

## ATTIVITA' DEL DEPOSITO

Lunikgas S.p.A si occupa della commercializzazione di prodotti petroliferi, l'attività consiste essenzialmente nello :

- ↳ stoccaggio di Gasolio (in serbatoi fuori terra e serbatoio interrato) - carico /scarico in autobotti
- ↳ stoccaggio di GPL (in serbatoi fuori terra coibentati) il carico/scarico autobotti e l'imbottigliamento in bombole.

## SOSTANZE PERICOLOSE PRESENTI IN STABILIMENTO

**NOME COMUNE:** GAS DI PETROLIO LIQUEFATTO (GPL)



### INDICAZIONE DI PERICOLO:

La miscela è estremamente infiammabile

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA'

- H220 gas altamente infiammabile
- H280: contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato

### NATURA DEI RISCHI:

In fase gassosa: può avere effetto anestetico e/o effetto asfissiante a seguito della riduzione dell'ossigeno nell'atmosfera.

I vapori sono invisibili ma l'espansione del liquido produce nebbia in presenza di aria umida. In fase liquida: potrebbe causare bruciature dovute alla bassa temperatura. In caso di fuoriuscita, i vapori più pesanti nell'aria possono accumularsi in luoghi confinati o in depressioni alla quota del suolo e possono creare rischi di asfissia, di incendio ed esplosione anche a distanza. Il pericolo maggiore è quello associato all'estrema infiammabilità del prodotto. I vapori formano con l'aria miscele infiammabili ed esplosive.

**NOME COMUNE:** GASOLIO



### Indicazioni di PERICOLO:

infiammabile ; irritante, Nocivo , Pericoloso per l'ambiente

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA':

H 226 liquido e vapori infiammabili  
H 315 provoca irritazione cutanea  
H 351 sospettato di provocare il cancro (carc.2)  
H 411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H 304 può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie - H332 nocivo se inalato H373 può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

### NATURA DEI RISCHI:

Ripetuti contatti con la pelle possono danneggiare lo strato lipidico superficiale e provocare dermatiti. Proprietà nocive per inalazione. Se ingerito accidentalmente, il prodotto può provocare serie lesioni ai polmoni a causa della sua bassa viscosità .può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungate e ripetuta . Sospetto di provocare il cancro. Tossico per gli organismi acquatici, con effetti a lungo termine per l'ambiente acquatico

Lunikgas S.p.A

## Attività a rischio di INCIDENTE RILEVANTE

Lo stabilimento Lunikgas detiene quantità di sostanze pericolose (GPL e Gasolio) che assoggettano lo stesso agli obblighi previsti dalla normativa sui RISCHI DI INCIDENTE RILEVANTE come stabilimento di soglia inferiore.

Si definisce "Incidente rilevante" (art. 3 comma o D.Lgs. 105/15) un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati che si verificano durante l'attività di un deposito e che dia luogo ad un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o per l'ambiente, all'interno o all'esterno del deposito, e in cui intervengono una o più sostanze pericolose.

## RISCHI RILEVANTI IPOTIZZATI

Per il deposito Lunikgas sono stati ipotizzati, mediante Analisi dei rischi, i possibili eventi incidentali ritenuti credibili che sono sostanzialmente quelli derivanti da fuoriuscite di GPL in atmosfera a causa di rotture di apparecchiature di contenimento, pompe, compressori e tubazioni. Le fuoriuscite possono evidenziarsi sia con prodotto in fase gas, sia in fase liquida

Il GPL fuoriuscito, essendo sostanza altamente infiammabile può, se innescato, originare incendi od esplosioni. Non sono ipotizzabili effetti intossicanti o di contaminazione ambientale.

## CONSEGUENZE IPOTIZZATE

A fronte di quanto descritto al punto precedente, le conseguenze ipotizzate, di eventi di rischio rilevante, possono concretizzarsi in fenomeni di **pool-fire** (incendio di una pozza di GPL liquido) di jet-fire (incendio di una fuoriuscita di GPL), di **flash-fire** (incendio violento di una nube di GPL gas), di **UVCE** (esplosione di una nube non confinata di GPL vapore). Nei primi tre casi si possono verificare danni per ustioni sia per contatto diretto sia per irraggiamento (più o meno rilevanti in funzione della distanza e dell'entità dell'incendio); mentre per l'UVCE, oltre al danno per ustioni, possono verificarsi danni dovuti a fenomeni di sovrappressione.

Lunikgas S.p.A

Via Brescia, 42 – 25033 COLOGNE (BS)

