



Prefettura di Monza e della Brianza

Ufficio territoriale del Governo

**PIANO DI EMERGENZA ESTERNA (PEE)
DEGLI STABILIMENTI INDUSTRIALI
A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE
UBICATI NEL TERRITORIO DELLA
PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA**

Scheda stabilimento:

KOFLER S.p.a. - Brugherio

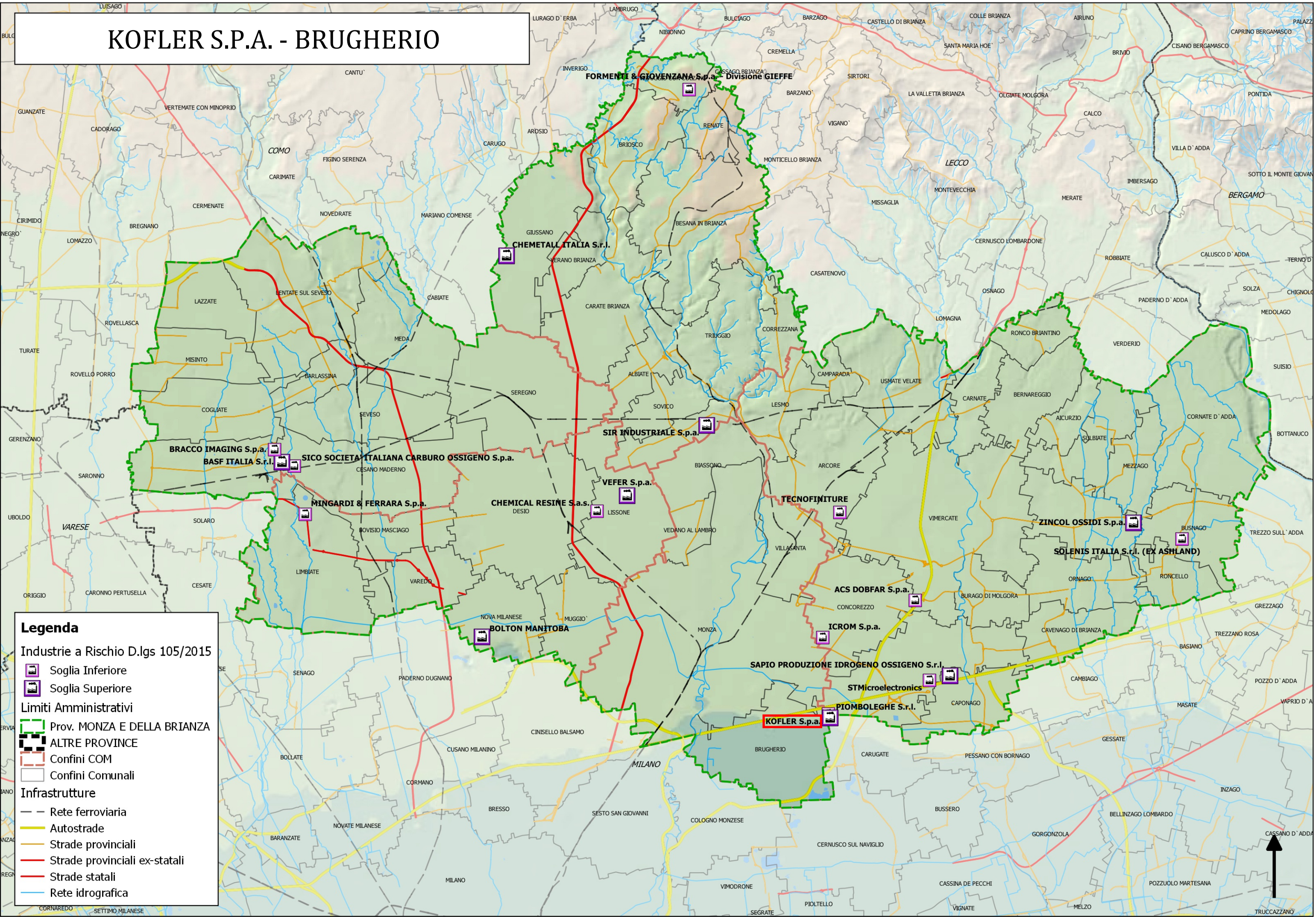
STATO DI AGGIORNAMENTO

Il presente Documento è costantemente aggiornato, al fine di poter gestire le situazioni di emergenza con efficacia ed immediatezza.

| | | |
|---------------------|----------------|---------------|
| APPROVAZIONE | 20 giugno 2016 | Prima stesura |
|---------------------|----------------|---------------|

| REVISIONE N. | DATA REVISIONE | MODIFICA EFFETTUATA |
|---------------------|-----------------------|---|
| 01 | 22/06/2020 | Aggiornamento ai sensi dell'art. 21, comma 6, d.lgs. 105/2015 |
| - | - | - |
| - | - | - |

KOFLER S.P.A. - BRUGHERIO



Legenda

Industrie a Rischio D.lgs 105/2015

- Soglia Inferiore
- Soglia Superiore

Limiti Amministrativi

- Prov. MONZA E DELLA BRIANZA
- ALTRE PROVINCE
- Confini COM
- Confini Comunali

Infrastrutture

- Rete ferroviaria
- Autostrade
- Strade provinciali
- Strade provinciali ex-statali
- Strade statali
- Rete idrografica

FORNENTI & GIOVENZANA S.p.a. - Divisione GIEFFE

CHEMETALL ITALIA S.r.l.

SIR INDUSTRIALE S.p.a.

VEFER S.p.a.

TECNOFINITURE

ZINCOL OSSIDI S.p.a.

SOLENIS ITALIA S.r.l. (EX ASHLAND)

ACS DOBFAR S.p.a.

ICROM S.p.a.

SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.r.l.

STMicroelectronics

PIOMBOLEGGHE S.r.l.

KOFLER S.p.a.

BRACCO IMAGING S.p.a.

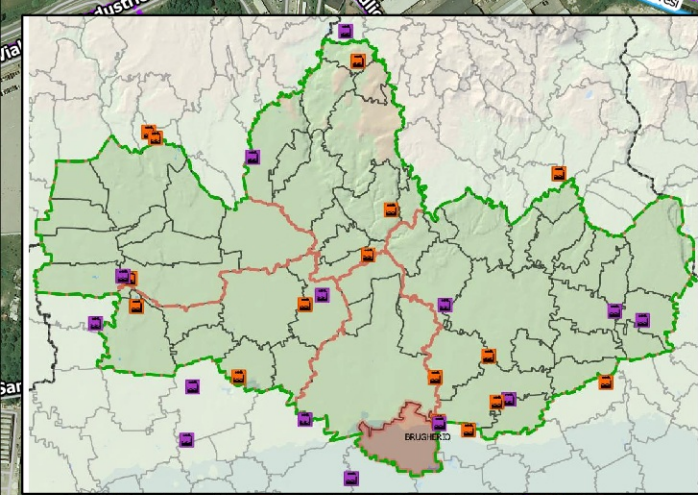
BASF ITALIA S.r.l.

SICO SOCIETA' ITALIANA CARBURO OSSIGENO S.p.a.

MINGARDI & FERRARA S.p.a.

CHEMICAL RESINE S.a.s.

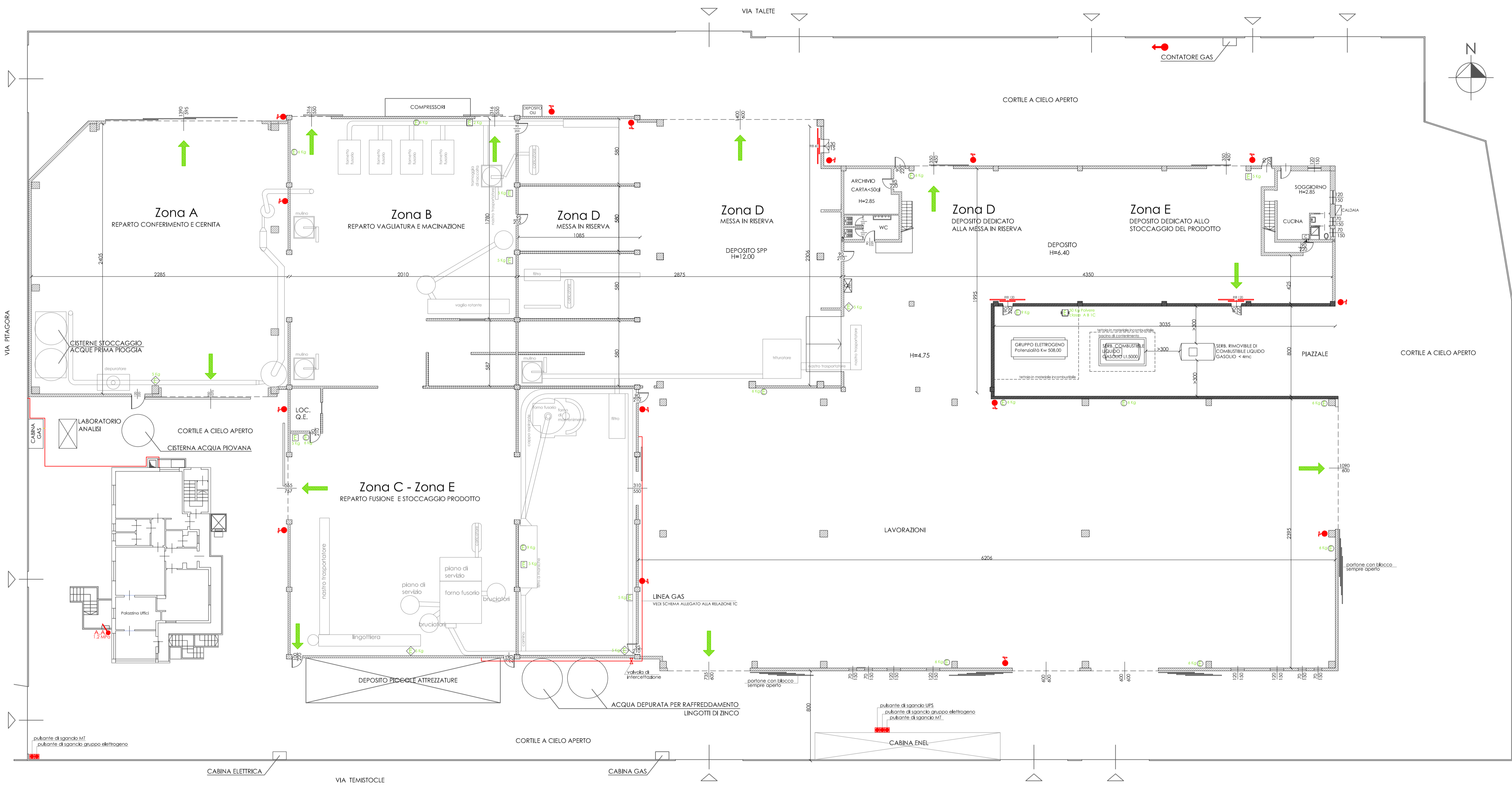
BOLTON MANITOBA



Legenda

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | Limiti Amministrativi | | Prefettura UTG |
| | Provincia di Monza e della Brianza | | Sede Provincia MB |
| | Altre Province | | ARPA |
| | Comuni | | STER Regione |
| | COM | | ASL |
| | Confini IRIR | | municipi |
| | Industrie a Rischio | | Sedi COM |
| | Art. 8 - D.lgs 334/99 e smi | | Ospedali |
| | Art. 6 - D.lgs 334/99 e smi | | CRI |
| | Altre Aziende | | MSB 118 |
| | Ex IRIR | | Vigili del Fuoco |
| | Altre Aziende | | Polizia di Stato |
| | Scenari Eventi Incidentali | | Carabinieri |
| | Scenario-Area di Impatto | | Guardia di Finanza |
| | Scenario-Area di danno | | Corpo Forestale dello Stato |
| | Scenario-Area attenzione | | Polizia Provinciale |
| | Azioni di risposta emergenza | | Policia Locale |
| | blocco traffico | | Sedi OOVV Protezione Civile |
| | area di attesa | | Aree di ammassamento |
| | struttura di accoglienza | | CPE Prot Civile |
| | Viabilità mezzi di soccorso | | ARI |
| | Aree idonee PCA | | stazioni Meteo ARPA |
| | distanza progressiva 50 m | | asili Nido |
| | distanza progressiva 200 m | | Scuole Secondarie 2° |
| | Distanza progressiva 500 m | | Scuole Secondarie 1° |
| | Autostrade | | Scuole Primarie |
| | Strade Provinciali | | Scuole dell'Infanzia |
| | Strade Statali | | Case di Riposo |
| | Rete ferroviaria | | case_cantoniere |
| | Stazione ferroviaria | | iper_centricomm |
| | aeroporti | | strutture per disabili |
| | Elettrodotto Alta Tensione | | cinema teatri |
| | Rete fognaria | | comunita sociosanitarie educative |
| | gasdotti | | tribunale |
| | oleodotti | | |
| | Rete idrografica | | |
| | Altri Rischi | | |
| | Aree soggette a dissesto idrogeologico | | |
| | Aree soggette ad esondazione | | |





