

## SEZIONE 1 – INQUADRAMENTO GENERALE E TERRITORIALE

### 1.1 Informazioni sullo stabilimento

Nel territorio del Comune di Fossano è presente lo stabilimento della ditta LIQUIGAS S.p.A., classificato di “soglia inferiore” secondo la definizione di cui all’articolo 3 del D.Lgs. 26/6/2015 n.105 ed evidenziato nella planimetria riportata in **Allegato 1. Nella stessa planimetria** sono indicati anche la sede del Centro di Coordinamento Operativo che fungerà da sala operativa al verificarsi di un'emergenza, nonché i posti di blocco.

Di seguito si riporta una sintesi dei dati dello stabilimento:

Ragione Sociale	LIQUIGAS SPA
Sede legale	C.SO ZANARDELLI, 32 – 25121 BRESCIA (BS)
Sede stabilimento	STRADA DEL SANTUARIO, 48 – FOSSANO (CN)
Gestore	ALBERTO DE RUBEIS
Responsabile Stabilimento	PAOLO MONGIARDINI
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	SIMONE CASCIOLI
Responsabile dell'emergenza	PAOLO MONGIARDINI
Responsabile squadra antincendio	ROSARIO GRECO
Sostituto Responsabile di Stabilimento	ROSARIO GRECO

L'attività dello stabilimento consiste in ricevimento, stoccaggio e spedizione di G.P.L. (Gas di Petrolio Liquefatti) cioè propano commerciale, o miscela di propano e butano commerciali (sfuso ed in bidoni).

Maggiori informazioni sulle attività svolte sono riportate in **Allegato 2**.

### 1.2 Informazioni sulle sostanze pericolose

Nello stabilimento è detenuto GPL in quantità superiore alla soglia di 50 tonnellate riportata in Allegato I, parte 2 del D.Lgs n.105/2015 per i gas liquefatti estremamente infiammabili, come risulta dall'ultimo aggiornamento della Notifica del novembre 2019.

Nella tabella seguente si riporta il dettaglio del quantitativo di GPL detenuti in stabilimento.

<b>Sostanze pericolose – Allegato I parte 2 D.Lgs. 105/2015</b>	<b>Quantità massima detenuta [t]</b>	<b>Modalità di stoccaggio</b>
GPL (propano)	115	Serbatoio da 200 m <sup>3</sup>

Per ulteriori informazioni si rimanda alla scheda di sicurezza riportata in **Allegato 2**.

Le schede di sicurezza di tutte le sostanze/miscele stoccate o utilizzate in stabilimento sono custodite dal Gestore e mantenute aggiornate al progresso tecnico, nonché disponibili agli enti di soccorso che intervengono al verificarsi di un'emergenza.

### 1.3 Condizioni meteorologiche prevalenti

La stazione meteorologica gestita dall'Arpa Piemonte più vicina al sito in interesse è quella situata presso la località Madonna di Loreto, nel comune di Fossano, ad una quota di 403 m s.l.m.

(coordinate UTM: 403729m, 4932637m). Dai dati registrati da questa stazione negli anni 2002÷2019 si ricava che la precipitazione media annua ammonta a circa 728 mm e la temperatura media giornaliera è di 11.8 °C. Per quanto riguarda il regime anemologico i dati registrati dalla stazione dal 2002 al 2019 sono stati elaborati suddividendo la direzione di provenienza in 16 settori e valutando la frequenza con cui ogni direzione prevalente si è presentata. Come mostra il grafico riportato nella figura 1 la zona è caratterizzata da un regime bimodale dei venti con una sostanziale prevalenza dalla direttrice SSW nelle ore notturne e venti provenienti dai settori compresi tra NNW e NE nelle ore di insolazione. I dati dell'intensità del vento sono rappresentati nella figura 2 ed evidenziano come le classi più frequenti siano quelle con velocità comprese tra 1 e 3 m/s.

