

## Nota sulle problematiche di Sicurezza e Salute - Quartiere residenziale "Le Residenze del Parco-Frazione Bellaria - Comune Peschiera Borromeo"

### Sicurezza

In attesa della prossima riunione del CTR Lombardia dal Gruppo di Lavoro è emerso quanto segue

-Le aree di danno in caso di esplosione del deposito perossidi organici (500 kg) con effetto terrapieno

0,6 bar 0,3 bar 0,14 bar 0,07 bar 0,03 bar

11,9m 17,5m 24,5m 35,5m 74,7m

Le distanze sono quelle dalla sorgente che dista dal muro di cinta dello stabilimento Mapei circa 10m.

-La categoria territoriale(media) attribuibile alla zona residenziale del PII è la B del DM 9 5 2001. Per i singoli lotti edificabili risulta : Scuola materna categoria A(>100 presenze);Lotto 3 categoria A (6,22 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>);Parco pubblico categoria B (>100presenze).

-In base alla tabella 3b del DM 9 5 2001 considerando la classe di probabilità dell'evento(esplosione deposito perossido) risulta : con frequenza Mapei 2,6 10 e-7 occ/anno il Parco pubblico(B) risulta non compatibile per circa 25,5m dal muro di cinta;con frequenza ipotizzata 10 e -4 /10 e-6 il Parco pubblico (B) non è compatibile per 64,7 m (quasi tutto).

-Con riferimento alla legge sugli esplosivi TULPS /RD 635/1940 le distanze di sicurezza dal deposito di perossidi (500 kg assimilati alla categoria 1) dotato di terrapieno risultano :

Strade statali,provinciali case coloniche private isolate	32,5 m
Opifici industriali,numerosi casolari,chiese,centri abitati fino a 5000 abitanti	55m
Comuni e città con 5000-10000 abitanti	65 m
Comuni e città con più di 10000 abitanti	87,5 m

Essendo il Parco pubblico assimilabile ad una parte integrante del centro abitato di Peschiera Borromeo (>10000 abitanti) esso dovrebbe essere distante da deposito di perossidi Mapei 87,5m cioè 77,5 m dal muro di cinta dello stabilimento.

### Conclusioni

-In base alle analisi di rischio effettuate da Mapei le aree di verde pubblico interessate dagli scenari e non compatibili sono: pool fire 20 m circa (18m)entro il parco;flash fire 8m circa entro il parco

-In base allo scenario di esplosione dell'intero deposito di perossidi le aree di verde pubblico interessate e non compatibili sono : con frequenza 2,6 10 e-7 occ/anno 25,5m entro il parco;con frequenza 10 e-4/10 e-6 occ/anno 64,7 m entro il parco

-In base alla legge sugli esplosivi TULPS la distanza di sicurezza dal deposito è 87,5 m cioè 77,5 m dal muro di cinta dello stabilimento. Risulta pertanto che tutto il Parco pubblico ed una parte marginale del Lotto 3 non rispettano la distanza di sicurezza.

#### Possibili soluzioni

-Spostamento del deposito di perossidi all'interno della stabilimento Mapei in modo da rispettare per il Parco pubblico la distanza di sicurezza della legge sugli esplosivi e destinare a verde agricolo 20m circa dal muro di cinta del verde pubblico

-Cambiamento della destinazione urbanistica del Parco pubblico ad area agricola per rispettare la legge sugli esplosivi e verifica della efficacia del terrapieno esistente per evitare la rottura dei vetri degli edifici prospicienti il deposito e cioè Lotto3 e Scuola materna. Il valore di sovrappressione per la rottura dei vetri è pari a 0,01 bar e si ottiene ad una distanza di circa 200m dal deposito perossidi.

#### Salute (Rumore)

In base ai rilievi effettuati da Arpa nell'ottobre 2010 gli edifici prospicienti lo stabilimento Mapei non rispettano i limiti previsti dall'attuale normativa. Dai superamenti registrati dei limiti per 1-5,5 db per gli edifici del lotto 3 non si ritiene che possano essere realizzate efficaci barriere acustiche per ridurre il rumore proveniente da Mapei. Analoga situazione risulterebbe essere presente, in base ai rilievi effettuati, per gli edifici prospicienti la strada Pallese difficilmente proteggibili con efficaci barriere acustiche.

#### Conclusione

-E' stata accertata con misure la incompatibilità acustica di alcuni edifici de Lotto 3 prospicienti Mapei e del Lotto 1 prospiciente la strada Pallese.

#### Possibili soluzioni

-Copertura strada Pallese

-Insonorizzazione sorgenti rumore dello stabilimento Mapei

-Concessione/autorizzazione abitabilità ai soli edifici che rispettino la normativa vigente (basata su misure simili a quelle già effettuate da ARPA nell'ottobre 2010).

Milano, 30 Aprile 2011

Ing. D. Barone





*Prefettura di Milano*  
*Ufficio territoriale del Governo*

Milano, 18 settembre 2020

**Verbale riunione Gruppo di Lavoro**  
**Piani di Emergenza Esterna IRIR**

Il giorno 15/09/2020 alle ore 10.00 presso la Prefettura di Milano si è riunito il Gruppo di Lavoro per le Industrie a Rischio di Incidente Rilevante per esaminare la pratica dell'azienda sotto elencata e l'espressione del parere degli organi tecnici competenti per i profili d'interesse.

**Presenti Gruppo di Lavoro:**

- Prefettura di Milano (Francesco Vadalà, Margherita Bruni)
- Vigili del Fuoco (Edoardo Cavalieri d'Oro, Antonino Zangara)
- ARPA Milano (Paola Bossi, Chiara Manenti, Elisa Scandura)
- Regione Lombardia (Andrea delle Monache)

**Presenti Enti partecipanti:**

- Comune di Bollate (Antonello Martelengo, Angelo Cianciotta, Leonardo Lombardi, Giancarlo Bonsignori)
- Comune di Mediglia (Paolo Bianchi, Giovanni Fabiano, Norberto Cilano, Silvio Rizzuti)
- Comune di Peschiera Borromeo (Claudio Grossi, Carlo Gervasini)
- Carabinieri - Tenenza San Giuliano Milanese (L.Ten Paolo Filippo Papagni)
- Città Metropolitana di Milano (Patrizia Guerrieri, Valentina Catenazzo)
- Regione Lombardia – Protezione Civile (Massimo Noris)
- ATS Milano (Edmondo Rizzo)
- AREU 118 (Gianluca Chiodini)
- Ilario Ormezzano Spa (Adriano Berto, Vera Perugini)
- Solvay Solutions Italia Spa (Stefano Righi, Sabrina Lombardi, Simone Cerri)
- Mapei Spa (Caterina Paoletta, Fabrizio Negri, Edoardo Bornatici)

Si passa ad esaminare la documentazione relativa alle aziende inserite nell'ordine del giorno odierno.

AZIENDA	REFERENTE G.L.	SCHEDA COMUNE	SCHEDA AZIENDA	TIPO ESITO
ILARIO ORMEZZANO SPA	R.L.\DELLE MONACHE	-	CONSEGNATA	Istruttoria
SOLVAY SOLUTIONS ITALIA SPA	ARPA\MANENTI	-	CONSEGNATA	Istruttoria
MAPEI SPA	VVF\CAVALIERI D'ORO	-	CONSEGNATA	Istruttoria



*Prefettura di Milano*  
*Ufficio territoriale del Governo*

N.ID.	AZIENDA	NOTE AZIENDA/COMUNE	NOTE GRUPPO TECNICO	PARERI ESPRESSI GRUPPO TECNICO
2	MAPEI SPA	<p>Azienda rappresenta che dal punto di vista dell'analisi del rischio non sono state introdotte sostanziali modifiche rispetto al Rapporto di Sicurezza edizione 2017. Nel 2018 è stata condotta da parte dell'Autorità Competente ordinaria ispezione del SGS-PIR ex art. 27 del D. Lgs. 105/2015.</p> <p>Si ricorda l'iter di valutazione riguardo ai perossidi (che sono detenuti in quantità di 500 kg, quantità inferiore alla soglia indicata in Allegato 1 al D. Lgs. 105/2015 per la categoria P6b – perossidi organici di classe C, D, E o F in riferimento agli SSI, pari a 50.000 kg).</p> <p>Si rappresenta inoltre il cambio di classificazione che ha interessato il perossido di dibenzoile, riconducibile a indicazioni di pericolo: H242, H317, H319, H400. Non è riscontrata la classificazione di esplosivo, ed è congruente con la classe di pericolo ADR n° 5.2, diversa dalla classe ADR n° 1 associata agli esplosivi. Il perossido in esame è in polvere ed è stabilizzato con acqua.</p> <p>L'Azienda ha inoltre acquisito parere presso il Ministero dell'Interno - Dipartimento di Pubblica Sicurezza, secondo cui non ricorrono condizioni che richiedano il possesso di particolare licenza per la detenzione ed utilizzo di dette sostanze. Tale parere implicitamente riconosceva anche la scarsa applicabilità alla configurazione in oggetto della norma tecnica verticale per gli esplosivi (Regio Decreto del 18 giugno 1931, n° 773 e relativi regolamenti attuativi), inizialmente individuata dal CTR come normativa tecnica verticale di riferimento per la definizione delle distanze di</p>	<p>Vigili del Fuoco ripercorrono l'iter di certificazione dell'azienda in ambito di Prevenzione Incendi e di assoggettabilità alla legge Seveso. Si precisa che lo stabilimento è passato in soglia superiore nel corso del 2016.</p> <p>Regione Lombardia ricorda, che in sede di Ctr, è stato definito il gruppo di lavoro per l'istruttoria basata sul Rapporto di Sicurezza del 2017e si è in attesa di conoscere la tempistica dell'avvio effettivo.</p> <p>Segnala al Comune la facoltà di partecipare con propri rappresentanti in sede di riunioni di istruttoria presso il Ctr e di poterli rappresentare le proprie osservazioni.</p> <p>E' facoltà sempre del Comune, in un'ottica di principio precauzionale, adottare, in relazione alle terze aree di danno c.d. Loc, fasce di rispetto più ampie da quelle riconducibili alle aree di danno definite nell'analisi del rischio prodotta dall'azienda.</p>	<p><b>PREFETTURA MILANO</b> <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione sospesa</p> <p><b>VIGILI DEL FUOCO</b> <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione sospesa</p> <p><b>ARPA MILANO</b> <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione sospesa</p> <p><b>REGIONE LOMBARDIA</b> <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione sospesa</p>



