

SEZIONE 1 – INQUADRAMENTO GENERALE E TERRITORIALE

1.1 Informazioni sullo stabilimento

Nel territorio del Comune di San Michele Mondovì è presente lo stabilimento della società Silvachimica Srl classificato di “soglia inferiore” secondo la definizione di cui all’articolo 3 del D.Lgs. n. 105/2015 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.

Ragione Sociale	SILVACHIMICA S.R.L.
Sede legale	Via Torre 7 12080 San Michele Mondovì
Sede stabilimento	Via Torre 7 12080 San Michele Mondovì
Gestore	Fabrizio Donegà
Responsabile Stabilimento	Andrea Burzio
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Roberto Botto
Responsabile dell'emergenza	Andrea Burzio
Responsabile squadra antincendio	Andrea Burzio
Sostituto Responsabile di Stabilimento	Fabrizio Donegà
Coordinate geografiche (longitudine, latitudine)	Latitudine 44° 21' 36"
Quota m. s.l.m.	Longitudine 7° 54' 0" 444

L'attività dello stabilimento consiste nella produzione e commercializzazione di tannini naturali e sintetici, tannini puri, prodotti ingrassanti, prodotti chimici ed ausiliari per l'industria. Una descrizione più dettagliata è riportata in **Allegato 2**.

1.2 Informazioni sulle sostanze pericolose

Nello stabilimento sono detenute sostanze e miscele tossiche (categoria H2) e pericolose per l'ambiente acquatico (categoria E1), in quantitativi superiori alle soglie di cui alla colonna 2 dell'allegato 1, parte 1 del D.Lgs.105/2015. Sono inoltre presenti sostanze e miscele infiammabili e pericolose per l'ambiente acquatico (categoria E2), come riportato nella seguente tabella desunta dall'ultimo aggiornamento della Notifica di gennaio 2022.

Categorie di pericolo – Allegato I parte 1 D.Lgs. 105/2015	Quantità massima [t]	Quantità limiti [t] D.Lgs. 105/2015	
H2 Tossicità acuta: fenolo formaldeide sol. 36% furfurolo additivi solidi (es. Bronopol)	189 120 57 8 4	50	200
P5c Liquidi infiammabili: furfurolo acetone alcool isopropilico isobutanolo propilenmetilglicole acetato di etile	140 8 43 2 2 10 75	5000	50000

Prefettura di Cuneo
Piano di Emergenza Esterno – Stabilimento Silvachimica Srl di San
Michele Mondovì (CN)

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o tossicità cronica 1: additivi solidi (es. Bronopol) ammoniaca 31% naftalene additivi liquidi (es. EVICIDE) additivi solidi (es. C16-C18 Alchilammina)	114 4 35 50 17 8	100	200
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2: fenolo additivi liquidi (es. essenza citronella) additivi solidi (es. EMULDAC-alcoli C16-C18)	146 120 11 15	200	500

Sostanze nominali - Allegato 1 parte 2 del D.Lgs.105/2015	Quantità massima [t]	Quantità limiti D.Lgs. 105/2015 [t]	
18. Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale Gas naturale	0.1 0,1	50	200
25. Ossigeno	2	200	2000

Le schede di sicurezza delle sostanze pericolose potenzialmente coinvolte negli eventi incidentali considerati dal presente Piano sono riportate in **Allegato 2**.

1.3 Condizioni meteorologiche prevalenti

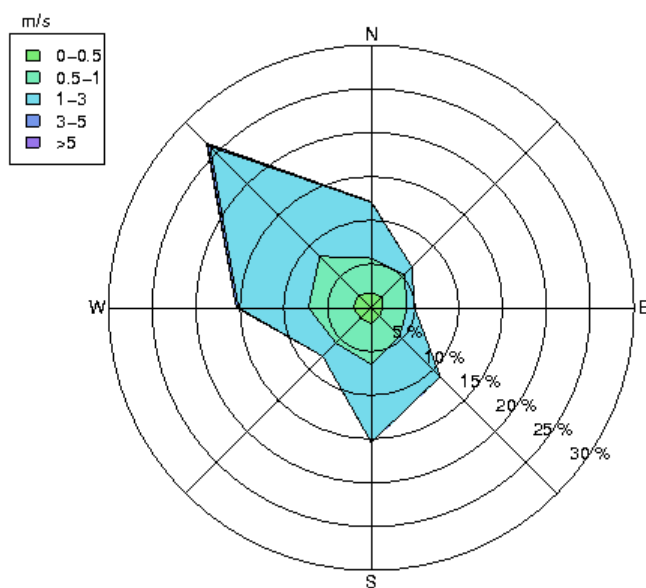
I dati meteorologici sono desumibili, per la temperatura dell'aria e la piovosità, dai dati della stazione meteorologica dell'Arpa situata in Mondovì (codice: 315, coordinate UTM: 405350m, 4916698m, quota 422m s.l.m.).

Dai dati registrati da questa stazione negli anni 1994÷2009 si ricava che la precipitazione media annua ammonta a 845 mm e la temperatura media giornaliera è di 11.3 °C.

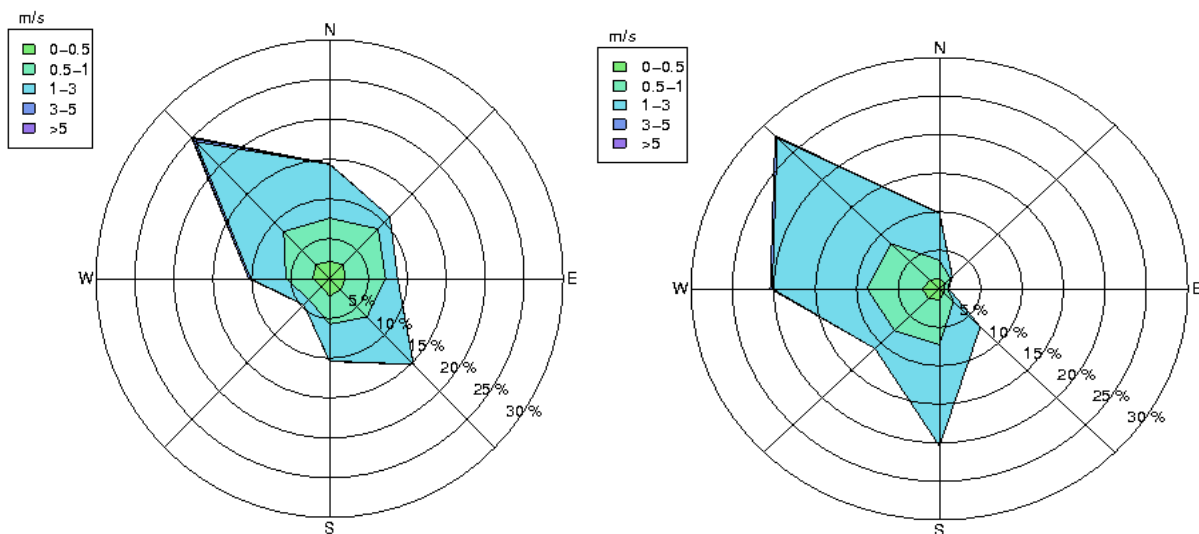
Per quanto riguarda il regime anemologico, siccome sia la direzione di provenienza dei venti che le velocità sono fortemente condizionate dalla morfologia dei siti e dalle condizioni locali, si preferisce fare riferimento al campo di vento ricostruito nel sito in analisi dai Sistemi Previsionali dell'Arpa Piemonte con il modello meteorologico Minerve per l'anno 2007.

I dati orari dell'anno 2007 sono stati elaborati suddividendo la direzione di provenienza in 8 settori e valutando la frequenza con cui ogni direzione si è presentata, considerando le diverse classi di velocità del vento e differenziando il periodo diurno da quello notturno.

Come mostra i grafici delle rose dei venti la zona è caratterizzata da una sostanziale prevalenza dei venti collocati lungo la direttrice NW/S-SE.