- LEGENDA**
- ATTACCO AUTOPOMPA
 - IDRANTE SOPRASUOLO UNI 70
 - IDRANTE A MURO UNI 45
 - VIA DI FUGA ORIZZONTALE
 - ESTINTORE PORTATILE POLVERE CLASSE 34A 233 B-C
 - ESTINTORE PORTATILE CO₂ classe 55 B-C
 - ESTINTORE PORTATILE CO₂ CLASSE 113B
 - PORTE REI
 - STRUTTURA REI

SILVIA albo mi 8878
GEOMETRA email studio@silviaprimo.it
PRIMO pec silvia.primo@geopec.it
 via zucchi 25 20900 monza (MB)
 telefono 039 2328587
 mobile 335 7465782

PROPRIETA'
KOFLER spa
 via Pitagora n.26 20861 Brugherio (MB)
 LOCALITA'
VIA PITAGORA N.26 20861 BRUGHERIO (MB)

LA PROPRIETA'
 IL TECNICO

VALUTAZIONE PROGETTO
 MODIFICA ATTIVITA' ESISTENTE

OGGETTO
PIANTA P.T.
PRATICA N° 57792
ATT. 51.1b - ATT. 1.1c
 SCALA 1:200 DATA 29.07.2014

TAVOLA
01 VF



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

SCENARI ED EVENTI INCIDENTALI DI RIFERIMENTO

1. ANALISI DEL RISCHIO

1. SCENARIO - DISPERSIONE DELLE POLVERI DI ZINCO IN ACQUA
2. SOSTANZE COINVOLTE – POLVERE DI ZINCO E OSSIDO DI ZINCO
3. EFFETTI – INQUINAMENTO FALDE ACQUIFERE



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

2. DISPERSIONE DI TOSSICI

| Top (1) | Evento incidentale | Scenario (2) | Tipologia evento P/L/A (3) | Quantità interessata (kg) | Tempo di intervento (min) | Frequenza occ/anno (4) | Dispersione di tossici | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|---------------------|-----|--------------------------|-----|
| | | | | | | | 1^ zona di sicuro impatto | | 2^ zona di danno | | 3^ zona di attenzione | |
| | | | | | | | LC50 | | IDLH | | LOC | |
| | | | | | | | Raggio (m) | E/I (5) | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |

- **LC₅₀** (*Lethal Concentration 50%*): concentrazione in aria di una sostanza che si prevede causi la morte nel 50% dei soggetti esposti per un certo periodo di tempo (si esprime in mg/l ossia peso della sostanza diviso il volume in aria); la normativa comunitaria prevede come animale da esperimento l'uso del ratto per un periodo di quattro ore);
- **IDLH** (*Immediately Dangerous to Life and Health value*): corrispondente alla massima concentrazione di sostanza tossica cui può essere esposta una persona in buona salute, per un periodo di 30', senza subire effetti irreversibili sulla salute o senza avere effetti che ne impediscano la fuga;
- **LoC** (*Level of Concern*): concentrazione di sostanza, assunta convenzionalmente pari ad un decimo dell'IDLH, se non meglio specificata, che, se inalata per 30', produce danni reversibili alle persone più vulnerabili (anziani, bambini, ecc.);



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

3. SOVRAPPRESSIONE DA ESPLOSIONI

| Top (1) | evento incidentale | Scenario (2) | Tipologia evento P/L/A (3) | quantità interessata (kg) | tempo di intervento (min) | frequenza occ/anno (4) | Sovrappressione da esplosione | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|--|---------------------|--|-------------|--|--------------------------|--|
| | | | | | | | 1^ zona di sicuro impatto | | 2^ zona di danno | | | | 3^ zona di attenzione | |
| | | | | | | | 0.3 bar (0.6 spazi aperti) (6) | | 0.14 bar | | 0.07 bar | | 0.03 bar | |
| Raggio (m) | E/I (5) | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |

bar: unità di pressione onda d'urto



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

4. IRRAGGIAMENTO DA INCENDI - radiazione termica stazionaria (pool fire – jet fire)

| Top (1) | Evento incidentale | Scenario (2) | Tipologia evento P/L/A (3) | Quantità interessata (kg) | Tempo di intervento (min) | Frequenza occ/anno (4) | Irraggiamento da incendio | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|------------|---------------------|-----|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| | | | | | | | 1 ^a zona di sicuro impatto | | | | 2 ^a zona di danno | | 3 ^a zona di attenzione | |
| | | | | | | | 12,5 kW/m ² | | 7 kW/m ² | | 5 kW/m ² | | 3 kW/m ² | |
| | | | | | | | Raggio (m) | E/I (5) | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |

kW/ m²: potenza termica incidente per unità di superficie esposta



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

a. BLEVE – FIREBALL (sfera di fuoco) – radiazione termica variabile

| Top (1) | evento incidentale | Scenario (2) | Tipologia evento P/L/A (3) | quantità interessata (kg) | tempo di intervento (min) | frequenza occ/anno (4) | BLEVE fireball | | | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|
| | | | | | | | 1^ zona di sicuro impatto | | 2^ zona di danno | | | | 3^ zona di attenzione | |
| | | | | | | | Raggio fireball | | 350 kJ/m ² | | 200 kJ/m ² | | 125 kJ/m ² | |
| | | | | | | | Raggio (m) | E/I (5) | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I | Raggio (m) | E/I |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |

kJ/ m² : dose termica assorbita



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

b. FLASH FIRE

| Top (1) | evento incidentale | Scenario (2) | Tipologia evento P/L/A (3) | quantità interessata (kg) | tempo di intervento (min) | frequenza occ/anno (4) | Incendio di nube | | | |
|------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|------------------|-----|
| | | | | | | | 1^ zona di sicuro impatto | | 2^ zona di danno | |
| | | | | | | | LFL | | ½ LFL | |
| | | | | | | | Raggio (m) | E/I (5) | Raggio (m) | E/I |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |

LFL (o LIE) e UEL - pari al limite inferiore e superiore di infiammabilità, utili per determinare l'area di sicuro impatto in caso di dispersione di gas o vapori infiammabili;
½ LFL (o ½ LIE) - pari alla metà del succitato limite ed utile per determinare il limite esterno della zona di danno oltre il quale non sono attesi danni seri per la salute.

(1) utilizzare indice progressivo numerico in congruenza con la localizzazione delle sorgenti incidentali su planimetria dello stabilimento

(2) es. incendio da pozza, esplosione non confinata, dispersione tossica da rilascio in fase gassosa, etc.

(3) **Puntuale**: ad es. rottura fusto in un punto qualsiasi dello stabilimento, **Lineare** ad es. rilascio da tubazione (n.b.: in planimetria da allegare evidenziare tracciato), **Areale**: ad es. rilascio in bacino di contenimento (n.b.: in planimetria da allegare delineare superficie)

(4) si intende la frequenza di accadimento dello scenario incidentale

(5) Segnalare se l'evento incidentale considerato ha ripercussioni esternamente al perimetro aziendale (**E**) o solo internamente (**I**)

(6) trasmettere soglia di pertinenza per esplosioni in ambiente confinato o non confinato



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

5. INFORMAZIONI METEO

La provincia di Monza e della Brianza sorge nell'alta pianura lombarda occidentale, al margine meridionale della Brianza. E' attraversato soprattutto dal fiume Lambro nel capoluogo, dal Seveso, dall'Adda e dal torrente Molgora nei comuni circostanti.

In particolare la città sorge a una quota di 162 metri sul livello del mare e dista circa 21 chilometri dal centro di Milano e circa 40 chilometri da Lecco e Como.

Il territorio è attraversato da nord a sud dal fiume Lambro. All'ingresso a nord nel centro storico, fra le vie Zanzi e Aliprandi, una biforcazione del fiume creata artificialmente a scopo difensivo nei primi decenni del XIV secolo dà luogo al Lambretto, che si ricongiunge al corso principale del Lambro alla sua uscita a sud dall'antica cerchia delle mura (oggi interamente demolite).

Un altro corso d'acqua, anch'esso artificiale, è il Canale Villoresi, realizzato nel XIX secolo, che attraversa il territorio di Monza da ovest ad est incrociando il Lambro al confine settentrionale del quartiere San Rocco.

Il clima della città è subcontinentale, tipico della pianura padana, con inverni relativamente freddi ed estati calde e afose. Tuttavia a causa della seppur lieve altitudine (170 metri s.l.m.) e della vicinanza alle Alpi, a differenza delle città della bassa pianura padana l'escursione termica annua appare minore, così come un minor tasso di umidità.

Gli inverni sono freddi e lunghi, ma con precipitazioni non particolarmente abbondanti.

L'escursione termica nel corso dell'anno è elevata e la nebbia può essere molto intensa. In montagna il clima è tipicamente alpino con estati fresche e con abbondanti precipitazioni e inverni lunghi, rigidi e poco piovosi.

La Pianura Padana è una delle zone meno ventilate d'Italia. La neve, abbondante sui rilievi, spesso cade anche in pianura, visto che la temperatura media minima in gennaio è di -1 °C.

Il clima è caldo e temperato. Si riscontra una piovosità significativa durante l'anno, anche nei mesi più secchi. La classificazione del clima comporta una temperatura media di 12.7 °C. 1044 mm è la piovosità media annuale. Temperatura media di 23.0 °C, Luglio è il mese più caldo dell'anno.