*Prefettura di Milano*  
*Ufficio territoriale del Governo*

		<p>sicurezza. La normativa tecnica che si è ritenuta maggiormente applicabile a fronte anche del parere anzidetto è risultata essere la NFPA 432, inclusa in ultimo aggiornamento nella NFPA 4000. Detti riferimenti tecnici evidenziano per il perossido di dibenzoile in esame la caratteristica di infiammabilità e declinano distanze di sicurezza rispetto alle aree di stoccaggio (la massima distanza di sicurezza riportata è di 46 m). Nel Rapporto di Sicurezza l'evento di decomposizione del perossido è stato sviluppato come incendio stazionario; il dimensionamento dello scenario è stato effettuato per applicazione dei metodi speditivi tabellari contenuti nelle linee guida francesi, circolare del 10/05/2010. Le aree di danno in tal caso sono contenute nei confini aziendali.</p> <p>Azienda in data 23/01/2020 ha comunicato alla Prefettura che nessun scenario credibile risulta avere impatto esterno allo stabilimento, come da notifica approvata a marzo 2019. L'unico evento con impatti esterni attiene alla decomposizione dei perossidi ed è citato nella medesima notifica in virtù delle pregresse richieste di approfondimento analitico emesse dal CTR. Nel Rapporto di Sicurezza in edizione vigente è contenuta per intero la trattazione del rischio associato ai perossidi, così come si è sviluppata nel corso degli anni a partire dal 2010.</p> <p>Comune Mediglia rappresenta che non vi sono novità da segnalare per quanto attiene al territorio di propria competenza.</p>		
--	--	---	--	--



*Prefettura di Milano*  
*Ufficio territoriale del Governo*

		<p>Comune di Peschiera Borromeo rappresenta che è in previsione un aggiornamento del proprio Piano di Governo del Territorio anche alla luce delle verifiche Aia programmate da parte di Arpa e del passaggio in soglia superiore dello stabilimento Mapei Spa. Ribadisce che, anche a seguito degli studi condotti da parte di propri professionisti incaricati (indagine sull'impatto degli eventi da sovrappressione in Frazione Bellaria ad opera dell'esperto Ing. Barone) la valutazione del rischio sul territorio appare diversa da quella descritta dall'Azienda.</p> <p>A conferma di questa tesi cita la sentenza del Consiglio di Stato del 2017 che dichiara illegittimo il PII Bellaria alla luce di una situazione di pericolo derivante dal rischio di incidente rilevante rappresentato dalla presenza del deposito di perossidi di Mapei SPA.</p> <p>L'approvazione del nuovo Erir da parte del Comune entro la fine del corrente anno prenderà comunque in considerazione la documentazione qui citata dall'azienda.</p> <p>Conferma la necessità in ogni caso di adottare fasce di rispetto di dimensioni superiori ai 75 mt pari alla 3^ zona relativa all'evento dei perossidi.</p>		
--	--	---	--	--

**VALUTAZIONE SOSPESA: la seduta verrà riaggiornata ad ulteriore incontro in data da definirsi**



*Prefettura di Milano  
Ufficio territoriale del Governo*

Per i soli componenti del Gruppo Tecnico la convocazione della prossima seduta verrà indicata con successiva comunicazione.

L'incontro termina alle ore.

**il Verbalizzante**  
(Margherita Bruni)

Firma

• VIGILI DEL FUOCO

• Città Metropolitana Protezione Civile

Quaranta P. Valentina Catenone

• Regione Lombardia Protezione Civile

Mass Moss

• Comune di Bollate

• Comune di Mediglia

• Comune di Peschiera Borromeo

• Comando Tenenza San Donato Milanese

• Comando Tenenza Bollate

Luigi B...

• Ilario Ormezzano Spa

• Solvay Solutions Italia Spa

• MATEI SPA

• ARPA DIF MI. L. 10.08.10

P. Zeri

