



Città di Montecchio Maggiore
Assessorato alla Protezione Civile



Fabbrica Italiana Sintetici

The API Powerhouse

campagna 2012/2013

INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE SUL RISCHIO INDUSTRIALE

La Protezione civile è costituita da professionisti, esperti, associazioni, ma anche da cittadini consapevoli dei rischi ed informati sui comportamenti da attuare in caso di incidenti o calamità naturali.

Non è un caso che nei sistemi avanzati e moderni di Protezione civile si dedichi particolare importanza alla formazione, alle esercitazioni, per poter contare su personale sempre più preparato, ma anche alla sensibilizzazione della popolazione affinché in caso di emergenza siano assicurati comportamenti corretti in grado di ridurre i danni e tutelare la propria ed altrui incolumità.

Questo è il senso di questa pubblicazione, ossia fornire gli elementi di conoscenza fondamentali ai cittadini. La normativa vigente (D.Lgs. 334/99 e D.Lgs. 238/05) prevede, infatti, che il Sindaco informi i Cittadini sui possibili rischi di incidente rilevante connessi con la presenza di insediamenti industriali sul proprio territorio.

È importante sia far conoscere la natura del rischio e i danni

sanitari ed ambientali che può produrre, sia le pertinenti misure di auto protezione, nonché i sistemi di allarme attivati in caso di emergenza al fine di favorire una tempestiva attuazione delle norme comportamentali, inserite dal Comune in questo opuscolo in collaborazione con l'azienda.

A tale proposito è opportuno comprendere che ogni cittadino può agire a propria protezione adottando i comportamenti raccomandati.

L'essenza del messaggio da comunicare è data da due concetti fondamentali: il rischio può essere gestito e gli effetti possono essere mitigati con una serie di procedure e di azioni attivate a vari livelli di responsabilità.

Nel territorio del nostro Comune è presente da decenni l'importante insediamento produttivo della F.I.S. ed è necessario prestare attenzione ad una realtà che è una ricchezza della città, ma che deve essere collocata in un quadro di assoluta sicurezza.

Il Sindaco **Milena Cecchetto**

Informazioni utili per l'identificazione dell'azienda

F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.

Viale Milano 26 - 36075 - Montecchio Maggiore (VI)

Responsabile dell'Attività e portavoce:

Ing. Franco MORO (Direttore dello Stabilimento)

Telefono: 0444-708011 - Fax: 0444-698094

La Società ha presentato il Rapporto di Sicurezza prescritto dall'art. 8 del D.Lgs. 334/99 e s.m.i.

Lo Stabilimento dispone delle autorizzazioni in campo ambientale richieste dalla normativa italiana e ha ottenuto le seguenti certificazioni: UNI EN ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, UNI EN ISO 9001:2008 e Certificato di Eccellenza.



La **Scheda di Informazione** sui rischi di incidente industriale per i cittadini e i lavoratori, dalla quale sono tratti i contenuti di questo inserto speciale, è stata inviata dalla Ditta F.I.S., in **forma integrale**, a: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare SIAR Servizio Industrie A Rischio, Regione Veneto, Provincia di Vicenza, Sindaco del Comune di Montecchio Maggiore, Prefetto di Vicenza, Comitato Tecnico Regionale presso Dir. Inter. dei VV.F. Veneto e Trentino Alto Adige, Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Vicenza.

La Scheda contiene tutte le notizie riguardanti lo stabilimento, il processo produttivo, le sostanze pericolose trattate e/o stoccate, le loro caratteristiche chimiche, fisiche e tossicologiche, gli eventi incidentali possibili, gli effetti di questi sull'uomo e sull'ambiente nonché i sistemi di prevenzione e le misure di protezione da adottare nelle zone a rischio.

La versione completa è pubblicata in www.comune.montecchio-maggiore.vi.it.

Descrizione delle attività svolte nello stabilimento

L'attività dello Stabilimento è indirizzata all'ottenimento di materie prime farmacologicamente attive, mediante processi di sintesi di chimica organica ed inorganica, destinati alle industrie farmaceutiche di specialità.

Gli impianti dove vengono effettuate le varie produzioni sono collocati sia in edifici in muratura ed in carpenteria metallica, che in aree all'aperto; gli impianti di sintesi di prodotti farmaceutici sono impianti "multipurpose" e le lavorazioni sono di norma effettuate "a batch". Le singole lavorazioni sono inserite negli impianti con criteri di flessibilità che, tenendo conto

della polivalenza degli impianti, delle richieste qualitative e quantitative di mercato, ne ottimizzano l'impiego. Nello Stabilimento si possono individuare le seguenti aree: **AREA PRODUZIONE, AREA DEPOSITI /STOCCAGGI / MAGAZZINI, AREA TRATTAMENTO EFFLUENTI E SERVIZI.**

L'attività produttiva dello Stabilimento FIS viene normalmente svolta su 220 giorni all'anno, mentre l'attività di trattamento dei rifiuti liquidi e solidi viene svolta nelle 24 ore per circa 320 giorni all'anno.

