



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:

**FORMENTI & GIOVENZANA S.p.a. divisione Gieffe -
Veduggio con Colzano**

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
-	-	-
-	-	-

FORMENTI & GIOVENZANA - VEDUGGIO



Legenda

Industrie a Rischio D.lgs 105/2015

- Soglia Inferiore
- Soglia Superiore

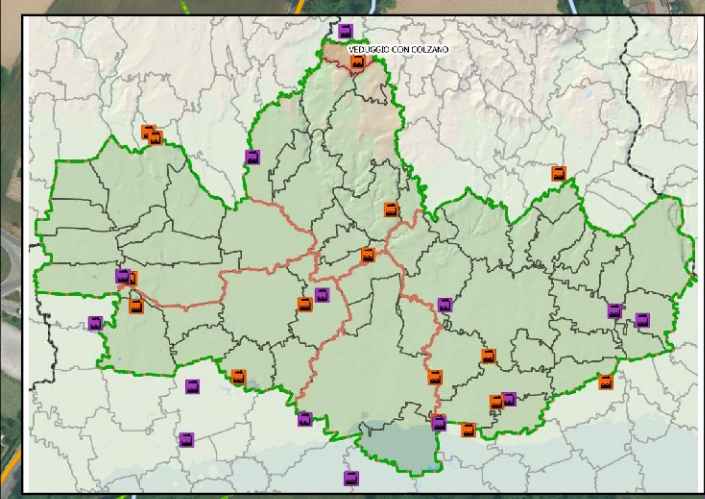
Limiti Amministrativi

- 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





Legenda

Limiti Amministrativi

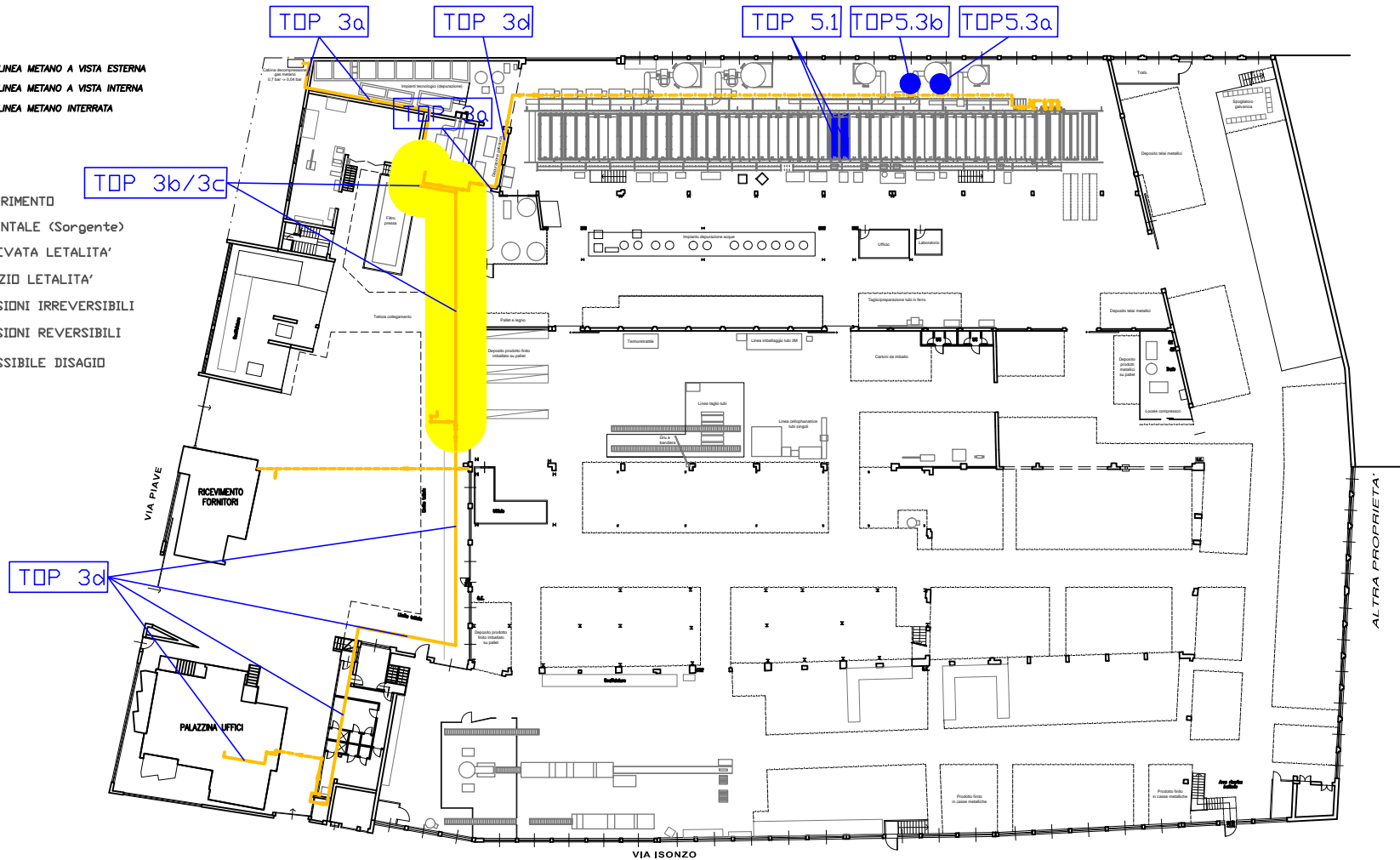
- MONZA E DELLA BRIANZA
- ALTRE PROVINCE
- Confini Comunale
- COM Prov MB
- Industrie a Rischio D.lgs 105/2015
- Soglia Inferiore
- Soglia Superiore
- Confini Stabilimento IRIR
- Altre Aziende
- Ex IRIR
- Scenari Incidentali
- Fascia Impatto
- Fascia Danno
- Fascia Attenzione
- Azioni Risposta Emergenza
- Blocco del Traffico
- Area di Attesa
- Struttura di Accoglienza
- Viabilità Mezzi Soccorso
- Area Idonea PCA
- Autostrada
- Strada Provinciale
- Strada Statale
- Rete ferroviaria
- Stazione ferroviaria
- Elettrodotto AT
- Rete fognaria
- gasdotti
- oleodotti
- Rete idrografica
- Altri Rischi
- Aree a Rischio Idrogeologico
- Aree a Rischio Idraulico

- Prefettura-UTG
- Sede Prov MB
- ARPA
- UTR Regione
- ASI
- ATS
- municipi
- Sede COM
- Ospedale
- CRI
- MSB118
- Caserma VVF
- Polizia di Stato
- Carabinieri
- Guardia di Finanza
- Carabinieri Forestali
- polizia_provinciale
- Polizia Locale
- Sedi OOVV Prot. Civile
- Area di ammassamento
- ARI Sezioni
- Stazioni Idro Meteo
- Asili nido
- scuole_superiori
- scuole_medie
- scuole_elementari
- scuole_materne
- Case di Riposo
- Case Cantoniere
- Ipermercati
- Strutture per Disabili
- cinema
- comunita Socioassistenziale
- tribunale
- Sede Parco



- LINEA METANO A VISTA ESTERNA
- LINEA METANO A VISTA INTERNA
- LINEA METANO INTERRATA

- TOP** TOP DI RIFERIMENTO
- AREA INCIDENTALE (Sorgente)
- ZONA DI ELEVATA LETALITA'
- ZONA DI INIZIO LETALITA'
- ZONA DI LESIONI IRREVERSIBILI
- ZONA DI LESIONI REVERSIBILI
- ZONA DI POSSIBILE DISAGIO