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

Temperatura media di 1.8 °C a Gennaio rappresenta la temperatura più bassa nell' anno.

Tabella climatica Monza

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Medie Temperatura (°C) | 1.8 | 4.1 | 8.5 | 12.7 | 16.8 | 20.6 | 23 | 22.1 | 18.8 | 13 | 7.4 | 3.1 |
| Temperatura minima (°C) | -1.2 | 0.5 | 3.9 | 7.6 | 11.6 | 15.3 | 17.6 | 17 | 14.1 | 9 | 4.1 | 0.2 |
| Temperatura massima (°C) | 4.9 | 7.8 | 13.1 | 17.8 | 22.1 | 25.9 | 28.5 | 27.2 | 23.6 | 17.1 | 10.7 | 6.1 |
| Precipitazioni (mm) | 60 | 61 | 77 | 93 | 101 | 101 | 75 | 96 | 87 | 116 | 108 | 69 |

Se compariamo il mese più secco con quello più piovoso verifichiamo che esiste una differenza di Pioggia di 56 mm. Durante l'anno le temperature medie variano di circa 21.2 °C.



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

ALLEGATI

| Cartografia modelli intervento | |
|---------------------------------------|--|
| | |
| | |

| Planimetria Stabilimento | |
|---------------------------------|--|
| si | |
| | |

| Planimetria Stabilimento - Aree di Danno | |
|---|--|
| si | |
| | |

| Modulo di notifica e di informazione sui rischi di incidente rilevante <i>Allegato 5</i> | |
|--|--|
| si | |
| | |



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE - danno ambientale

| Top (1) | Descrizione evento incidentale | Tipologia evento P/L/A (2) | Quantità interessata (kg) | Tempi di intervento (min) | Frequenza occ/anno (3) | Fognatura a impianto di depurazione consortile (Si/No) | Corpo idrico superficiale distanza (m) | Suolo | | | Pozzi perdenti distanza (m) |
|---------|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--|--|--------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | Impermeabile | Non impermeabile | Bacino di contenimento (Si/No) | |
| 1 | Sversamento del materiale durante il carico e lo scarico dei mezzi | P | 400 | immediato | 1 massimo | Si | Nel raggio di 2 Km | Si | // | Impianto di depurazione aziendale | // |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(1) Utilizzare indice progressivo numerico in congruenza con la localizzazione delle sorgenti incidentali su planimetria dello stabilimento

(2) Puntuale: ades. rottura fusto in un punto qualsiasi dello stabilimento, Lineare: ades. rilascio da tubazione (n.b.: in planimetria da allegare, evidenziare tracciato), Areale: ades. rilascio in bacino di contenimento (n.b.: in planimetria da allegare, delineare superficie)

(3) Si intende la frequenza di accadimento dello scenario incidentale

(4) Segnalare se l'evento incidentale è considerato a haripercussioni esternamente al perimetro aziendale **(E)** o solo internamente **(I)**

(5) Trasmettere se gli adatti pertinenti a per esplosioni in ambiente confinato o non confinato

ALLEGATO 2

COMUNE di BRUGHERIO

1 DATI ANAGRAFICI

- 1.1 comuni confinanti
- 1.2 elementi vulnerabili
- 1.3 modalità di allertamento della popolazione vulnerabile ed eventuali procedure per l'evacuazione della stessa
- 1.4 piano dei posti di blocco

2 GESTIONE DELLE EMERGENZE

- 2.1 risorse operative
- 2.2 reperibilità H24
- 2.3 reti tecnologiche/reperibilità h24
- 2.4 altre infrastrutture presenti sul territorio/reperibilità h24
- 2.5 sistemi di allertamento per la popolazione
- 2.6 modalità di utilizzo dei sistemi di allertamento

3 AREE LOGISTICHE PER L'EMERGENZA

- 3.1 aree di attesa per la popolazione
- 3.2 aree per il ricovero della popolazione sfollata
- 3.3 mezzi per l'evacuazione della popolazione sfollata

4 DATI TERRITORIALI

- 4.1 compresenza di altri rischi naturali ed antropici
 - 4.1.1 altri rischi (idrogeologico, idraulico, incendi boschivi, trasporti ecc.)
 - 4.1.2 altre aziende che possono interferire con la ditta a rischio di incidente rilevante (nel raggio di impatto della azienda RIR)