SOSTANZE E PREPARATI SUSCETTIBILI DI CAUSARE UN EVENTUALE INCIDENTE RILEVANTE

Acetonitrile, Acroleina, Ammoniaca, Benzile Cloruro, Butil litio in eptano, Cloridrica solforica, Dimetilsolfato, Eptano, Esametil Disilazano, Etere Isopropilico, Idrizina Idrata, Isopropanolo, Metanolo, Metilterbutil Etere, Tetraidrofurano, Tionile Cloruro, Toluene, Xilene

NATURA DEI RISCHI IN CASO DI RILASCIO DI SOSTANZA TOSSICA

Sostanza coinvolta	Natura dei rischi	Effetti per la popolazione	Effetti per l'ambiente
Cloruro di tionile 	Nube tossica per evaporazione di liquido fuoriuscito nell'area di scarico in prossimità del bacino di contenimento del serbatoio di stoccaggio, che si disperde nella direzione del vento.	La nube con concentrazione uguale o superiore all'IDLH ¹ si potrebbe estendere al di fuori dello Stabilimento, fino ad una distanza limite di danno valutabile in circa 66 m dal perimetro dello Stabilimento. In caso di inalazione prolungata, si può avere una forte irritazione al naso, agli occhi ed alle prime vie respiratorie. Sono prevedibili anche effetti gravi per esposizioni superiori a 30 minuti (IDLH), entro la distanza sopraindicata.	Per quanto concerne l'evaporato, gli effetti sull'ambiente possono essere considerati temporanei e trascurabili. È prevista la neutralizzazione del liquido riversato nel bacino di contenimento, con relativa opera di bonifica e pulizia.
Ammoniaca 	Formazione di una nube tossica per evaporazione a seguito del rilascio di ammoniaca liquida per rottura tubazione gruppo frigorifero	La nube con concentrazione uguale o superiore all'IDLH si potrebbe estendere al di fuori dello Stabilimento, fino ad una distanza limite di danno valutabile in circa 77 m dal perimetro dello Stabilimento. In caso di inalazione prolungata, si può avere una forte irritazione al naso, agli occhi ed alle prime vie respiratorie. Sono prevedibili anche effetti gravi per esposizioni superiori a 30 minuti (IDLH), entro la distanza sopraindicata	Per quanto concerne l'evaporato, gli effetti sull'ambiente possono essere considerati temporanei e trascurabili. È prevista la neutralizzazione del liquido riversato nell'area in cui è ubicato il gruppo frigorifero, con relativa opera di bonifica e pulizia.

¹IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health) è la concentrazione di riferimento di una sostanza pericolosa, inalando la quale per 30 minuti un individuo sano può subire forti irritazioni ma non danni irreversibili alla salute. In caso di inalazione di vapori, con queste concentrazioni e per un periodo prolungato, si può avere una temporanea irritazione delle vie respiratorie.

Misure di prevenzione e sicurezza adottate

Tutte le apparecchiature di processo, stoccaggio, servizi dell'azienda sono dotate di **strumentazioni per il controllo** delle variabili di processo. Tutte le apparecchiature "critiche" ai fini della sicurezza sono poste sotto alimentazione preferenziale da un gruppo elettrogeno di emergenza. Sono inoltre presenti **procedure specifiche** per la gestione e movimentazione di sostanze pericolose e per la gestione di eventuali sversamenti nei reparti. L'area dello Stabilimento è **presidiata h24 da una squadra di Pronto Intervento** che si

attiva in caso di emergenza. È stato attuato all'interno dello stabilimento un **Sistema di Gestione della Sicurezza** in cui sono definite le diverse procedure che riportano in dettaglio ruoli, responsabilità e modalità operative per la gestione delle attività. In tutto lo Stabilimento vengono applicate le Norme di Buona Fabbricazione, cioè regole e procedure a cui deve adeguarsi chi lavora in una struttura produttiva di sintesi di materie prime farmacologicamente attive. La Prefettura di Vicenza ha approvato il Piano di Emergenza Esterno nel 2000.

Segnalazione dell'emergenza

In caso di emergenza esterna, il Responsabile dello Stabilimento avviserà tempestivamente le Autorità: Prefetto, Vigili del fuoco, Sindaco, Provincia, ULSS, Arpav. Per la popolazione verranno utilizzati mezzi radiotelevisivi, stampa locale, pannelli stradali multimediali, SMS, website, etc..



