti potrebbero coinvolgere i rifiuti liquidi non pericolosi, che comunque sono stoccati su bacino di contenimento abbondantemente sovradimensionato rispetto agli stoccaggi stessi.

Il caso di collasso o terremoto con collasso delle strutture e rottura dei contenitori di stoccaggio risulta relativamente significativo solamente il rischio dello sversamento dei rifiuti liquidi con possibile contaminazione del terreno; la possibilità si ritiene remota in quanto il collasso dovrebbe comportare il cedimento anche del bacino di contenimento, costituito dallo stesso pavimento (trattasi una fossa).

Da quanto esposto sopra risulta chiaro come la grave anomalia che può essere rischio di incidente che si estende oltre il perimetro esterno dello stabilimento è il **rischio incendio**. La pericolosità del rischio incendio è costituita dalla possibilità del propagarsi dell'incendio agli stabilimenti limitrofi e soprattutto dal formarsi di emissioni gassose dei prodotti di combustione, in particolare della plastica con componenti tossici che possono propagarsi nelle aree limitrofe.

Il contesto generale dell'area è a prevalenza industriale/agricolo.

3. Misure previste per prevenire e per far fronte a tali eventi e per limitarne le conseguenze

Nel capannone saranno presenti i presidi antincendio costituiti dalle strutture previste dal progetto presentato per l'ottenimento del CPI.

In caso di incendio un dispositivo blocca l'erogazione della corrente elettrica.

4. Individuazione delle modalità di allarme, richiesta di soccorso e di allertamento delle Autorità competenti

Il responsabile tecnico è responsabile della gestione e del coordinamento delle operazioni d'intervento immediato.

Tutti i dipendenti aziendali verranno istruiti per svolgere i principali compiti di primo intervento che consistono, in sintesi, nel:

- ⇒ dare l'allarme e spegnere l'incendio, se ciò può avvenire con i mezzi a disposizione dell'azienda(*);
- ⇒ verificare pericoli immediati a persone ed intervenire *ove possibile e di competenza*;
- ⇒ telefonare, se necessario, immediatamente ai VV.FF. ed al Pronto Soccorso (i cui numeri sono memorizzati da ogni addetto e mantenuti in evidenza nell'ufficio dello stabilimento: 115 e 118);
- ⇒ contribuire all'evacuazione del personale in condizioni di sicurezza;

Ad emergenza terminata, il legale rappresentante provvede allo smaltimento delle acque di spegnimento eventualmente presenti, al controllo statico delle strutture (qualora l'incendio possa avere provocato lesioni alle strutture) ed al generale ripristino delle condizioni di normalità (pulizia, riordino delle attrezzature).

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

Il responsabile tecnico si premura, appena possibile, di registrare quanto accaduto (Allegato 2) e le successive azioni correttive e preventive da intraprendere.

La formazione e l'addestramento prevedono che tutto il personale esegua esercitazioni di intervento ed evacuazione. Esse possono essere programmate oppure svolte con breve preavviso simulando una reale emergenza.

* l'impiegata o l'addetto alla manutenzione è sempre presente durante l'orario di lavoro

5. Nominativo e funzione delle persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza

Il personale incaricato di attivare le procedure di emergenza, così come i preposti ad attivare la procedura di emergenza, sarà individuato una volta realizzato il progetto proposto, quando potranno essere compilate le tabelle sotto riportate.

Funzione	Nome
Responsabile Impianto e responsabile produzione	
Responsabile uffici amministrativi	

Funzione	Nome
Preposto	
Antincendio	
Primo Soccorso/antincendio	
Primo Soccorso	
Primo Soccorso/antincendio	
Primo Soccorso	

Allo stato progettuale attuale la ditta non ha ancora individuato il personale addetto.

5.1. Individuazione del coordinatore delle operazioni di soccorso e dei responsabili della formazione periodica di addestramento ed aggiornamento al personale.

I coordinatori dell'emergenza sono i preposti presenti nel turno e su riportati.

Il responsabile della formazione periodica di addestramento ed aggiornamento al personale sarà l'RSPP con la collaborazione del medico responsabile della sorveglianza sanitaria. Anche queste figure professionali saranno individuate al momento della realizzazione del progetto.

NB: Le impiegate sono sempre presenti durante l'orario di lavoro diurno
Gli addetti all'impianto sono presenti durante tutto l'orario di lavoro

0) Modulistica

Matrice degli eventi (Allegato 1)

Registro degli incidenti Ambientali (Allegato 2)

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

Allegato 1

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

Equipe srl - San Vito di Leguzzano (VI)													
Allegato 1: MATRICE DEGLI INCIDENTI													
Incidente grave che si estende oltre il perimetro esterno dello stabilimento													
		incendio			sversamento			terremoto			collasso		
	punti operativi	P	D	R	P	D	R	P	D	R	P	D	R
a1	conferimento rifiuti combustibili	2	3	6	2	1	2	1	1	1	1	1	1
a2	selezione per composizione	2	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
a3	fase di movimentazione e caricamento dei rifiuti da trattare	2	3	6	2	1	2	1	1	1	1	1	1
a4	trattamento: carta	2	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
a5	trattamento: pacchi batterie al litio	2	3	6	2	3	6	1	1	1	1	1	1
a6	trattamento: metalli e smontaggio estintori	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	stoccaggi												
b1	Rifiuti combustibili	2	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b2	Rifiuti - pacchi batterie al litio	2	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b3	EoW (carta)	2	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b5	Rifiuti prodotti ferrosi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b6	Rifiuti prodotti plastici	2	3	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b7	Rifiuti prodotti legno	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b8	Rifiuti prodotti cartone	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
b10	Rifiuti prodotti misti	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				72			21			14			14
	P= probabilità	P=probabilità			1= poco probabile			D=magnitudo			1= effetti nulli		
	D= magnitudo				2= probabile						2= pochi effetti		
	R=entità dell'incidente				3 = abbastanza probabile						3= effetti presenti		
					4 = molto probabile						4 = effetti importanti		
					R=entità incidente						4 - 6 = poco rilevante		
											8 - 12 = rilevante		
											16 = molto rilevante		

Equipe srl
Via Vicenza, 11
36030, San Vito di Leguzzano (VI)

Allegato 2

Equipe srl
 Via Vicenza, 11
 36030, San Vito di Leguzzano (VI)

Anno	REGISTRO DEGLI INCIDENTI (a cura del legale rappresentante)
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze:
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze:
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze:
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze:
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze:
⇒ Data	Cosa è successo: Intervento adottato: Conseguenze: