

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al: -				
		Pagg. 5 di 6				

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al: -				
		Pagg. 6 di 6				

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al: -				
		Pagg. 1 di 6				

Tipologia emergenza	Mezzi segnalazione / comunicazione	Presidi pronto soccorso	Comportamento
Primo livello (affrontabile con la Squadra aziendale)	Sistema altoparlanti - tre toni e messaggio vocale	Presso sala controllo (a norma DM 388/03) e nei reparti (dotazione ridotta)	Addetti emergenza operativi come da informazione e formazione ricevuta
Secondo livello (non affrontabile con la squadra aziendale)	Sistema altoparlanti - tre toni e messaggio vocale; in caso di evacuazione - tono prolungato	Presso sala controllo (a norma DM 388/03) e nei reparti (dotazione ridotta)	Addetti emergenza operativi come da informazione e formazione; chiamata centro di soccorso esterno; supporto agli esterni intervenuti
Evacuazione	Sistema altoparlanti - tono prolungato	Presso sala controllo (a norma DM 388/03) e nei reparti (dotazione ridotta)	Addetti emergenza operativi come da informazione e formazione ricevuta; supporto all'evacuazione e check presenze

Responsabili attuazione misure di intervento: sono le persone autorizzate ad attivare le procedure di emergenza* e ad applicare e coordinare le misure di intervento**.

Ruolo nelle emergenze	Ruolo aziendale
Capo squadra emergenza*	RTP o RSPP (o ev.DO)
Servizio Prevenzione e Protezione**	Resp. tecnico produzione (ASPP) Ref. tecnico sicurezza (RSPP)

Il Capo squadra emergenza ha l'autorità di intervenire in caso di emergenza come da formazione ricevuta, operando di concerto con il Servizio di Prevenzione e Protezione che ha compiti di coordinamento e supporto.

Addetti all'emergenza (antincendio/soccorso): persone con idonea formazione nominate dal Datore di Lavoro. **Sono addetti all'emergenza antincendio tutti gli operatori di impianto.** Gli addetti al primo soccorso sono attualmente alcuni operatori tra impianto, uffici e manutenzione. In turni successivi saranno formati al primo soccorso tutti gli operatori d'impianto.

Formazione addetti all'emergenza:

- corso VVFF 16 ore (rischio incendio elevato), con attestato superamento esame
- corso pronto soccorso 12 ore (aziende categoria B), con attestato frequenza; agg.4h/3 anni
- formazione continua in azienda (teoria incendi, uso estintori, uso manichette) su base annuale, pianificata ed archiviata

Misure principali in caso di evacuazione: i percorsi di evacuazione dell'azienda sono evidenziati con apposita segnaletica di sicurezza e sono predisposti in modo tale da consentire l'esodo in emergenza senza creare situazioni di panico. Al segnale di evacuazione gli Addetti all'emergenza provvedono a coordinare l'esodo dai luoghi di lavoro, in modo da indirizzare il personale attraverso le opportune vie di esodo, provvedere ad eventuali imprevisti che possano ostacolare l'esodo ed assistere nell'esodo i disabili eventualmente presenti. L'avvenuto esodo di eventuali visitatori presenti in azienda è verificato con l'assistenza di coloro che hanno ricevuto la visita. L'avvenuto esodo del personale delle Ditte appaltatrici è verificato con l'assistenza dei Responsabili delle Ditte stesse, ove presenti.

Numeri di telefono per richiesta di intervento esterno:

Ente	Numero diretto	Numero breve interno (abilitato su tutti i telefoni)
<i>Numero unico emergenze</i>	112	<i>speed dial #3</i>
Centro Antiveleni Niguarda	02 66101029	<i>speed dial #9</i>

Come indicato nella sezione 4, le sostanze presenti in Sarpi Bulgarograsso Srl sono in gran parte miscele di solventi di diversa composizione, caratterizzati in modo particolare dalla infiammabilità e/o dalla tossicità.

L'indicazione di cessato allarme viene data in forma vocale, tramite la rete interna di altoparlanti.

Ulteriori considerazioni

Rischio incendio

Il livello di rischio incendio è stato valutato tenendo conto dei dati riportati nelle tabelle contenute nel DVR aziendale e delle informazioni (quantità di sostanze infiammabili presenti, etc.) contenute nella documentazione relativa al CPI. Il **rischio incendio complessivo** dello stabilimento è giudicato **"elevato"**, ai sensi della classificazione prevista dal DM 02/09/21.

Rischio esplosione

In Sarpi Bulgarograsso Srl sono presenti aree classificate ATEX:

- **zona 1** (presenza discontinua atmosfera esplosiva): vasche raccolta sotto livello strada (rampe, locale travaso), zona travaso acque smiscelazione, cunicolo tubazioni da pompe di travaso verso rampe
- **zona 2** (presenza di atmosfera esplosiva in caso di anomalia/emergenza): parchi serbatoi, rampe di carico/scarico, locale travasi, impianti di distillazione, ISF, blow down, piccole aree presso zona bombole laboratorio-cabina metano-locale pompe antincendio

Rischio chimico e altri rischi di mansione

Presenti nel DVR aziendale (D0601)

ATS di riferimento più prossima

ATS Insubria, sede di Olgiate Comasco

Sezione Croce Rossa di riferimento

C.R.I. di Lurate Caccivio

Forze dell'Ordine

Stazione dei Carabinieri di Lurate Caccivio

Vigili del Fuoco

Appiano Gentile – Lomazzo – Como (Comando provinciale)

Altre istituzioni

Comune di Bulgarograsso, Polizia, ARPA *Insubria* (sede di Como), Regione Lombardia

Eventuali mezzi di comunicazione per la popolazione

TV locali: Espansione TV; radio locali: Radio Studio Vivo

SCHEDA DI INFORMAZIONE SUI RISCHI IN AZIENDA

I contenuti del seguente documento sono redatti seguendo l'Allegato 2 del DLgs 105/15 quale linea guida

In corsivo le modifiche rispetto alla versione precedente

Sezione 1

Nome della Società'	SARPI BULGAROGRASSO SRL
Stabilimento di	Bulgarograsso (CO)
Indirizzo	Via Pirandello, 7
Tel / fax	031 972370 / 031 890670
Sito internet	www.sarpibulgarograsso.com
CEO e Gestore stabilimento	Sig.ra Linda Barri
Direttore tecnico	Dott. Paolo Molteni
C.F.e P.IVA	01486470337
Codice ISTAT attività	38220
Iscrizione Albo nazionale gestori rifiuti	MI28447, classi 4F-5F-8D
Numero addetti totale al 31/12/2022	28 persone

Sezione 2

- **Autorizzazione integrata ambientale - IPPC:** Provv.Concl.Proc.Unico n°01/2021 del 12/10/2021 e s.m.i.; esercizio delle operazioni di smaltimento - **D9, D13, D14, D15** - e recupero - **R2, R11, R12, R13** - di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi; ritiro in D15 e R13
- **Autorizzazione al trasporto di rifiuti:** MI28447 del 07/03/2019
- **CPI prot.7235 del 15/05/2019**
- L'azienda ha effettuato il 25/02/19 notifica come **Stabilimento di Soglia Inferiore** ai sensi del DLgs 105/15 per **H2** – tossici e **E2** – pericolosi per l'ambiente
- **Documento sulla Politica di prevenzione degli Incidenti rilevanti:** D 0506; Politica QAS e PRIR: D 0502
- **Coordinate geografiche aziendali:** latitudine 45°45' N longitudine 9°01' E
- **Coordinate Gauss Boaga aziendali:** 1500,720 E 5067,005 N

Sezione 3

Descrizione dell'attività di Sarpi Bulgarograsso Srl

- Sarpi Bulgarograsso Srl effettua **trattamento, smaltimento e recupero di solventi da rifiuti** mediante processi di distillazione (attualmente sospesi) e di rottami metallici mediante bonifica e triturazione; è autorizzata per un totale di **70000 t/a da trattare** e per uno **stoccaggio temporaneo di 1543 mc**
- L'azienda, ubicata a Bulgarograsso (CO) si sviluppa su una superficie di circa 11000 mq, che ricade parte in zona D1 - attività produttive esistenti, parte in zona G - rispetto stradale, fluviale, cimiteriale. Rientra inoltre parte in classe IV, parte in classe V per ciò che riguarda la zonizzazione acustica del territorio di Bulgarograsso
- Sarpi Bulgarograsso Srl utilizza le seguenti **materie prime:** rifiuti di altre attività produttive (in ingresso) - azoto (inertizzazione) - metano (produzione vapore) - calcio cloruro, permanganato di potassio, soda caustica, acido fosforico, sodio ipoclorito (additivazione) - energia elettrica di rete - acqua di rete (acquedotto industriale/potabile) – gasolio autotraz.

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al: -				
		Pagg. 2 di 6				

- Sarpi Bulgarograsso Srl **produce**: solventi (prodotto finale), rottami metallici (rifiuto), miscele di scarto (rifiuto, inviate a impianti di smaltimento finale autorizzati)
- Sarpi Bulgarograsso Srl è **certificata** ISO 9001:15 (qualità), ISO 14001:15 (ambiente), e ISO 45001:18 (sicurezza) e mantiene un Sistema di Gestione integrato; è *inoltre registrata EMAS dal 2022*
- Sarpi Bulgarograsso Srl ha integrato il proprio sistema di gestione con gli aspetti PIR, conformemente ai disposti del DLgs 105/15 All.B

Emissioni impianto

- Aria**: emissioni gassose da 3 punti significativi: impianti, caldaia 1 e caldaia 2, monitorati come da disposizioni AIA; valori entro i limiti ammessi
- Acqua**: emissione verso il collettore del depuratore consortile, monitorato come da disposizioni di legge; valori entro i limiti ammessi
- Suolo**: nessuna emissione (platea in cemento armato) in tutte le zone di movimentazione merci e stoccaggio rifiuti
- Rumore**: emissioni verso l'esterno monitorate come da disposizioni di legge, valori entro i limiti di classe (zonizzazione acustica comunale)
- Altre emissioni**: non vengono considerate significative eventuali altre forme di emissione nell'ambiente

Misure di controllo emissioni

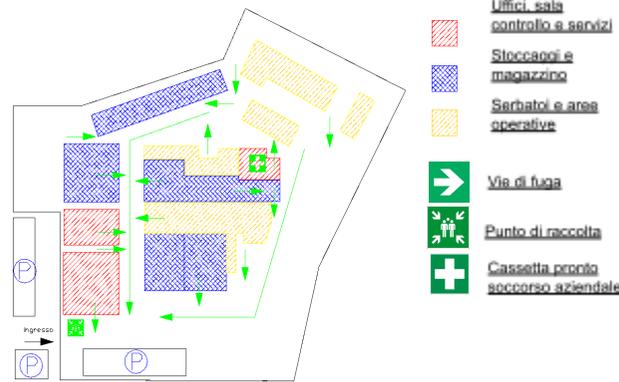
- A valle delle emissioni degli impianti, coltate prima del punto di emissione finale, è posizionata una sezione di precondensazione sfiati, seguita da una di condensazione e da un impianto di abbattimento criogenico ad azoto (raffreddamento sfiati fino a -155°C circa)
- Non sono previsti/istallati trattamenti per i camini delle caldaie
- L'effluente liquido viene analizzato dal laboratorio chimico interno prima dello scarico, al fine di verificarne la rispondenza ai requisiti dell'impianto di depurazione; in caso contrario non ne viene autorizzata l'immissione nel collettore consortile; vengono inoltre effettuati prelievi ed analisi dallo stesso consorzio di depurazione
- La correttezza e puntuale **manutenzione** degli organi in movimento, unita ad alcuni accorgimenti per limitare la propagazione dei rumori (barriere fonoassorbenti), assicura la rispondenza ai requisiti di legge per ciò che riguarda l'immissione di rumore nell'ambiente
- Tutte le superfici interne allo stabilimento interessate da movimentazione, lavorazione e stoccaggio di solventi/rifiuti sono realizzate in cemento armato, con canaline/griglie per lo scolo, bacini di contenimento e vasche di raccolta dedicate
- Sono attuati **piani di monitoraggio e controllo** su diverse tipologie di emissione: scarichi verso il depuratore consortile - emissioni puntuali gassose (con differenti tipologie di analisi di inquinanti; bimestrali per il camino impianti, a valle dell'impianto criogenico) - campionamenti ambientali e personali (annuali) - piani di manutenzione - controllo rumore, vibrazioni, efficienza energetica

Recettori sensibili sul territorio circostante (< 2km)

Infrastrutture	Tangenziale di Como A59 strade principali: direttrice Como - Varese (SS342 Varesina)
Corsi d'acqua	Torrente Lura (adiacente all'azienda)
Elementi ambientali	Pozzi acquedotto potabile
Comuni limitrofi (uffici pubblici, scuole, luoghi di ritrovo, centri sportivi; golf a Cassina Rizzardi)	Bulgarograsso (tutti i luoghi di ritrovo ed uffici) Cassina Rizzardi (golf, centro commerciale) Oltrona S.Mamette Luisago Lurate Caccivio (vari uffici e luoghi ritrovo Caccivio) Villa Guardia

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al:-				
		Pagg. 3 di 6				

Planimetria Sarpi Bulgarograsso Srl



Stoccaggio rifiuti e quantità autorizzate

- n°6 serbatoi "acque" per un volume complessivo di 180 mc per lo stoccaggio di miscele di solvente ad alto tenore di acqua e di rifiuti provenienti da operazioni di travaso;
- n°16 serbatoi miscele "grezzo" - di cui 12 da 30 mc e 4 da 15 mc - per un totale di 420 mc di stoccaggio di miscele di solvente da trattare e di rifiuti provenienti da operazioni di travaso;
- n°5 aree di stoccaggio per deposito preliminare e/o messa in riserva e/o temporaneo, destinate a ospitare i fusti per le miscele di grezzo.