1 DATI ANAGRAFICI

| | | | |
|--|-------------------------|---|--|
| Indirizzo: Piazza Battisti, 1 | | | |
| tel.: 039-28931 | fax: 039-2871989 | e-mail: protocollo.brugherio@legalmail.it | |
| Sindaco: (Cell.) <i>omissis</i> | | | |
| Sindaco: (Altro numero) <i>omissis</i> | | | |
| Telefono di reperibilità h 24: non previsto | | | |
| C.O.M. di appartenenza: C.O.M. 1 (MONZA) | | | |
| Indirizzo: Piazza Trento e Trieste c/o la sede comunale | | | |
| tel.: 039-23721 | fax: 039-2372558 | e-mail: | |
| Piano Comunale di Protezione Civile | approvato | SI | aggiornato: |
| Elaborato Tecnico RIR | approvato | SI | aggiornato: deliberazione di C.C. n. 52 del 09.06.2016 |

1.1 COMUNI CONFINANTI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

| Comune | Telefono | Telefono h24 | Potenzialmente coinvolto Nell'incidente S/NO | Se SI per quale azienda |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Monza | 039-23721 | <i>omissis</i> (Protezione Civile) | NO | |
| Agrate Brianza | 039-60511 | NO | NO | |
| Carugate | 02-921581 | NO | NO | |
| Cernusco sul Naviglio | 02-92781 | <i>omissis</i> (Protezione Civile) | NO | |
| Cologno Monzese | 02-253081 | 02-25308755 | NO | |
| Sesto San Giovanni | 02-24961 | NO | NO | |

1.2 ELEMENTI VULNERABILI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

| Elemento vulnerabile | Comune | Telefono | Tel. h24 | Fax |
|---------------------------------|--|------------|----------|------------|
| Piomboghe S.r.l. | Brugherio – Via Eratostene 1 | 039 289561 | | 039 880244 |
| tutti edifici circostanti | Monza, Brugherio, Agrate Brianza, Carugate | | | |
| Ponte autostrada | Agrate Brianza | | | |
| Cabina metano | Brugherio | | | |
| Piattaforma ecologica CEM | Brugherio | | | |
| Pozzo acqua potabile | Brugherio | | | |
| Cimitero San Francesco d'Assisi | Brugherio | | | |

1.3 MODALITÀ DI ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE VULNERABILE ED EVENTUALI PROCEDURE PER L'EVACUAZIONE DELLA STESSA

- Comunicazione ad ogni unità abitativa dell'allarme in atto.

1.4 PIANO DEI POSTI DI BLOCCO

Posizionamento dei seguenti cancelli con le finalità di blocco totale del traffico in ingresso zona di rischio:

- n° 1: Incrocio Via S. Francesco - Via Rodari - Chiusura verso Via S. Francesco - Direzione Est
- n° 2: Incrocio Viale Lombardia - Via della Offelera - Chiusura verso Via della Offelera
- n° 3: Viabilità lungo Via Archimede in Comune di Agrate Brianza - Chiusura in Direzione Ovest
- n° 4: Incrocio Via della Galeazza - SP121 in Comune di Carugate - Chiusura verso Via della Galeazza

Via S. Francesco per viabilità riservata ai mezzi di soccorso tecnico e sanitario

2 GESTIONE DELLE EMERGENZE

2.1 risorse operative di competenza comunale

| MEMBRI U.C.L. | NOME E COGNOME | TEL. |
|---|---------------------------------|--|
| Sindaco | Marco Troiano | omissis cell. personale omissis ufficio omissis casa |
| ROC | ----- | cell. di servizio Ufficio |
| Dirigente Settore Territorio | Claudio Roberto Lauber | omissis ufficio |
| Dirigente Servizi Istituzionali | Nunzia Francesca Tavella | omissis ufficio omissis cell. personale |
| Dirigente Servizi alla Persona | Maria Clotilde Mauri | omissis ufficio |
| Responsabile Sezione Ambiente-Verde Pubblico-Parchi-Energia | Massimiliano Quartarone | omissis cell. di servizio omissis cell. personale omissis ufficio |
| Responsabile Ufficio Protezione Civile | Comandante Pierangelo Villa (*) | omissis cell. di servizio omissis ufficio |
| Dirigente Servizi Finanziari | Debora Carpanzano | omissis ufficio |

| Enti | Indirizzi | Recapiti |
|--|---------------------------------------|----------------|
| Comandante della Polizia Locale (Pierangelo Villa) (*) | c/o Comune di Brugherio | omissis |
| 71° Nucleo Protezione Civile A.N.C. (Maurizio Issioni) | Via San Giovanni Bosco 29 - Brugherio | omissis |
| Croce Rossa Italiana Sezione di Brugherio (Tiziano Bergonzi) | Via Oberdan 83 - Brugherio | omissis |

Ad es. Struttura comunale di Protezione Civile (ROC, membri UCL), Volontariato di Protezione Civile, ditta per pronto intervento ecc.

