

Toscochimica

Protezione  
civile

Incidente

Rischio

Informazione  
**Sicurezza**  
Prevenzione

**RISCHIO INDUSTRIALE**  
TOSCOCHIMICA SPA

**INFORMAZIONE**  
COMUNE DI PRATO  
PROTEZIONE CIVILE

# TOSCOCHIMICA DALLE ORIGINI AD OGGI

La società Toscochimica è presente a Prato fin dal 1961 e rivolge la propria attività alla commercializzazione e distribuzione all'ingrosso di prodotti chimici industriali.

La sede dell'azienda si trovava originariamente nella zona delle Badie fino a quando, nel 2005, si trasferisce nella zona industriale del Macrolotto 2, più idonea ad ospitare questo tipo di stabilimento.

Fin dall'inizio della propria attività si rivolge ai settori tessile, conciario e del trattamento dei metalli, cui si sono aggiunti poi quello cartario e trattamento delle acque. Negli ultimi anni è stata ampliata la gamma di prodotti commercializzati con quelli destinati ad aziende che operano nel settore alimentare e zootecnico.



## Attività

All'interno dello stabilimento i prodotti chimici arrivano di norma a mezzo di camion cisterna e/o cassonati. Una volta confezionati i prodotti vengono stoccati o all'interno di un capannone o su un'area all'aperto. Il deposito dei prodotti liquidi avviene in 6 diverse aree dotate di vasche di contenimento in modo da ridurre a zero il rischio di contaminazione fra prodotti tra loro incompatibili in caso di sversamento accidentale. Ciascun serbatoio dispone di tutte le strumentazioni all'avanguardia in materia di sicurezza.





# DOVE SI TROVA

# IL RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE

Per “rischio di incidente rilevante” si intende la possibilità che si verifichi un evento che produce conseguenze anche all'esterno dello stabilimento, i cui effetti sono mitigati dall'attuazione di adeguati piani di emergenza.

## PIANI DI EMERGENZA



### **Piano di Emergenza Interna (P.E.I.)**

Redatto dall'industria per fronteggiare immediatamente l'incidente qualora questo investa la sola area dello stabilimento.

### **Piano di Emergenza Esterna (P.E.E.)**

Redatto dalle Autorità per fronteggiare i possibili effetti di un incidente qualora questo interessi anche aree al di fuori dello stabilimento.



Per la presenza di **SOSTANZE PERICOLOSE** nello stabilimento l'attività di Toscochimica rientra tra quelle di cui al D.Lgs 105/2015 e s.m.i. (cosiddetta legge "Seveso-ter") e per questo assoggettata a tutti i parametri di sicurezza imposti dalla normativa stessa volti a ridurre il rischio di incidenti. L'incidente rilevante definito dal P.E.E. di Toscochimica è lo scenario caratterizzato dalla formazione di una **NUBE TOSSICA** conseguente alla dispersione nell'aria di **ACIDO FLUORIDRICO** a causa della rottura accidentale di un contenitore.

## Gli effetti sulla salute

Gli effetti derivanti dalla dispersione dell'acido fluoridrico sono conseguenti all'esposizione con la sostanza, alla sua inalazione o al suo eventuale contatto. L'intensità degli effetti è strettamente legata alla quantità di sostanza con la quale si viene in contatto. Per questo è consigliato rimanere in luoghi chiusi durante l'emergenza.

**CONCENTRAZIONE**  
DELLA SOSTANZA NELL'ARIA

**DURATA**  
DELL'ESPOSIZIONE

**DOSE**  
ASSORBITA DALL'ORGANISMO

**I POSSIBILI  
EFFETTI**

# IL PIANO DI EMERGENZA ESTERNA

Il P.E.E. aggiornato dalla Prefettura di Prato è il documento con cui si organizzano e definiscono le procedure di intervento che le amministrazioni e gli enti competenti, in collaborazione tra loro, devono attuare per mitigare i danni derivanti da un incidente rilevante.

**Analizza** tutti i potenziali rischi sulla base delle sostanze utilizzate o immagazzinate e valuta gli effetti all'esterno dello stabilimento.

**Delimita** le zone esterne allo stabilimento che potrebbero essere interessate dalle conseguenze di un incidente rilevante.

**Pianifica** le azioni di soccorso al fine di garantire interventi rapidi ed efficaci.

**Informa** tutte le persone presenti nelle zone potenzialmente interessate su come comportarsi in caso di incidente rilevante.