ESTRATTO DA AVR Ediz. 2018

Top n°	Descrizione	occ/a	Scenario	Elevata Letalità				Effetto Domino	
				Pool Fire e Jet Fire 12,5 Kw/mq	7 Kw/mq	5 Kw/mq	3 Kw/mq	Possibile Disagio	37,5 Kw/mq
3a	RIL. di Metano DN>150 (rott. sign.)	3,51E-6	Jet Fire D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3b	RIL. di Metano 50<DN<150 (rott.sign.)	1,781E-5	Jet Fire D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
3c	RIL. di Metano 50<DN<150 (r. grave)	5,85E-6	Jet Fire D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	3	n.r.	n.r.
3d	RIL. di Metano DN50 (rott. grave)	5,85E-6	Jet Fire D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
5.1	Svil. di HCN errore car. vasche	3,0 E-4	Dispersione D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
5.3a	Svil. da camino HCN indisp. abbatt.	2,77 E-1	Dispersione D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.
5.3b	Svil. interno HCN indisp. abbattim.	7,8 E-2	Dispersione D5/F2	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.

n.r. = non raggiunto a.p. = adiacenze pozza

EFFETTI

SOGLIE

TOP EVENTS

FORMENTI & GIOVENZANA									
Committente Stabilimento GIEFFE									
Progetto PEE 2019								TAVOLA	
Titolo Planimetria ERIR								01	
Il presente disegno e' di proprieta' della GIEFFE. Senza autorizzazione scritta non potra' essere utilizzato per la costruzione dell'oggetto rappresentato ne venire comunque consegnato a terzi o riprodotto.		data 12/19		disegnato					
		scala 1:500		approvato					



Prefettura di Monza e della Brianza

Ufficio territoriale del Governo

SCENARI ED EVENTI INCIDENTALI DI RIFERIMENTO

1. ANALISI DEL RISCHIO

La ditta **Formenti & Giovenzana S.p.A. – Divisione GIEFFE** è sita nel Comune di Veduggio con Colzano (MB), in Via Piave 55 e produce accessori per l'industria in metallo.

Nell'unità produttiva si effettua esclusivamente attività di trattamento superficiale di metalli mediante deposizione elettrolitica su un'unica linea produttiva statica mediante telaio, partendo da materiale semilavorato. In particolare, si effettuano nichelatura, ottonatura e cromatura.

L'attività dell'azienda può essere suddivisa in:

➤ **GALVANICA:**

I trattamenti galvanici, di nichelatura, ottonatura e cromatura, sono effettuati con impianto in linea a telai. I pezzi in lavorazione vengono immersi in vasche secondo cicli prestabiliti realizzando i diversi trattamenti superficiali.

Per ogni trattamento sono previste specifiche composizioni dei bagni, parametri operativi variabili e differente successione dei bagni. Tutti i trattamenti prevedono fasi di preparazione della superficie da rivestire (sgrassatura, decapaggio, lavaggio).

Gli operatori provvedono al carico e allo scarico dei telai.

➤ **CONFEZIONAMENTO:**

Gli addetti, mediante apposite attrezzature, provvedono al confezionamento dei prodotti finiti.

Lo stabilimento comprende diversi capannoni destinati allo stoccaggio delle materie prime, dei materiali in lavorazione e del prodotto finito, alla produzione, all'imballaggio dei pezzi trattati, uffici e spogliatoi per i dipendenti, e da un'area destinata alla depurazione delle acque reflue.

In particolare è sostanzialmente costituito da:

- Impianto Galvanico e Depurazione (Impianto lavorazione galvanica - Riciclo resine a scambio ionico)
- Filtropressa e Stoccaggio Fanghi (Impianto depurazione chimico/fisico (trattamento acido/ basico e decantazione) - Stoccaggio (HCl, NaOH, H₂SO₄, NaClO, Na₂SO₃))
- Stoccaggio Cianuri (Box Cianuri)
- Stoccaggio Materie Prime e Deposito Rifiuti (Stoccaggio prodotti pericolosi - Stoccaggio prodotti non pericolosi - Deposito filtri esauriti)
- Reparto Imballaggio (Deposito prodotto finito - Deposito materiale ferroso – Imballaggio)
- Deposito Materiale Grezzo (Deposito materiale ferroso da trattare - Deposito telai).