(*) fino al 31.01.2020

2.2 reperibilità H24

| Nome | incarico | recapiti telefonici | | | fax ufficio |
|------|----------|---------------------|---------|-----------|-------------|
| | | abitazione | ufficio | cellulare | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2.3 reti tecnologiche/reperibilità h24

| Rete | Gestore | indirizzo | recapito telefonico | Reperibilità h24 |
|------------------------|---------------------------|---|---------------------------|------------------|
| Acquedotto | Brianzacque S.r.l. | Via Fermi 105 - Monza | 800-104.191 | SI |
| Rete fognaria | Brianzacque S.r.l. | Via Fermi 105 - Monza | 800-104.191 | SI |
| Gasdotto | Italgas S.p.a. | Via Verdi, 55 - Gorgonzola | 800-900999 | SI |
| Elettrodotto BT | Enel Distribuzione S.p.a. | Via Philips 11 - Monza | 803-500 | SI |
| Elettrodotto AT | Terna | Via Galileo Galilei 34 - Brugherio | 800-999666 | SI |
| Illuminazione pubblica | Livio Impianti (**) | Via G. Pascoli 43 – Cesana Brianza (LC) | 031-655999 348-7712970 | SI |
| Oleodotto | SIGEMI S.r.l. | Via V. Pisani 16 - Milano | 800-012556 | SI |
| Metanodotto | SNAM S.p.a. | P.zza Santa Barbara 7 - San Donato Milanese | 02-3703.1 | SI |

(**) in attesa di prossima aggiudicazione (entro fine 2019)

2.4 altre infrastrutture presenti sul territorio/reperibilità h24

| Rete | gestore | indirizzo | recapito telefonico | Reperibilità h24 |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| Autostrada Milano-Brescia | Autostrade per l'Italia S.p.a. | | | |
| Canale Villoresi e diramatori | Consorzio Est Ticino Villoresi | Via Ariosto, 30 - Milano | | |

2.5 sistemi di allertamento per la popolazione

| Mezzo | proprietà | Ubicazione punto attivazione | responsabile attivazione |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| impianti acustici dedicati: | No | | |
| megafoni: | Si (proprietà del comune) | auto di servizio Polizia Locale | Polizia Locale |
| sirene o simili: | Si (proprietà del comune) | auto di servizio Polizia Locale | Polizia Locale |
| Altro: Sistema Telefonico Automatico | No (alert system) | Servizio incloud | Sindaco |

2.6 modalità di utilizzo dei sistemi di allertamento

| Mezzo | Modalità di utilizzo | Evacuazione | Riparo al chiuso |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|------------------|
| impianti acustici dedicati: | No | No | No |
| megafoni: | Polizia Locale | No | No |
| sirene o simili: | Polizia Locale | No | No |
| Altro: Sistema Telefonico Automatico | Sindaco | No | No |

“**Modalità di Utilizzo**” descrive le modalità con le quali vengono utilizzati gli strumenti di allertamento (ad esempio i megafoni vengono utilizzati da... , come... , dove... ecc.)

“**Evacuazione**”: definisce quale sia il segnale per codificare l’esigenza di evacuare la popolazione

“**Riparo al Chiuso**”: definisce quale sia il segnale per codificare l’esigenza di evacuare la popolazione

3 AREE LOGISTICHE PER L'EMERGENZA

3.1 aree di attesa per la popolazione

Considerato lo scenario incidentale previsto dall'Azienda (sversamento di materiale solido pericoloso per l'ambiente acquatico), non si ritiene necessario individuare aree di attesa della popolazione.

3.2 aree per il ricovero della popolazione sfollata

Considerato lo scenario incidentale previsto dall'Azienda (sversamento di materiale solido pericoloso per l'ambiente acquatico), non si ritiene necessario individuare aree per il ricovero della popolazione.

3.3 Mezzi per l'evacuazione della popolazione sfollata

Non necessari.

4 DATI TERRITORIALI

4.1 compresenza di altri rischi naturali ed antropici

4.1.1 altri rischi (idrogeologico, idraulico, incendi boschivi, trasporti ecc.)

NO

4.1.2 altre aziende che possono interferire con la ditta a rischio di incidente rilevante (nel raggio di impatto della azienda RIR)

PIOMBOLEGHE S.r.l. sita a Brugherio, in Via Eratostene 1