# LE ZONE DI RISCHIO

Sono le tre aree confermate sulla base dell'intensità del danno che la popolazione e l'ambiente potrebbero subire in caso di incidente rilevante.

## Zona Rossa

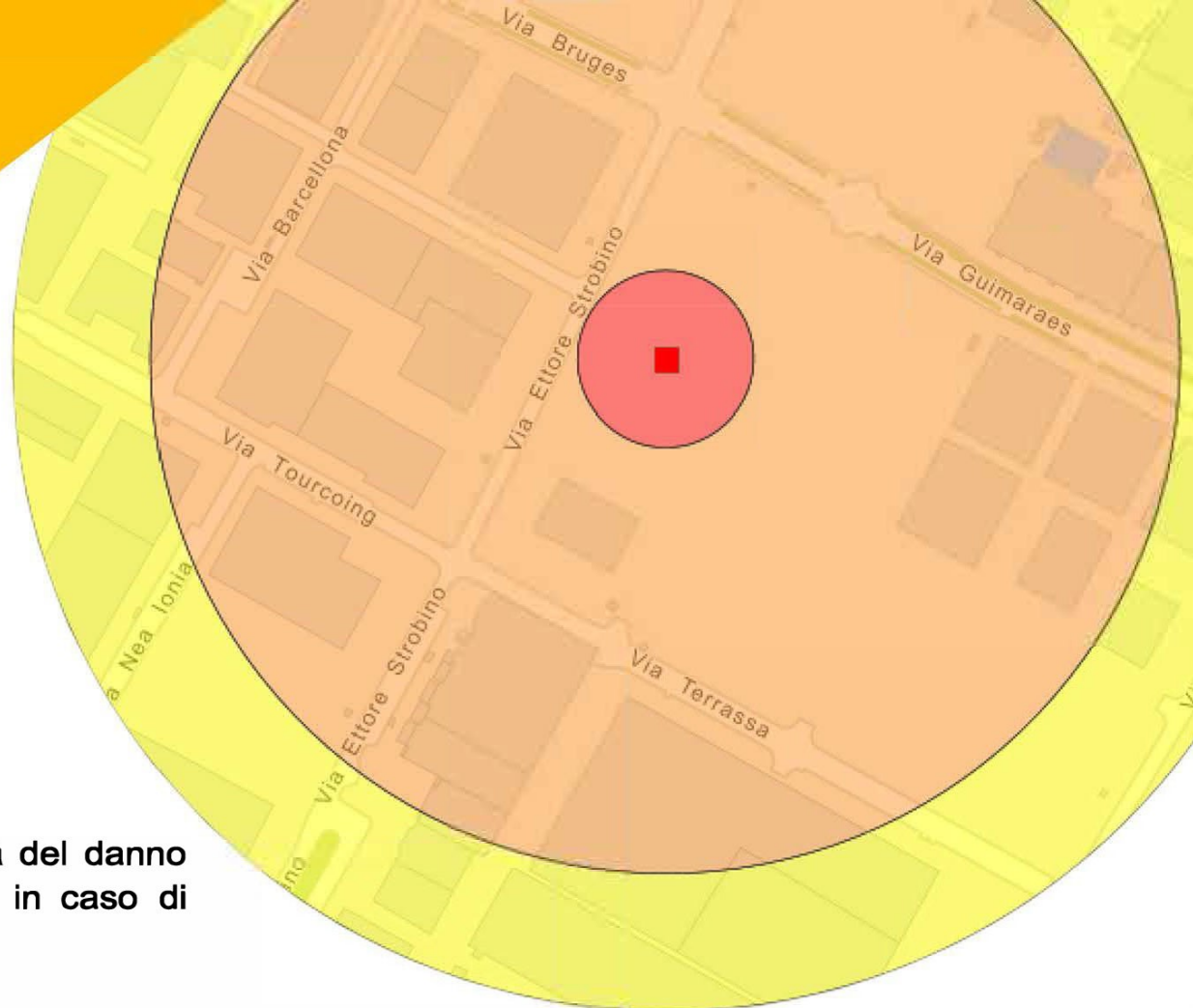
Area con raggio di **60 metri** dal punto di rilascio della sostanza in cui è molto probabile il verificarsi di effetti altamente tossici e letali. Non sono presenti edifici.

