

## Come è cambiato il territorio?

### L'evoluzione dell'urbanizzazione nel tempo

La sostituzione delle superfici naturali con aree urbanizzate aumenta il deflusso delle acque. L'effetto si traduce spesso in sovraccarico dei sistemi di drenaggio durante eventi di pioggia intensa, generando alluvioni improvvise. Per questo motivo è importante rimanere informati e disporre di strumenti per prevenire e affrontare le inondazioni, riducendo rischi e danni.



1985



2025

# FLASH FLOODS

Rischio di inondazioni improvvise nei bacini del Mediterraneo

Finanziato da

Interreg  
Euro-MED



Co-funded by  
the European Union

LocAll4Flood



Sostenuto da

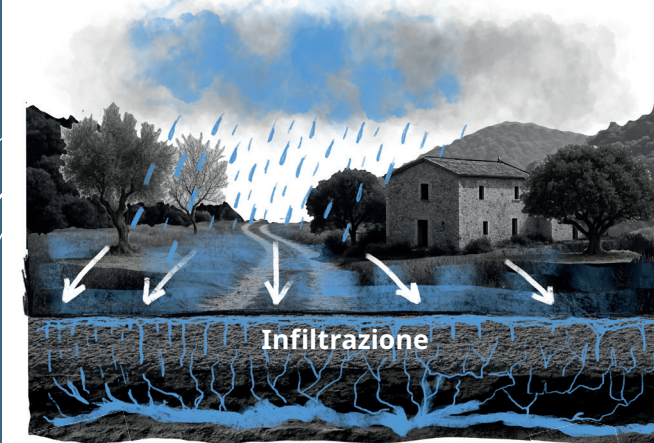


In collaborazione con



## Cosa sono le inondazioni e come si verificano?

Le inondazioni si verificano quando l'acqua invade aree normalmente asciutte e i fiumi o il suolo non riescono ad assorbirla abbastanza rapidamente, favorendo il deflusso superficiale. Il cambiamento climatico ha reso le inondazioni più frequenti e intense. Possono essere causate da piogge prolungate, esondazioni fluviali, cedimenti delle infrastrutture o improvvisi eventi di pioggia intensa. La forma, la pendenza e la copertura del suolo di un bacino idrografico influenzano il movimento dell'acqua, mentre le attività umane — come l'urbanizzazione, la canalizzazione dei corsi d'acqua o la deforestazione — aumentano ulteriormente il rischio di alluvioni.








Cambiamenti nell'uso del suolo





Cosa fare e cosa evitare prima, durante e dopo un'alluvione?

⌚ Prima di un'alluvione improvvisa	⌚ Durante un'alluvione improvvisa
<div><b>Conosci le zone a rischio</b> Identifica le aree soggette a inondazioni (fiumi, torrenti, zone pianeggianti o depresse).</div>	<div><b>Se possibile, spostati ai piani superiori</b> In caso contrario, lascia l'edificio e raggiungi un rifugio sicuro, lontano dalle zone soggette a inondazioni.</div>
<div><b>Pianifica le vie di evacuazione</b> Sii consapevole dei percorsi disponibili, soprattutto se vivi in un'area a rischio.</div>	<div><b>Preparati</b> Spegni l'interruttore generale dell'elettricità e chiudi porte e finestre.</div>
<div><b>Non ignorare gli avvisi di allerta o evacuazione</b> Segui attentamente le previsioni meteo e le raccomandazioni ufficiali.</div>	<div><b>Segui le istruzioni ufficiali</b> Ascolta la Protezione Civile e i servizi di emergenza tramite radio, avvisi sul cellulare (es. EU_ALERT) o altoparlanti.</div>
	<div><b>Avvisa e aiuta gli altri</b> Assisti le persone vulnerabili, ma dai sempre priorità alla tua sicurezza.</div>
	<div><b>Non attraversare fiumi, torrenti o sottopassaggi</b> Sia a piedi che in auto: non sottovalutare mai la forza dell'acqua.</div>
	<div><b>Non tentare di salvare i beni personali</b> Evita di recuperare oggetti da scantinati o garage.</div>
	<div><b>Non utilizzare il veicolo</b> Abbandonalo e spostati verso un'area più elevata e sicura. Evita di attraversare strade o ponti allagati.</div>
	<div><b>Non sovraccaricare le linee di emergenza</b> Usa il telefono con responsabilità e solo in caso di necessità.</div>