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

Per la presenza di sostanze e preparati pericolosi lo stabilimento Formenti & Giovenzana S.p.A. – Divisione GIEFFE è classificato “**STABILIMENTO DI SOGLIA INFERIORE**” ai sensi del DLgs105/ 2015 ed è pertanto soggetto all’obbligo di Notifica di cui all’art. 13 dello stesso decreto.

Di seguito si indicano le sostanze, appartenenti alle categorie sopraccitate, presenti nello stabilimento, e le relative indicazioni di pericolo:

SOSTANZA/MISCELA	FRASI H
CIANURO DI SODIO	H290,H300,H310,H330,H370,H372,H400,H410,EUH 032
CROMATURA (ACIDO CROMICO)	H271,H302,H312,H314,H317,H330,H334,H340,H350,H361,H372,H411
SGRASSATURA E ATTIVAZIONE ELETTROLITICA (SODIO CIANURO)	H290, H301,H311,H3 14,H319,H331,H412
SODIO IPOCLORITO --SOLUZIONE, CLORO ATTIVO	H314, H400,EUH 031
FILTRI NICHEL ESAURITI (NICHEL SOLFATO)	H302, H315, H317, H332, H334, H341, H350, H360, H372, H400, H410
NICHELATURA (NICHEL SOLFATO)	H302, H315, H317, H332, H334, H341, H350, H360, H372, H400, H410
RECUPERO NICHELATURA (NICHEL SOLFATO)	H302,H317,H332,H334,H341,H350,H360,H372,H411
LAVAGGIO SACCHETTI NICHELATURA (NICHEL SOLFATO)	H302,H314,H317,H332,H334,H341,H350,H360,H372,H411
METANO	H220, H280

L’Analisi e Valutazione dei Rischi effettuata in attuazione di quanto previsto dal DLgs105/ 2015, ha evidenziato gli scenari incidentali ragionevolmente credibili (Frequenza di accadimento $\geq 10^{-6}$ occ/anno):

- **Sviluppo di vapori di HCN nell’esercizio delle vasche** per:
 - ↑ Carico erroneo di Cianuro in vasca contenente Acido Solforico
 - ↑ Emissione da camino per indisponibilità dell’impianto di abbattimento
 - ↑ Emissione all’interno dell’Impianto galvanico per indisponibilità dell’aspirazione

➤ **Rilascio di gas metano dal circuito di stabilimento**

che potrebbero comportare la DISPERSIONE DI SOSTANZE TOSSICHE (Cianuri) o il JET FIRE (incendio) del Metano. Gli scenari incidentali suddetti risulterebbero tutti di entità limitata, senza apprezzabili effetti all’interno e all’esterno dello stabilimento.

Sono stati inoltre individuati gli scenari incidentali non ragionevolmente credibili (Frequenza di accadimento $< 10^{-6}$ occ/anno):

- Incendio grave in magazzini/ aree di stoccaggio
- Incidente con possibile impatto ambientale (inquinamento dell’acquifero)
- Sviluppo di HCN nel trasporto di fusti di cianuro
- Sviluppo di vapori di HCN nell’esercizio delle vasche per Emissione all’interno dell’Impianto galvanico per carico erroneo di Cianuro in vasca contenente Acido Solforico e contemporanea indisponibilità dell’aspirazione.