## Zona Arancio

Area con raggio di **350 metri** dal punto di rilascio della sostanza in cui possono verificarsi effetti tossici anche gravi e irreversibili. Sono presenti edifici industriali e **16 nuclei residenti\***.

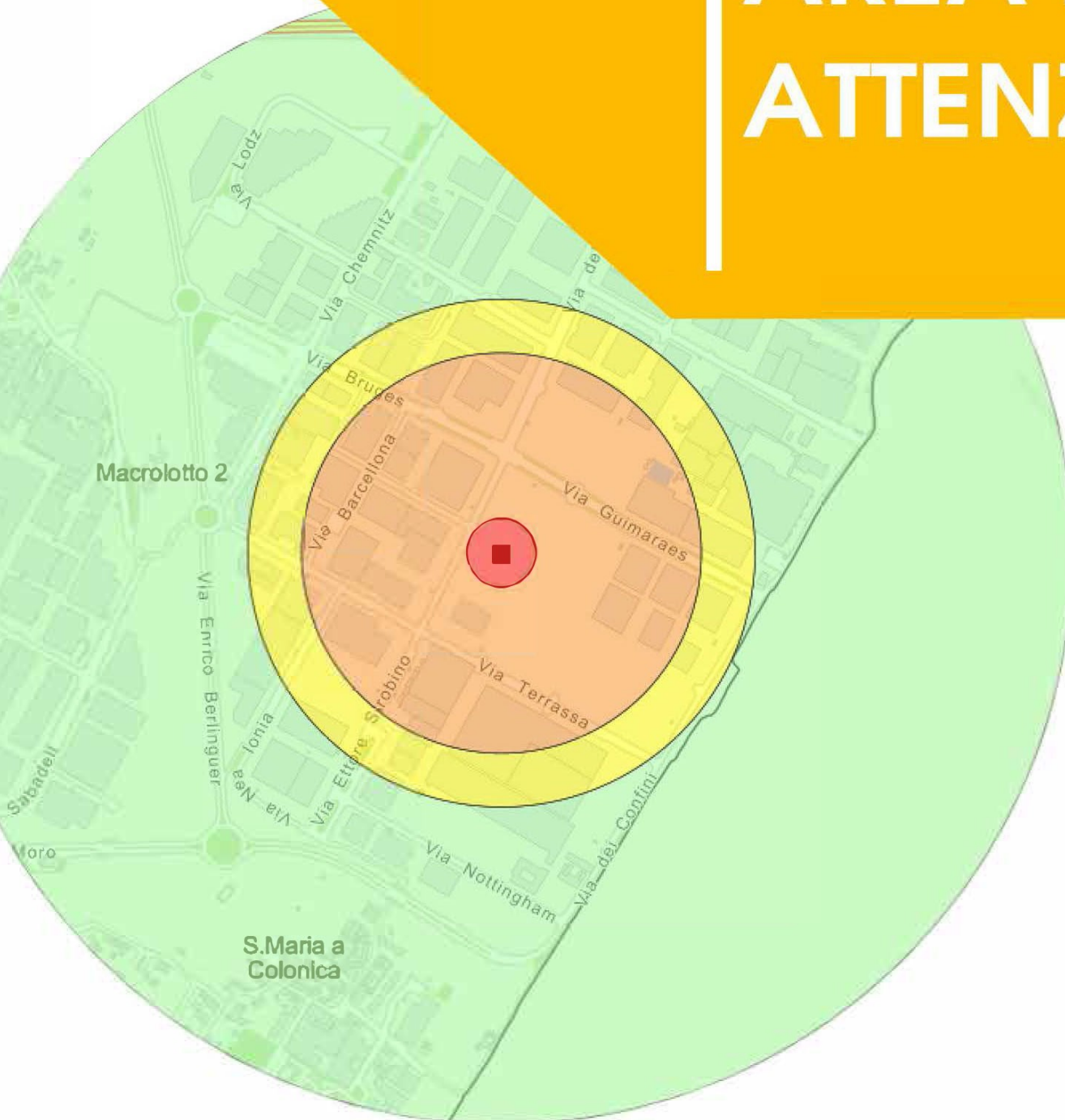
## Zona Gialla

Area con raggio di **450 metri** dal punto di rilascio della sostanza in cui possono verificarsi danni generalmente non gravi. Sono presenti edifici industriali





# AREA DI ATTENZIONE



È l'area avente raggio di **1 Km** dal punto di rilascio della sostanza per individuare la presenza di eventuali **edifici sensibili** (scuole, edifici pubblici, strutture sanitarie, ecc.).