Informazioni per l'emergenza

Comportamenti da seguire

I comportamenti generali da osservare sono di seguito elencati, con la raccomandazione di seguire le indicazioni più specifiche date dalle Autorità competenti:

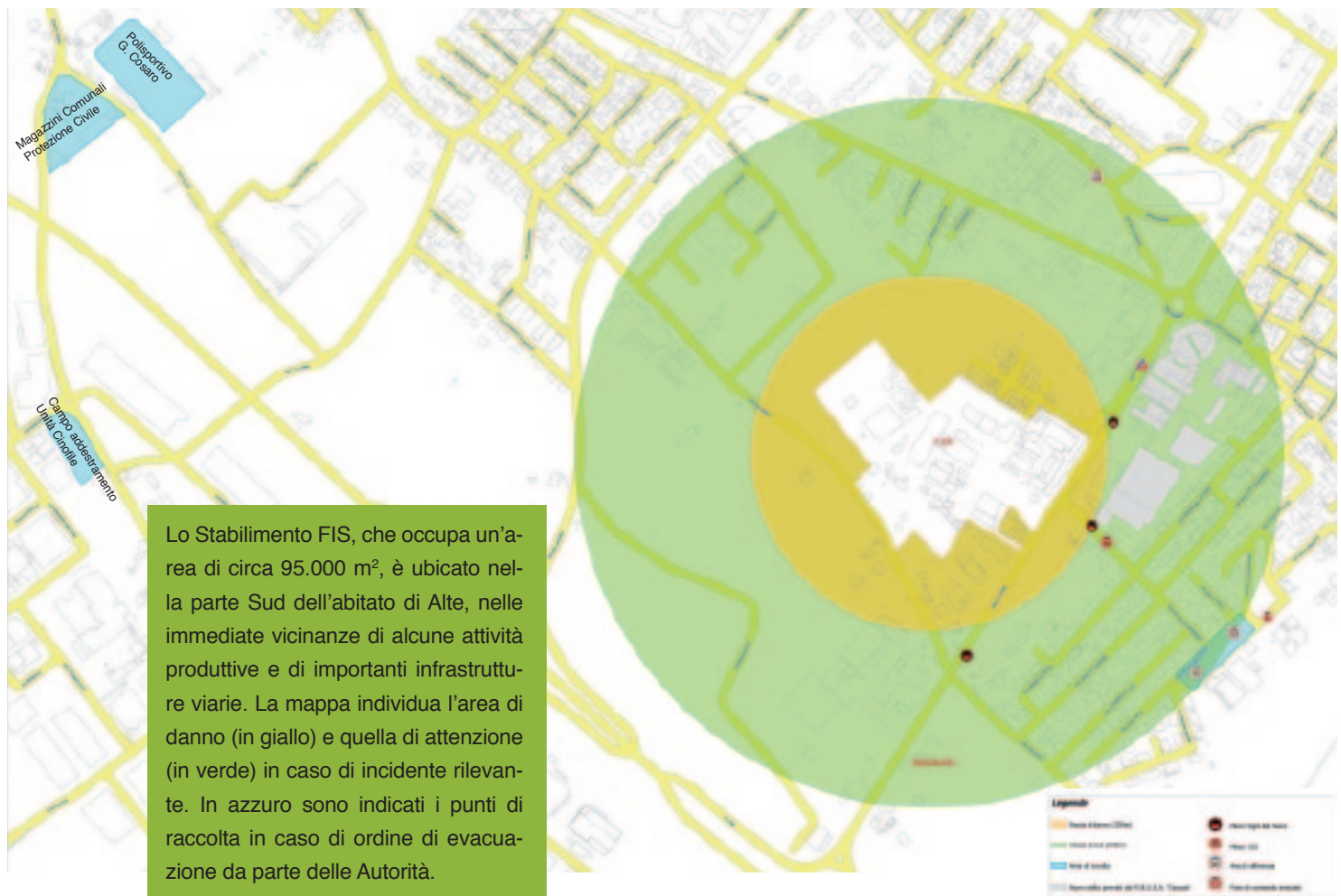
Se l'ordine è di rimanere al chiuso: usare il telefono solo in caso di necessità; chiudere gli impianti di climatizzazione chiudere finestre e porte; se il rifugio è costituito da un bagno tenere aperta la doccia per dilavare l'aria interna; se si avverte odore pungente o senso di irritazione, tenere un panno bagnato davanti al naso e alla bocca e lavarsi gli occhi.

Se l'ordine è di evacuazione: abbandonare la zona seguendo le istruzioni delle Autorità e dirigersi al punto di raccolta indicato; evitare l'uso di ascensori; tenere un fazzoletto bagnato sulla bocca o sul naso; non utilizzare le auto per evitare

l'ingorgo del traffico e per non intralciare l'intervento dei mezzi di soccorso; non andare a prendere i bambini a scuola.

In emergenza si invitano i cittadini a sintonizzare le radio sulla frequenza di **RADIO STELLA FM 97.200/97.400 MHz** per i comportamenti da adottare, situazione della viabilità, etc..

Per essere informati **con rapidità, se risiedi** nella zona di Sicuro Impatto, ti invitiamo ad aderire al **servizio gratuito SMS al cittadino**: richiedi il modulo all'Ufficio di protezione civile protezionecivile@comune.montecchio-maggiore.vi.it telefono 0444 705711 www.comune.montecchio-maggiore.vi.it



Numeri utili

Vigili del fuoco 115, Carabinieri 112, Polizia di Stato 113, Prefettura 338411, Comune 0444705706, Centro Operativo Comunale 0444 694848 attivo solo in caso di emergenza, Polizia locale 0444 699437, Emergenza sanitaria ed ambientale 118