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 ^a zona di sicuro impatto		2 ^a zona di danno		3 ^a zona di attenzione	
							LC50		IDLH		LOC	
							Raggio (m)	E/I (5)	Raggio (m)	E/I	Raggio (m)	E/I
5.1	Sviluppo di vapori di HCN nell'esercizio delle vasche (Carico erroneo di Cianuro in vasca contenente Acido Solforico e reazione indesiderata)	Dispersione di tossico da camino	P	0,04 – 0,15	15 - 60	$3,00 \times 10^{-4}$	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-
5.3a	Sviluppo di vapori di HCN nell'esercizio delle vasche (Indisponibilità dell'impianto di abbattimento)	Dispersione di tossico da camino	P	1,08 – 4,32	15 - 60	$2,77 \times 10^{-1}$	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-
5.3b	Sviluppo di vapori di HCN nell'esercizio delle vasche (Indisponibilità dell'aspirazione)	Dispersione all'interno dell'impianto galvanico (da vasca)	A	-	3 - 15	$7,80 \times 10^{-2}$	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-

- **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
3a	Rilascio di gas metano dal circuito di Stabilimento (Rottura significativa linea interne/esterna a 40mbarg, DN≥150)	Jet Fire	L	20 - 40	10 - 20	3,51 x 10 ⁻⁶	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-
3b	Rilascio di gas metano dal circuito di Stabilimento (Rottura significativa linea interne/esterna a 40mbarg, 50<DN<150)	Jet Fire	L	8,5 - 17	10 - 20	1,78 x 10 ⁻⁵	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-
3c	Rilascio di gas metano dal circuito di Stabilimento (Rottura grave linea interne/esterna a 40mbarg, 50<DN<150)	Jet Fire	L	35 - 70	10 - 20	5,85 x 10 ⁻⁶	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	3	I
3d	Rilascio di gas metano dal circuito di Stabilimento (Rottura grave linea interne/esterna a 40mbarg – DN≤50)	Jet Fire	L	8,5	10	5,85 x 10 ⁻⁶	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	-	Non raggiunto	I

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										

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

Condizioni meteo utilizzate per i calcoli relativi a DISPERSIONI e INCENDI: D5 e F2
Le aree di danno sono state conservativamente sviluppate a 360°, senza tener conto delle direzioni prevalenti dei venti.

ALLEGATI

Cartografia modelli intervento	

Planimetria Stabilimento	
Formenti & Giovenzana S.p.A. – Divisione GIEFFE	Planimetria Antincendio

Planimetria Stabilimento - Aree di Danno	
Formenti & Giovenzana S.p.A. – Divisione GIEFFE	Planimetria ERIR rev Aprile 2016

Modulo di notifica e di informazione sui rischi di incidente rilevante <i>Allegato 5</i>	
Formenti & Giovenzana S.p.A. – Divisione GIEFFE	Notifica 863 – 21/06/2017



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)	Tempo 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)	
2.5	Incidente con interessamento dell'acquifero (rottura tubazione Sodio Ipoclorito)	L	-	-	$< 1 \times 10^{-6}$	NO	NO	SI'	NO	SI'	NO
2.6	Incidente con interessamento dell'acquifero (rottura serbatoio Sodio Ipoclorito)	P	-	-	$< 1 \times 10^{-6}$	NO	NO	SI'	NO	SI'	NO

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

(2) 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)

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

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

(5) Trasmettere soglia di pertinenza per esplosioni in ambiente confinato o non confinato



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

ALLEGATO 2
COMUNE DI VEDUGGIO CON COLZANO

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)



