

SEZIONE 1 – INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Nel territorio del Comune di Volpiano è presente lo stabilimento della società LIQUIGAS S.p.A. soggetto al D.Lgs n.105/2015 ed evidenziato nella planimetria riportata in **Allegato 1**. Nella stessa planimetria è indicata anche la sede del Posto di Comando Avanzato (PCA) che sarà istituito al verificarsi di un'emergenza.

Aspetti territoriali

Le caratteristiche territoriali ed i bersagli sensibili delle aree circostanti lo stabilimento sono riportati in **Allegato 2**.

Lo stabilimento è ubicato tra i centri abitativi di Volpiano e Leinì, in area industriale, occupa un'area di 30.000 mq e confina:

- o A Nord con Via Leinì
- o A Sud con terreni agricoli
- o A Est con il torrente Bendola
- o Ad Ovest con terreni agricoli.

Dista in linea d'aria:

dalle seguenti strade di rilievo:

- Circa 2,5 km dall'autostrada Torino –Aosta;
- Circa 4,5 km dall'autostrada Torino – Milano;

dalle seguenti ferrovie:

- Circa 1,7 km dalla linea ferroviaria Canavesana.

Lo stabilimento è all'interno della superficie più esterna di delimitazione degli ostacoli dell'aeroporto di Caselle, distante circa 8,4 km in linea d'aria.

Popolazione residente e bersagli sensibili nel raggio di 500m dallo stabilimento;

- La popolazione residente nel raggio di 500m dallo stabilimento ammonta a n.195 persone nel Comune di Volpiano e n.90 persone nel Comune di Leinì, di cui complessivamente 45 bambini (0-14 anni), 78 anziani (oltre 60 anni), 1 disabile;
- Non risultano presenti bersagli sensibili; vi sono però in una fascia di 400m, circa dieci insediamenti industriali ed in una fascia di 900 m quattro cascate;
- È presente una linea di media tensione (M.T.) dell'ENEL;

Le relative cartografie e la lista completa degli elementi territoriali vulnerabili individuati anche a maggiore distanza sono raccolte in **Allegato 2**.

Prevalenti attività antropiche limitrofe ai fini della sicurezza

Le prevalenti attività antropiche limitrofe allo stabilimento LIQUIGAS S.p.A. sono riportate in **Allegato 2**.

Dati meteorologici

Dai dati meteorologici riportati nel Rapporto di Sicurezza, si possono desumere le seguenti condizioni meteorologiche prevalenti, riferite agli anni 2010-2014. Le temperature massime registrate sono pari a 35°C (media annua 17,8°C), le minime pari a -14°C (media annua 8,5°C); l'umidità media è pari al 71,5%; la direzione prevalente di provenienza dei venti è Nord – Nord Ovest con velocità media di 6,8 km/h, (si sono tuttavia registrate raffiche pari a 100 km/h).

Nello stabilimento è installata una manica a vento.

Al verificarsi di un incidente che comporti l'attivazione del presente Piano i dati di direzione del vento saranno trasmessi dall'Azienda al PCA in tempo reale in modo da poter ottimizzare le azioni a supporto dell'emergenza.

Inquadramento geologico ed idrogeologico

Il dato è da considerarsi non rilevante vista la tipologia delle sostanze in gioco e la fenomenologia degli scenari incidentali prevedibili.

Altri elementi ambientali vulnerabili

Negli anni 92, 93, e 94 si sono verificate inondazioni che hanno interessato il sito del deposito causando danni lievi.

Non sono presenti aree protette o biotopi.

La zona è caratterizzata da una prevalenza di terreni adibiti a seminativi e prati permanenti.

1.2. Descrizione dell'attività industriale

LIQUIGAS S.p.A. (Allegato 3)

Sede legale: Via Cefalonia, 70 – 25124 BRESCIA
Sede stabilimento: Via Leini, 401 – 10088 VOLPIANO (TO)

Gestore:.....**Luciano GARBINI**
Responsabile Deposito:.....**Giorgio INTILI**
Responsabile Piano Emergenza Interna:.....**Giorgio INTILI**

L'attività dello stabilimento consiste nella movimentazione e deposito di GPL in serbatoi a pressione, consistente nelle fasi di rifornimento a mezzo autobotte, stoccaggio, loro deposito e spedizione, spedizione di GPL sfuso a mezzo autobotte.

Una descrizione più dettagliata è riportata in **Allegato 3**.

1.3. Sostanze pericolose

Nello stabilimento sono detenute sostanze e miscele di propano e butano commerciale (GPL, gas di petrolio liquefatto) in quantità superiore alle soglie riportate in Allegato I, parte 2 del D.Lgs n.105/2015, come sintetizzato nella tabella sottostante:

SOSTANZE	QUANTITA' (t)	MODALITA' DI STOCCAGGIO, DIMENSIONE SERBATOI (mc)
GPL	574.2	n.4 da 200, n.2 da 153, n.1 da 100 (cilindrici orizzontali fuori terra)

N.B.: La situazione sopra descritta è tratta dalle informazioni fornite dal Gestore nel 2017 alle autorità competenti per la predisposizione del PEE. Le schede di sicurezza delle sostanze pericolose potenzialmente coinvolte negli eventi incidentali considerati dal presente Piano sono riportate in **Allegato 3**.