In questa zona è comunque esclusa la possibilità del verificarsi di danni.

Non sono presenti edifici sensibili. Sono presenti attività commerciali, industriali e civili abitazioni per un totale di circa 550 persone residenti\*.



## ALLARME

SUONO LUNGO E CRESCENTE  
DURATA TOTALE 3 MINUTI

# SISTEMI DI ALLARME

## CESSATO ALLARME

SUONO INTERMITTENTE  
DURATA TOTALE 1 MINUTO

Allo scopo di allertare sia il personale dello stabilimento sia gli addetti alle attività presenti nelle aziende situate in zona arancio e gialla al momento dell'incidente, nonché la cittadinanza eventualmente presente all'interno delle tre zone a rischio, è stato installato un sistema di segnalazione di emergenza che attraverso una sirena azionata all'interno dello stabilimento emette segnali acustici udibili anche a grande distanza.

### **Segnale di allarme**

Questo suono informa la popolazione che l'incidente verificatosi all'interno dello stabilimento sta coinvolgendo le zone limitrofe e che tutta la cittadinanza presente dovrà adottare i comportamenti e le precauzioni previste per autoproteggersi e per prevenire e limitare i danni.

### **Segnale di cessato allarme**

Informa la cittadinanza presente in zona che l'allarme è da considerarsi concluso e che quindi l'incidente non è più in grado di causare danni.

## COSA FARE

**CHIUDERSI** all'interno degli edifici

**CHIUDERE** porte e finestre, abbassare le serrande, recarsi in un locale dotato di acqua potabile

**SPEGNERE** i sistemi di riscaldamento e di condizionamento

**CESSARE** l'attività lavorativa e spegnere gli impianti

**SEGUIRE** scrupolosamente le indicazioni che verranno diffuse con tutti mezzi indicati (altoparlanti , media, internet...)

**ATTENDERE** il segnale di Cessato Allarme e solo dopo aerare gli ambienti

## COSA NON FARE

**NON** recarsi presso il luogo dell'incidente

**NON** uscire all'esterno degli edifici

**NON** recarsi nei piani interrati o seminterrati

**NON** usare telefoni fissi o cellulari se non per segnalazioni di immediata emergenza evitando così di saturare le linee indispensabili per i soccorsi



# IN CASO DI INCIDENTE



**[www.comune.prato.it](http://www.comune.prato.it)**

**[www.protezionecivile.comune.prato.it](http://www.protezionecivile.comune.prato.it)**

**[www.notiziediprato.it](http://www.notiziediprato.it)**



**@comunepo**



**Comune di Prato**

## NUMERI UTILI

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| NUMERO UNICO EMERGENZA | 112         |
| EMERGENZA SANITARIA    | 118         |
| VIGILI DEL FUOCO       | 115         |
| PROTEZIONE CIVILE      | 800 301530  |
| POLIZIA MUNICIPALE     | 0574 42391  |
| PREFETTURA DI PRATO    | 0574 4301   |
| COMUNE DI PRATO        | 0574 183 61 |
| ARPAT                  | 055 7979    |

In caso di incidente le aziende che si trovano nelle tre zone di rischio (Rossa, Arancio, Gialla) e che in fase di aggiornamento del P.E.E. hanno fornito il proprio recapito telefonico riceveranno un SMS di allarme dalla ditta Toscochimica. Potrà eventualmente essere inoltrata anche una telefonata da parte del Servizio Protezione Civile.

Le Forze di Polizia provvederanno a perimetrare l'area colpita dall'incidente e consentiranno l'accesso e il transito solo ai Vigili del Fuoco e ai mezzi di soccorso.

Durante l'emergenza veicoli della Protezione Civile e della Polizia Municipale circoleranno lungo il perimetro della Zona Gialla informando mediante megafono i cittadini sull'accaduto e sui corretti comportamenti da seguire.

Tutte le informazioni in merito all'evento e alle indicazioni relative ai corretti comportamenti di auto-protezione saranno comunicati attraverso radio a diffusione locale, siti internet e social network.

# INFORMAZIONI IN EMERGENZA