Prefettura di Monza e della Brianza

Ufficio territoriale del Governo

1 DATI ANAGRAFICI

Indirizzo: Via Vittorio Veneto n. 47			
tel.: 0362998741	fax: 0362910878	e-mail: protocollo@comune.veduggioconcolzano.mb.it	
Pec : comune.veduggio@legalmail.it			
Sindaco: (Cell.) <i>omissis</i>			
Sindaco: (Altro numero) <i>omissis</i> Di Febo: <i>omissis</i>			
Telefono di reperibilità h 24: Galbiati (UT) <i>omissis</i>			
Boso (Resp. protezione civile Veduggio Renate) <i>omissis</i>			
Gazzaniga (Comandante P.L. Renate Veduggio) <i>omissis</i>			
C.O.M. di appartenenza:		Carate Brianza	
Indirizzo: via Marengo Carate Brianza			
tel.: <i>omissis</i>	fax:	e-mail: info@protezionecivilecaratebrianza.it	
Piano Comunale di Protezione Civile	approvato	SI	aggiornamento: in corso
Elaborato Tecnico RIR	approvato	SI	aggiornato:

1.1 COMUNI CONFINANTI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

Comune	Telefono	Telefono h24	Potenzialmente Coinvolto Nell'incidente SI/NO	Se SI per quale azienda
Renate	0362 924423		NO	
Cassago Brianza	039 921321		NO	
Inverigo	031 3594111		NO	
Briosco	0362 95002		NO	
Nibionno	031 690626		NO	

1.2 ELEMENTI VULNERABILI (A CURA DEL SOLO COMUNE CAPOFILA)

Elemento vulnerabile	Comune	Telefono	Telefono h24	Fax

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

Comunicazione attraverso altoparlanti installati su mezzi comunali – Strumentazione informatica (SMS – Newsletter). L'evacuazione potrà avvenire con i mezzi disponibili, oltre alle altre dotazioni nelle disponibilità dell'Amministrazione:

- 4 automobili – 5 posti per auto compreso autista
- 1 Fiat Ducato – 9 posti ognuno compreso autista
- Defender Land Rover – 7 posti compreso autista



Prefettura di Monza e della Brianza

Ufficio territoriale del Governo

1.4 PIANO DEI POSTI DI BLOCCO

Predisposizione di:

- un blocco stradale in via Montegrappa (B1);
- due blocchi in corrispondenza degli ingressi di via Dante Alighieri (B2) e via della Valletta (B3) da via Matteotti;
- due blocchi in corrispondenza degli ingressi di via Madonnina (B4) e corso Milano (B5) da via Vittorio Veneto;
- un blocco in corrispondenza dell'incrocio tra via Piave e via Volta (B6).

Viabilità dedicata per i mezzi di soccorso:

I mezzi di soccorso provenienti dalla SS 36 (Uscita Veduggio) procedono in direzione Renate lungo la Provinciale 155 – Via della Repubblica fino alla rotonda di via Montegrappa (parcheggio Eurospin).

Da lì, proseguendo verso centro città (svolta a sinistra), si raggiunge via Piave sede della ditta Formenti e Giovenzana S.p.A. divisione GIEFFE e sono raggiungibili tutti i punti oggetto di posti di blocco indicati.

2 GESTIONE DELLE EMERGENZE

2.1 risorse operative di competenza comunale

<i>Enti</i>	<i>Indirizzi</i>	<i>Recapiti</i>
Sede di Protezione Civile Veduggio - Renate	Via dell'Atleta 12/14 – Veduggio con Colzano	0362 92802
Boso (Resp. protezione civile Veduggio Renate)		omissis

2.2 reperibilità H24

<i>nome</i>	<i>incarico</i>	<i>rec</i>			<i>fax ufficio</i>
		<i>abitazione</i>	<i>ufficio</i>	<i>cellulare</i>	
Di Febo	Resp. Servizio tecnico			omissis	
Galbiati	Tecnico comunale			omissis	
Dittonghi	Sindaco			omissis	
Boso	Resp. Volontari prot. civile			omissis	
Gazzaniga	Comandante Polizia Locale			omissis	



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

2.3 reti tecnologiche/reperibilità h24

<i>rete</i>	<i>gestore</i>	<i>indirizzo</i>	<i>recapito telefonico</i>	<i>Reperibilità h24</i>
Acquedotto	Brianzacque	Via Giusti 36 - Desio		800104191
Rete fognaria	Brianzacque	Via Giusti 36 - Desio		800104191
Gasdotto	2i rete gas			800901313
Elettrodotto	Terna	Via Galilei 18 - Pero	0223214511	