Tel. 030-71.50.47

Fax 030-71.54.24

p.iva 00638410985



## Numeri di emergenza

Numero unico di emergenza **NUE 112**

SEGNALAZIONE E COMPORTAMENTI IN CASO DI EMERGENZA	
<b>ANOMALIE</b> interviene in caso di anomalie/guasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piazzale deposito:</li> <li>Suono continuo e lampeggiante <b>GIALLO</b> (alta pressione serbatoio)</li> <li>Suono continuo e lampeggiante <b>ROSSO</b> altissimo Livello serbatoio</li> </ul>
<b>Sirena di allarme per FUGHE GAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muro esterno uffici-vs deposito</li> <li>SUONO CONTINUO</li> </ul>
<b>Sirena di ALLERTAMENTO</b> interviene in caso di rilasci di prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>muro esterno uffici-vs deposito:</li> <li>SUONO BITONALE, accompagnato da segnalatore ottico di colore verde</li> </ul>
<b>Sirena di EVACUAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>muro esterno uffici-vs deposito:</li> <li>SUONO CONTINUO AD ALTA INTENSITA' E TONO</li> </ul>
<b>COMPORTEMENTO DA TENERE AL SEGNALE DI ALLARME</b>	
<b>Lavoratore di impresa esterna</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Udito qualsiasi allarme, sospende la sua attività e mette in sicurezza gli eventuali attrezzi utilizzati (interrompendo l'alimentazione elettrica dell'attrezzatura, spegnendo eventuali fiamme libere o parti calde degli utensili);</li> <li>abbandona l'area in cui si trova a piedi, lasciando la propria attrezzatura, muovendosi verso il punto di raccolta</li> </ul>	
<b>Visitatore:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>udito qualsiasi allarme, sospende la sua attività;</li> <li>abbandona l'area in cui si trova ed a piedi si muove verso il punto di raccolta.</li> </ul>	
Tutte le persone esterne e quelle non facenti parte della squadra di emergenza si devono recare al PUNTO DI RACCOLTA	

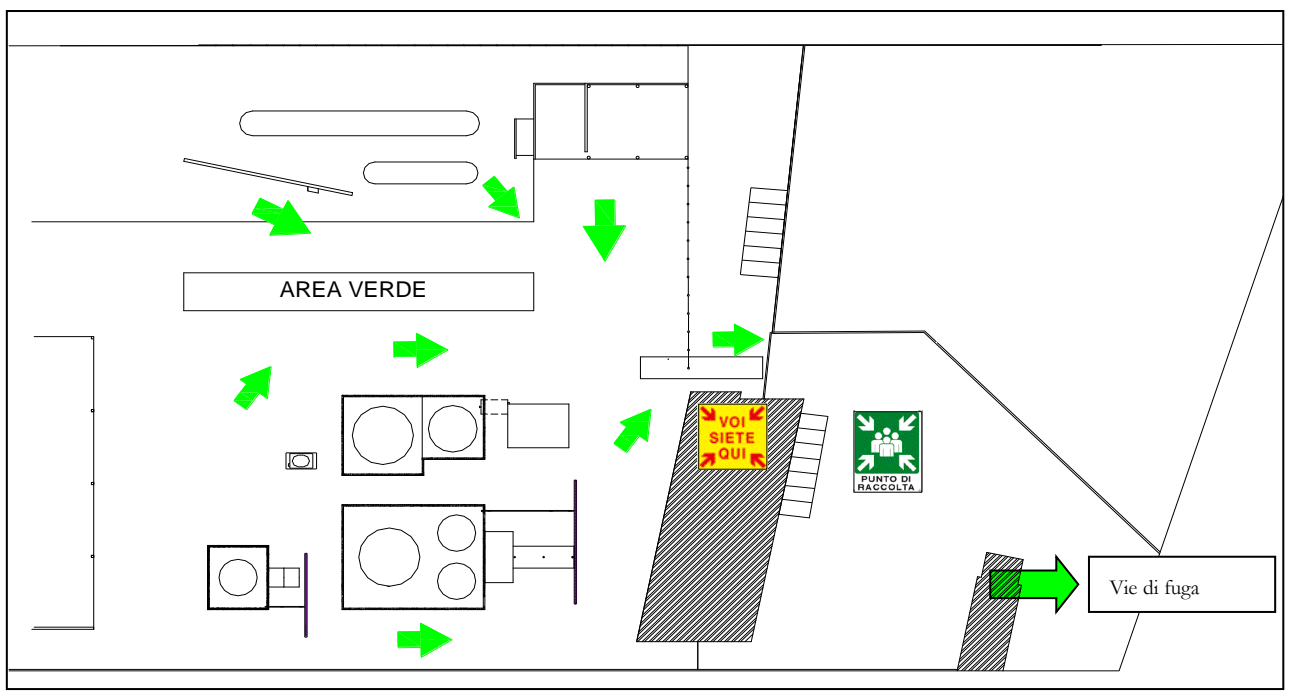
**ORDINE DI EVACUAZIONE**  
**suono continuo ad alta intensità**

Evacuazione di tutto il personale presente in deposito compresi gli addetti alla squadra di emergenza LUNIKGAS che restano a disposizioni dei soccorsi esterni **RACCOLTA**

**PUNTO DI RACCOLTA:**



Il personale dipendente, il personale esterno e i visitatori si devono recare presso il punto di raccolta locale. Sarà cura dell'addetto all'evacuazione indirizzare gli sfollati del deposito presso l'uscita



**NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO IN EMERGENZA**

- conoscere ed osservare tutte le norme concernenti la Sicurezza in generale e quella del proprio lavoro in particolare;
- non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non siano di propria competenza e che possano compromettere la propria e altrui sicurezza;
- non rimuovere od utilizzare, eccezion fatta in caso di emergenza, le attrezzature antincendio, senza averne avuto l'autorizzazione.



**NORME DI SICUREZZA DA OSSERVARE ALL'INTERNO DEL DEPOSITO**

- È vietato entrare in STABILIMENTO Senza autorizzazione
- Vietato fumare
- È vietato superare i 10 km/h
- Vietato l'uso di telefoni cellulari

Per accedere agli impianti è obbligatorio l'uso dell'elmetto, scarpe protettive e antistatiche ed indumento alta visibilità.