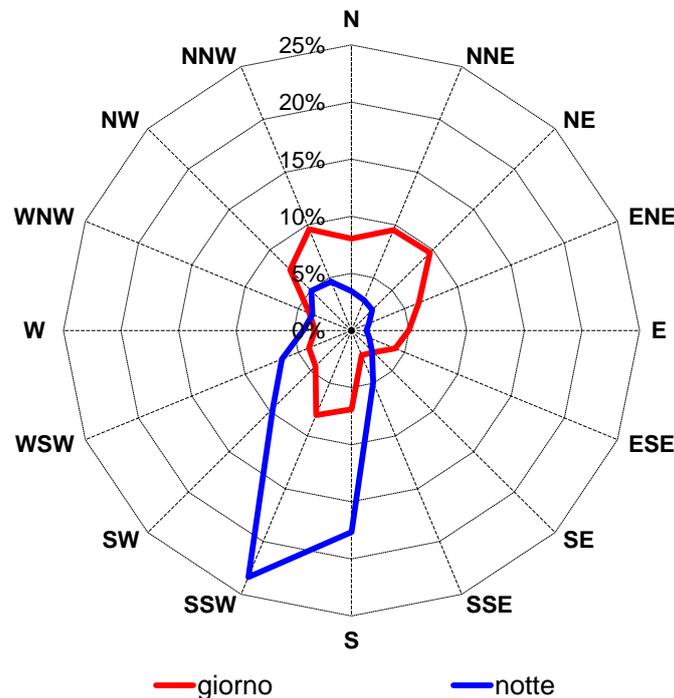


Figura 1) Settori di provenienza del vento

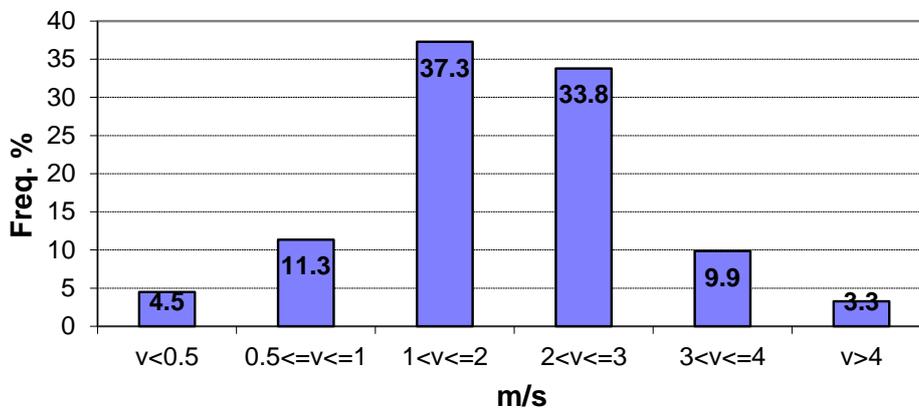


Figura 2) Frequenze di accadimento delle classi di velocità del vento

Nel deposito non è installato un anemometro ma sono presenti due maniche a vento.

#### 1.4 Inquadramento geologico ed idrogeologico

Sotto il profilo idrogeologico <sup>1</sup>:

- l'area sulla quale insiste lo Stabilimento presenta una vulnerabilità intrinseca delle acque sotterranee di grado "estremamente elevato" <sup>2</sup> ;
- il livello piezometrico della falda acquifera superficiale si attesta a profondità inferiore ai 5 metri;
- la direzione prevalente della falda acquifera è da Sud/Sud-Ovest verso Nord/Nord-Est.

#### 1.5 Elementi territoriali ed ambientali vulnerabili

Lo stabilimento è ubicato in area "TESSUTI CONSOLIDATI PRODUTTIVI DI RILIEVO LOCALE" (rif. Piano Regolatore Generale FOSSANO), occupa una superficie di circa 10.470 m<sup>2</sup> e confina:

- a nord Strada Loc. Cussanio
- a sud via Stella
- a est Strada del Santuario
- a ovest Azienda Vaglietta Group (vendita all'ingrosso di articoli vari: es. edilizia, ferramenta, utensileria ecc..).

Lo stabilimento dista in linea d'aria:

- ca. 1 km dal centro abitato di Fossano (direzione sud est).

Nel territorio circostante lo stabilimento sono presenti gli elementi territoriali ed ambientali vulnerabili di seguito indicati, la cui lista completa con relative cartografie sono riportate in Allegato 3.

##### ***Elementi territoriali vulnerabili all'interno dei 500 m intorno allo stabilimento***

Tra gli elementi di cui al D.M. 09/05/2001 sono presenti unicamente insediamenti industriali/artigianali/agricoli di cui alla categoria E riportati nella categoria "prevalenti attività antropiche".

##### ***Elementi ambientali vulnerabili all'interno dei 500 m intorno allo stabilimento***

Sono presenti pozzi, prese e canali ad uso irriguo.

##### ***Prevalenti attività antropiche all'interno dei 400 m intorno allo stabilimento***

Le prevalenti attività antropiche limitrofe allo stabilimento LIQUIGAS SPA sono riportate in apposita planimetria con allegata tabella (Allegato 3).

---

<sup>1</sup> Cfr. "Le acque sotterranee della pianura e della collina cuneese", studio sviluppato – per conto della Provincia di Cuneo – dal Gruppo di Lavoro in Idrogeologia Applicata del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino e pubblicato nel 2011.

<sup>2</sup> I gradi di vulnerabilità sono "molto bassa", "bassa", "media", "alta", "elevata" ed "estremamente elevata". Tra i parametri che, prevalentemente, influenzano il grado di vulnerabilità, si richiama la ridotta profondità – rispetto al piano campagna – alla quale si attesta il livello piezometrico della falda acquifera superficiale e la tipologia del sedimento costituente l'acquifero.

## **1.6 Traffico Aereo**

### **Traffico Civile**

L'aeroporto di Levaldigi, ubicato in Comune di Savigliano, si trova a circa 9 km dallo Stabilimento LIQUIGAS SPA di Fossano (CN).

Il traffico aereo che insiste sul Comune di Fossano è costituito da traffico che vola secondo le Regole del volo a vista (VFR) che, eccetto casi particolari, sorvola i centri abitati a quote non inferiori a 1000 ft sul più alto ostacolo nel raggio di 600 mt dall'aereo.

In caso di accadimento di incidente rilevante dovranno essere informati i seguenti Uffici i cui recapiti di emergenza sono indicati nell'**Allegato 4** del presente Piano:

- l'ENAV NAAV di Cuneo.
- il Duty Office GEAC (Ufficio operativo Società di Gestione Aeroportuale).

### **Traffico militare**

L'attività di volo militare negli spazi aerei regolamentati insistenti sull'abitato di Fossano, si svolge a partire da una quota minima di 3500 piedi (1066 mt) s.l.m. e l'Ente di controllo del traffico militare responsabile per i suddetti spazi aerei è il Servizio di Coordinamento e Controllo del Traffico Aereo Militare (S.C.C.A.M.) con sede a Milano/Linate.

L'attività operativa di competenza del Comando Aeroporto di Cameri (NO) riguarda voli di collaudo e accettazione di velivoli in manutenzione o di nuova produzione.

In caso di accadimento di incidente rilevante dovrà essere informata la Sala Operativa dell'Aeroporto di Cameri, comunicando il luogo dell'incidente, ai recapiti di emergenza indicati nell'**Allegato 4** del presente Piano.