



PROTEZIONE CIVILE
RISCHIO AMBIENTALE
INQUINAMENTO DEL SUOLO

CLASSE R.10.2
SCENARIO DI RISCHIO GENERALIZZATO



DEFINIZIONE DEL RISCHIO

Il rischio ambientale è legato alla produzione, alla gestione e alla distribuzione di beni, servizi o prodotti di processi industriali, derivanti sia dai settori primario e secondario (agricoltura e industria), sia dal settore terziario (cosiddetto “dei servizi”), che possono costituire una causa di incidenti con ricadute nel breve periodo sulla salute della popolazione.

Anche se l’alterazione dei parametri fisico-chimici dell’ambiente può essere causata da eventi naturali eccezionali, come ad esempio i fenomeni vulcanici secondari, il rischio ambientale deve essere considerato principalmente un rischio di natura antropica.

La normativa vigente, pur prevedendo un regime di gestione ordinaria sui temi dell’ambiente, non esclude il ricorso a procedure di carattere emergenziale e straordinario qualora sia in pericolo la salute della popolazione che risiede in un’area soggetta al rischio in parola.

In effetti, molte realtà del territorio nazionale hanno sperimentato o vivono situazioni tali da richiedere un intervento normativo a carattere d’urgenza per la tutela dell’incolumità pubblica. In tale ambito, il Dipartimento della Protezione Civile è sempre più spesso chiamato ad intervenire ed impegnato su complesse problematiche che spaziano dall’emergenza in materia di rifiuti all’inquinamento idrico, dall’elettrosmog, alle problematiche connesse con la cessazione dell’utilizzo dell’amianto, sebbene tali tematiche non comportino necessariamente il ricorso alla deliberazione dello stato di emergenza e all’emanazione di ordinanze di protezione civile.

L'inquinamento del suolo e del sottosuolo è un fenomeno di alterazione della composizione chimica naturale del suolo causato dall'attività umana.

Fra le sue cause principali si contano:

- rifiuti non biodegradabili
- acque di scarico
- prodotti fitosanitari
- fertilizzanti
- idrocarburi
- diossine
- metalli pesanti
- solventi organici

Questo tipo di inquinamento porta all'alterazione dell'equilibrio chimico-fisico e biologico del suolo, lo predispone all'erosione e agli smottamenti e può comportare l'ingresso di sostanze dannose nella catena alimentare fino all'uomo.

Le sostanze che raggiungono le falde acquifere sotterranee, inoltre, possono danneggiare il loro delicato equilibrio. Le interferenze con queste ultime possono manifestarsi e, di conseguenza, causare alterazioni pericolose nelle acque potabili, e quindi in quelle utilizzabili dall'uomo.



Inquinamenti repentini del suolo causati da qualsivoglia evento possono quindi coinvolgere la Protezione Civile locale quando l'Autorità ne richiede l'intervento per attività tecniche urgenti e/o per prestare soccorso alla popolazione.

PERICOLOSITÀ, VULNERABILITÀ ED ESPOSIZIONE

Pericolosità

La pericolosità è strettamente correlata presenza o al transito di materiale inquinante vedi industrie, autobotti, oleodotti o discariche (abusive e non).

Vulnerabilità

La vulnerabilità è connessa alla presenza di insediamenti urbani o di terreni agricoli nel luogo del possibile evento.

Esposizione

Il grado di esposizione non potendo essere valutato preventivamente deve essere considerato nel momento in cui l'evento si presenta ed è nota l'area coinvolta. Solo avendo in disponibilità queste informazione è possibile elaborare l'evento in relazione alla carta degli elementi esposti.

BERSAGLIO GENERALIZZATO

***RISCHIO AMBIENTALE
INQUINAMENTO DEL SUOLO***

ID: R 10.2_RG001 SCENARIO DI RISCHIO GENERALIZZATO

TUTTO IL TERRITORIO DELL'UNIONE

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE INTERCOMUNALE

SEZIONE 2

SCENARI DI RISCHIO E BERSAGLI



Unione

Valli del Reno, Lavino e Samoggia
Ufficio di Protezione Civile Unificato
Casalecchio di Reno, Monte San Pietro, Sasso
Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa



ID: R10.2_RG001

Località : TUTTO IL TERRITORIO

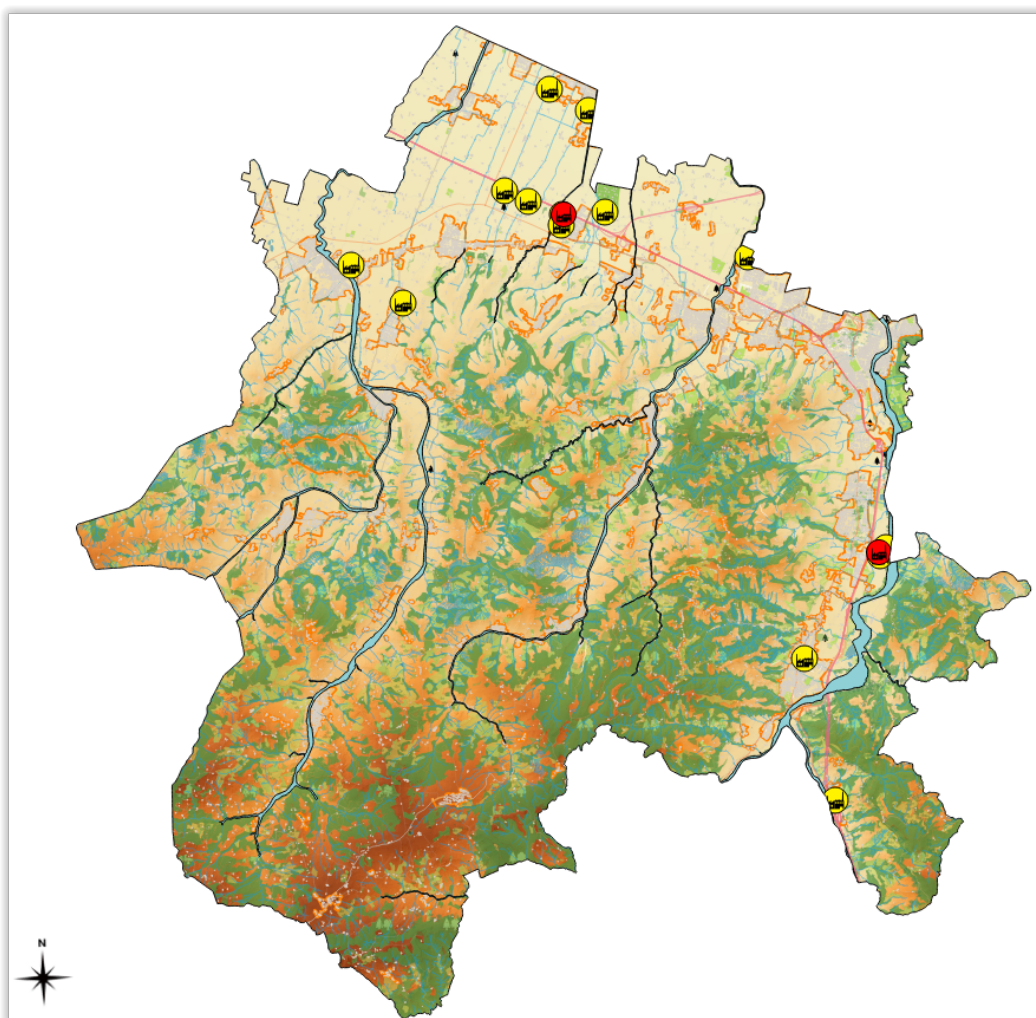
RISCHIO AMBIENTALE INQUINAMENTO DEL SUOLO



PRINCIPALE PROCEDURA D'EMERGENZA DI RIFERIMENTO

ID: PO10.1_EG001

INQUADRAMENTO GRAFICO



CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO

Colore allerta	Indice Pericolosità	Indice Vulnerabilità	Indice Esposizione	Classe di Danno	Livello di Rischio
-------------------	------------------------	-------------------------	--------------------	-----------------	--------------------

PIANO DI PROTEZIONE CIVILE INTERCOMUNALE

SEZIONE 2

SCENARI DI RISCHIO E BERSAGLI



Unione

Valli del Reno, Lavino e Samoggia
Ufficio di Protezione Civile Unificato
Casalecchio di Reno, Monte San Pietro, Sasso
Marconi, Valsamoggia, Zola Predosa



	P3	V3	E4		R4
DESCRIZIONE DEL PERICOLO (IPOTESI DI SCENARIO)					
Gli elementi conoscitivi non permettono la valutazione di scenari puntuali che vedano il coinvolgimento della Protezione Civile locale per il rischio in parola. E' verosimile che qualora dovesse verificarsi uno scenario di inquinamento non gestibile in via ordinaria dagli organi preposti e che veda richiesto il coinvolgimento della Protezione Civile locale questa si adoperà per quando nelle proprie capacità e competenze nell'ausilio all'Autorità, nel supporto tecnico urgente e nel soccorso alla popolazione. Scenario Durante il transito lungo la strada statale un autoarticolato che trasporta gasolio esce di strada ribaltandosi. Il carico fuoriesce impregnando il terreno del campo in cui il mezzo ha terminato la propria corsa. Portato soccorso al conducente del mezzo e messa in sicurezza l'area stradale è evidente il problema connesso all'inquinamento del suolo che minaccia anche le falde sotterranee. L'intervento dei Tecnici dei VVF, di ARPAe e del Comune rilevano la necessità di procedere immediatamente alla bonifica del suolo per scongiurare il pericolo di contaminazione delle risorse idriche sotterranee. Viene richiesto il supporto della protezione civile locale per ausiliare le operazioni tecniche urgenti.					
PRINCIPALI ELEMENTI ESPOSTI ED EVENTUALE VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA'					
URBANIZZATO	Possono essere coinvolti piccoli o grandi centri abitati ma anche aree rurali con conseguenze sull'agricoltura.				
POPOLAZIONE	La popolazione esposta a danni diretti o indiretti.				
VIABILITA'	A causa dell'evento scatenante e dei soccorsi attivati la viabilità può subire interruzioni e/o deviazioni congestionando il normale traffico veicolare				
STRUTTURE E INFRASTRUTTURE STRATEGICHE	Qualora fosse interessata la rete idrica e/o la falda acquifera può essere compromesso l'approvvigionamento di acqua potabile e per uso agricolo, rendendo necessario attivare forniture di emergenza dei servizi essenziali.				
DANNI ATTESI					
<u>Alle persone</u> : Grave pericolo per l'incolumità delle persone, possibili decessi e ferimenti anche in numero elevato. Stato di shock. Ricadute psicologiche. <u>Al patrimonio</u> : Danni all'ambiente ed alle attività produttive.					
POSSIBILI EVENTI INNESCABILI DA INTERCONNESSIONE (EFFETTO DOMINO)					
Igienico-Sanitaria; Rischio ambientale: Inquinamento dell'acqua; Civile; Supporto alle Autorità.					