2.4 altre infrastrutture presenti sul territorio/reperibilità h24

<i>rete</i>	<i>gestore</i>	<i>indirizzo</i>	<i>recapito</i>	<i>Reperibilità h24</i>
S.S. 36	ANAS			
Ferrovie	RFI	Via Breda 28 - Milano	026371	
S.P. 155	Provincia MB			Zampaglione omissis

2.5 sistemi di allertamento per la popolazione

<i>mezzo</i>	<i>proprietà</i>	<i>Ubicazione punto</i>	<i>responsabile attivazione</i>
impianti acustici dedicati:	Comunale - Altoparlante	Municipio	Gazzaniga (Comandante P.L. Renate Veduggio) omissis
megafoni:			
sirene o simili:			
altro	Sms - newsletter	Municipio	

2.6 modalità di utilizzo dei sistemi di allertamento

<i>mezzo</i>	<i>Modalità di utilizzo</i>	<i>Evacuazione</i>	<i>Riparo al chiuso</i>
impianti acustici dedicati:	altoparlanti montati su auto polizia locale		
megafoni:			
sirene o simili:			
altro	sms - newsletter		

"**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



Prefettura di Monza e della Brianza
Ufficio territoriale del Governo

3 AREE LOGISTICHE PER L'EMERGENZA

3.1 aree di attesa per la popolazione

area 1: Centro sportivo comunale		
proprietà: Comune di Veduggio	indirizzo*: Via dell'Atleta 14	recapito telefonico: 0362998099
-----	-----	-----
	estensione (mq) 17.000	capienza (numero persone)
frazione coperta	2.096 (campi da tennis 1296 + palestra 800)	-----
frazione scoperta	6.000	-----
energia elettrica: Sì		

3.2 aree per il ricovero della popolazione sfollata

area 1: Palestra oratorio San Martino - Veduggio		
proprietà: Oratorio San Martino	indirizzo*: Viale Segantini 6/8	recapito telefonico:
-----	-----	-----
	estensione (mq)	capienza (numero persone)
frazione coperta (palestra)	800	-----
frazione scoperta	3.000	-----
energia elettrica: Sì		
area 2: Palestra Centro sportivo comunale + campi da tennis		
proprietà: Comune di Veduggio	indirizzo*: Via dell'Atleta 14	recapito telefonico: 0362998099
-----	-----	-----
	estensione (mq)	capienza (numero persone)
frazione coperta	2.096 (campi da tennis 1296 + palestra 800)	-----
frazione scoperta	-----	-----
energia elettrica:		

3.3 Mezzi per l'evacuazione della popolazione sfollata

4 automobili – 5 posti per auto compreso autista
1 Fiat Ducato – 9 posti ognuno compreso autista
Defender Land Rover – 7 posti compreso autista



Prefettura di Monza e della Brianza

Ufficio territoriale del Governo

4 DATI TERRITORIALI

4.1 compresenza di altri rischi naturali ed antropici

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

Rischio traffico e trasporto merci pericolose – zona posta in Area di impatto merci pericolose distanza < 150 m.

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

Seppur al di fuori del raggio di impatto, nei pressi dello stabilimento sono presenti le seguenti aziende:

- Soc. Agrati Group S.p.a. (Bulloneria) Via Piave 28/30 – in possesso di Decreto Autorizzazione Integrata Ambientale n. 318 del 18.01.2007 in fase di rinnovo
- Soc. Fontana Luigi S.p.a. (Bulloneria) Via Fontana 9 - in possesso di Decreto Autorizzazione Integrata Ambientale n. 6284 del 12.06.2007 in fase di rinnovo
- PWS Plast s.a.s. di Redaelli Walter (materie plastiche), Via Piave 47