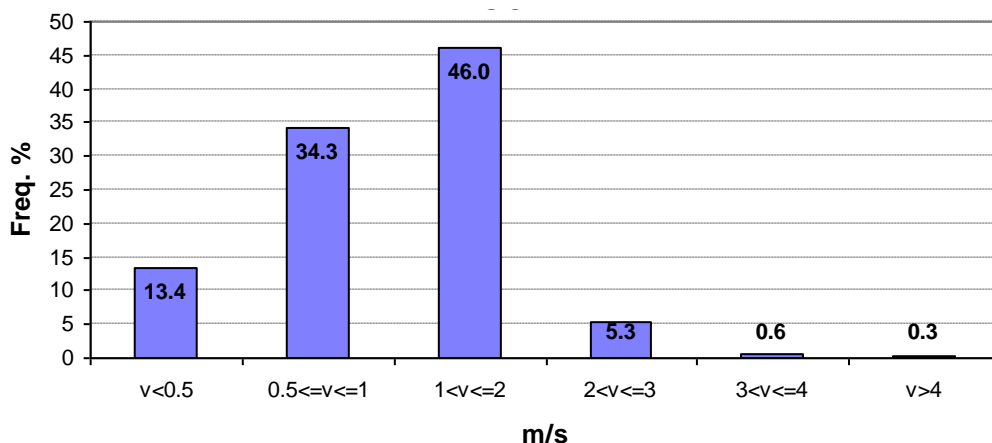


Rosa dei venti complessiva – S. Michele Mondovì – periodo 2007



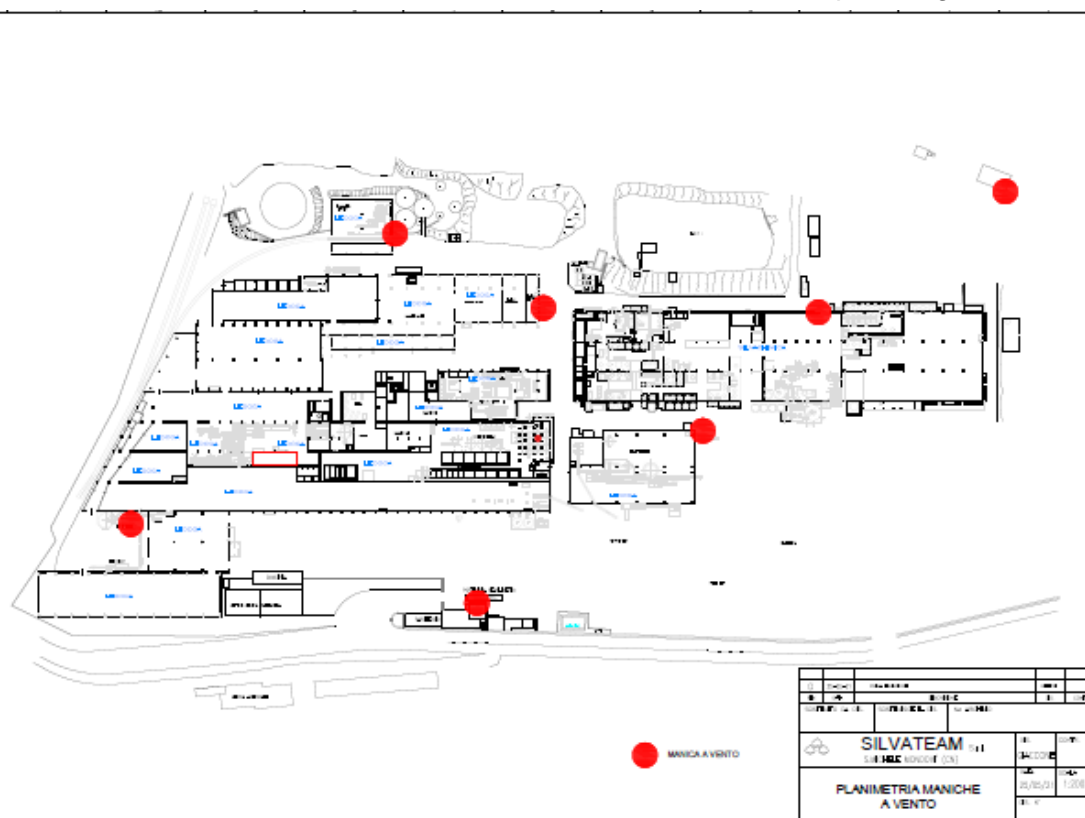
Rose dei venti: diurna (a sinistra) e notturna (a destra) – S. Michele Mondovì – periodo 2007

Nella figura seguente è riportata la distribuzione in classi della velocità del vento.



Frequenze di accadimento delle classi di velocità del vento S. Michele Mondovì – periodo 2007

Nello stabilimento sono installate maniche a vento come da schema qui di seguito indicato.



Al verificarsi di un incidente che comporti l'attivazione del presente Piano, la direzione del vento sarà trasmessa in tempo reale al Centro di Coordinamento Operativo in modo da poter ottimizzare le azioni a supporto dell'emergenza.

1.4 Inquadramento geologico ed idrogeologico

Relativamente al profilo idrogeologico, l'area non è stata indagata dallo "Studio e valutazione della vulnerabilità intrinseca delle acque sotterranee", 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 nel corso del biennio 2003-2005.

Da indagini in sito effettuate nel 2017 per conto della Ditta Silvachimica (cfr. Inquadramento piezometrico dell'area industriale di Silvachimica S.r.l., aprile 2017, a firma del tecnico incaricato ing. Dario Rigamonti), ai fini della redazione della relazione di riferimento ai sensi dell'art. 5, c. 1 lett. v-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e del D.M. n. 95/2019, è stato riscontrato un livello di falda in tutti i punti con una soggiacenza variabile fra 2,2 m da piano campagna (nei piezometri a monte idrogeologico) e circa 7 m da piano campagna nel piezometro Pz4 posto al margine meridionale dell'area al limite della scarpata erosiva degradante verso il Torrente Corsaglia. Il gradiente piezometrico locale è risultato approssimativamente del 4% diretto da Ovest verso Est. E' stato, inoltre, riscontrato un "basso piezometrico" locale in corrispondenza del piezometro Pz4.