I volumi massimi gestiti/autorizzati sono:

- messa in riserva e deposito preliminare di 200 mc di rifiuti speciali non pericolosi;
- messa in riserva e deposito preliminare di 1213 mc di rifiuti speciali pericolosi;
- messa in riserva e deposito preliminare di 130 mc di rifiuti speciali pericolosi aventi cloro organico > 2%.

Tali sostanze sono **miscele di solventi di diversa composizione, estremamente variabile**; tali solventi sono caratterizzati in modo particolare dalla **infiammabilità e/o dalla tossicità** (componenti tipici: acetone, metanolo, diclorometano, acetato di etile, toluene, butanolo, ecc.).

Sono inoltre presenti 14 serbatoi da 30 mc/cad di stoccaggio prodotto finito, 10 serbatoi anch'essi da 30 mc/cad di stoccaggio semilavorato (intermedi di lavorazione) e diversi serbatoi polmone/di servizio all'impianto.

Sezione 4

Rischio incidente rilevante

Sarpi Bulgarograsso Srl è stabilimento di soglia inferiore (SSI) ai sensi del DLgs 105/15 ed è soggetta ai relativi adempimenti.

Natura dei rischi di incidente - informazioni generali

L'azienda ha redatto uno Studio di Sicurezza volto alla caratterizzazione dei rischi di incidente rilevante ed all'identificazione degli scenari incidentali possibili, integrandoli nel Piano Emergenza interno.

 SARPI VEOLIA Sub. Bulgarograsso	SISTEMA GESTIONE INTEGRATO Scheda di informazione lavoratori in situ	Sigla	D 0602			
		Emiss.	06/11/2006			
		N° rev.	7	del	14/02/23	
		Aggiornato al: -				
		Pagg. 4 di 6				

Tipologia incidente	Sostanza coinvolta	Tipologia rischi possibili
Incendio (pool fire, flash fire)	Solvente, altra sostanza	Esplosione Intossicazione da vapori Calore
Esplosione	Solvente	Onda d'urto Calore, propagazione incendio
	Altra sostanza	Onda d'urto Calore
Sversamento (tossico/ecotossico)	Solvente, altra sostanza	Inquinamento localizzato Emissione vapori tossici

Tipi di effetto per l'uomo e per l'ambiente

Tipologia incidente	Tipologia effetto	Misure di prevenzione e sicurezza adottate
Incendio (pool fire, flash fire)	Calore / irraggiamento	Uso indumenti anticalore (addetti emergenza)
	Propagazione incendi	Formazione e addestramento Blocco sequenze Pulsanti di emergenza
	Intossicazione da fumi / vapori	Uso respiratori adeguati (addetti emergenza)
Esplosione	Onda d'urto	Resistenza strutturale edifici
	Calore / irraggiamento	Uso indumenti anticalore (addetti emergenza)
	Propagazione incendi	Formazione e addestramento Blocco sequenze Pulsanti di emergenza
Sversamento (tossico/ecotossico)	Inquinamento localizzato	Bacini di contenimento Vasche di raccolta acque separate Mezzi di contenimento
	Emissione vapori tossici	Uso respiratori adeguati (addetti emergenza) Formazione e addestramento

Sezione 5

Si riportano **estratti del Piano di Emergenza Interno**. Si implementerà il presente documento in caso di redazione di PEE.

Regole generali

La **prevenzione dell'emergenza** viene realizzata attuando le seguenti regole:

- manutenzione e controllo periodico degli impianti;
- rispetto procedure di lavoro;
- rispetto norme e divieti;
- attenzione durante il lavoro;
- segnalazione immediata situazioni di pericolo o anomalia.

In caso di **insorgenza di un'emergenza**:

- mantenere la calma;
- operare secondo la formazione e l'addestramento ricevuto;
- seguire le direttive degli addetti all'emergenza;
- evacuare eventualmente l'azienda con ordine;
- mantenere libere le vie di fuga.