Si riporta di seguito la "carta piezometrica – marzo 2017" estrapolata dalla relazione aziendale sopraccitata.



Il sito in cui è collocato lo stabilimento è individuato all'interno della delimitazione delle aree allagabili con scenario di pericolosità "scarsa probabilità di alluvioni o scenari di eventi estremi (L=low)" di cui alle Mappe della pericolosità del PGRA (approvato con DPCM 27 ottobre 2016, previa adozione con Deliberazione Comitato istituzionale AdBDPn n. 2/2016).

Il comune di San Michele Mondovì sta procedendo all'adeguamento dello strumento urbanistico comunale al Piano per l'Assetto Idrogeologico ai sensi della normativa regionale di settore; tale attività prevede la realizzazione di studi geologici ed idraulici finalizzati all'integrazione ed approfondimento del quadro del dissesto locale.

1.5 Elementi territoriali ed ambientali vulnerabili

Lo stabilimento è ubicato in area industriale, occupa una superficie complessiva di 24.895 mq, con una superficie coperta di 6.294 mq. e confina:

- **a nord:** Industriale (Stabilimento Ledoga Srl e palazzina uffici Silvateam s.p.a.)
- **a sud:** Agricolo
- **a est:** Industriale (piazzi Stabilimento Ledoga s.r.l.)
- **a ovest:** Industriale (Stabilimento Ledoga Srl)

Lo stabilimento dista in linea d'aria:

- a circa 500 m in direzione Nord dal Comune di **San Michele Mondovì**;
- a circa 3 Km in direzione Sud dal Comune di **Torre Mondovì**,

Obiettivi sensibili

Nel raggio di 450 m dallo stabilimento Silvachimica Srl sono presenti:

- Reti acquedotto della Società MONDO ACQUA Spa (vds. planimetria in All. 3) denominate:
 - Condotta in ghisa DN 125 “Adduzione Blana – Fontanile”;
 - Condotta in ghisa DN 125/100 “Distribuzione via Torre”;
 - Condotta in PE DE 63/50 “Distribuzione via Torre”;
 - Condotta in PE DE 40 “Distribuzione via Torre”.
- Metanodotti della Società SNAM RETE GAS Spa denominati:
 - Spina di San Michele di Mondovì – DN200 – MOP 12 bar (3° specie);
 - Allacciamento LEDOGA s.r.l. – DN 150 – MOP 12 bar (3° specie);
 - Allacciamento DUFENERGY – DN200 – MOP 64 bar (1° specie).

Nel territorio circostante lo stabilimento sono, inoltre, 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

La lista completa degli elementi territoriali vulnerabili individuati anche a maggiore distanza e la relativa cartografia sono raccolte in **Allegato 3**.

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

Per quanto riguarda l'uso del suolo l'area compresa nel raggio di 500 m insiste su aree urbanizzate e produttive. Vi sono, inoltre, ampie aree boschive.

Sono presenti diversi corpi idrici superficiali tra i quali il F. Corsaglia, il Rio Marsenasco o Mercenasco e il T. Groglio.

Le classi d'uso dei suoli sono IV e VI.

Parte del sito produttivo ricade nella fascia fluviale vincolata dal D.Lgs. 42/2004 e s.m.i..

A ovest del sito aziendale si rileva un'ampia area soggetta al vincolo idrogeologico; l'area in questione è, inoltre, interessata dal tracciato del percorso panoramico del Piano Paesaggistico Regionale.

A sud, è presente un'area dove vi sono stati dei ritrovamenti archeologici.

Prevalenti attività antropiche nel raggio di 450 m a partire dal centro di pericolo individuato sul serbatoio dell'ammoniaca

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

1.6 Traffico aereo

Traffico Civile

L'aeroporto di Levaldigi, ubicato in Comune di Savigliano, si trova a circa 30 km in linea d'aria in direzione NE dallo Stabilimento Silvachimica S.r.l..

Il traffico aereo che insiste sul Comune di San Michele Mondovì è costituito da traffico che vola secondo le Regole del volo a vista (VFR) e 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

Il Comando Aeroporto di Cameri (NO) non è più sede stanziale di Reparti Operativi che svolgono attività di volo continuativa.

Tuttavia l'eventuale attività di volo militare dall' Aeroporto di Cameri può avvenire nella zona del Comune di San Michele Mondovì (CN) ad un'altezza minima dal suolo di 1050 metri, fino ad una quota di 10.000 metri, sotto il controllo del Traffico Aereo Militare di Milano/Linate.

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.