⌚ Dopo un'alluvione improvvisa
<div><b>Non tornare a casa finché le autorità non danno il permesso</b> Attendi che venga dichiarata la fine dello stato di emergenza.</div>
<div><b>Non entrare in casa senza aver verificato la presenza di danni</b> Controlla la stabilità della struttura e fai attenzione a eventuali cavi elettrici caduti.</div>

In caso di emergenza chiama il 112

Per maggiori informazioni, visita il sito web di [www.protezionecivile.gov.it](http://www.protezionecivile.gov.it)

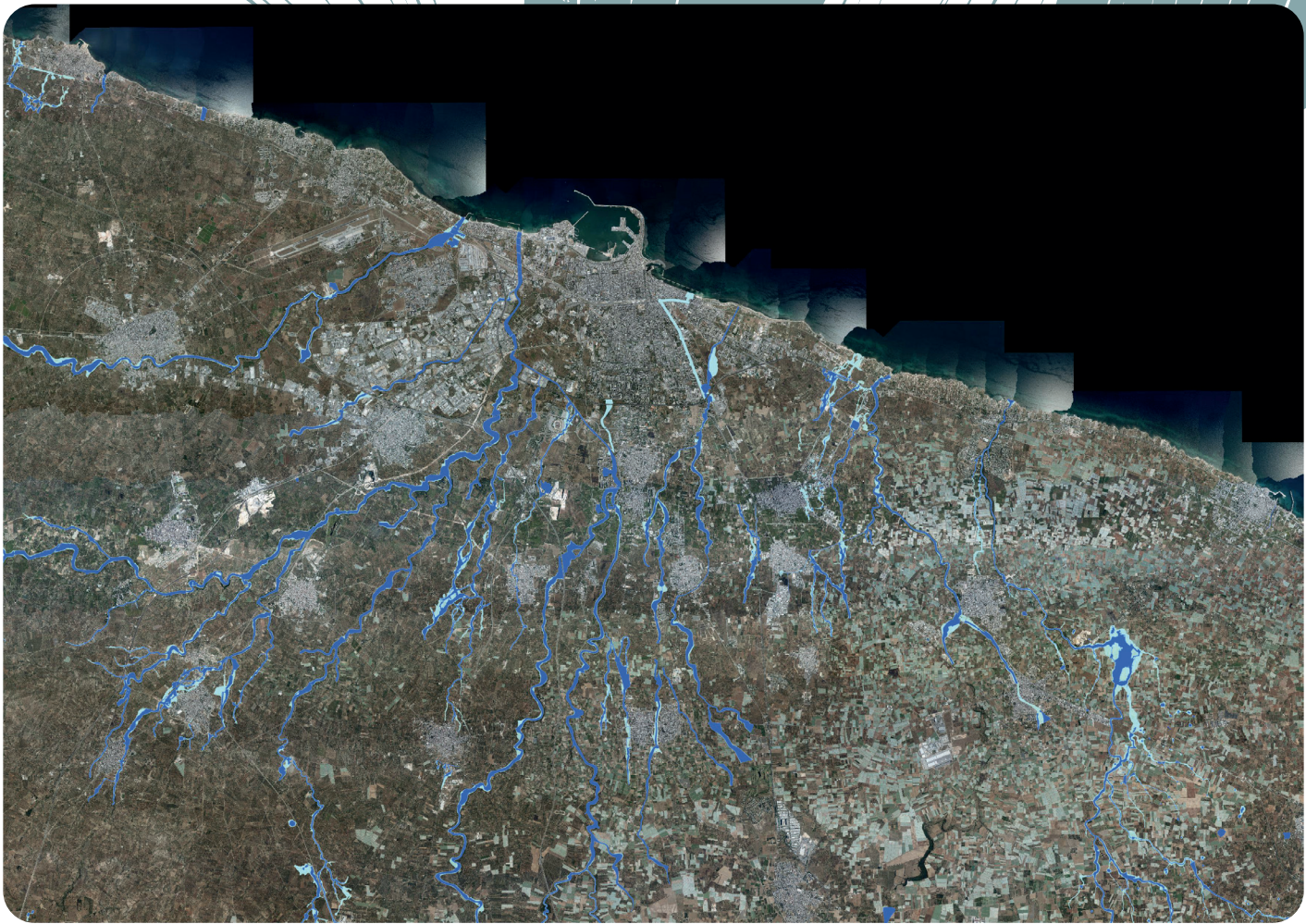


Scopri e scarica i materiali e i giochi da tavolo che abbiamo realizzato!

Mappa di pericolosità idraulica di Bari per diversi scenari in base al tempo di ritorno

Il tempo di ritorno (T) rappresenta la probabilità statistica che un'alluvione si possa verificare. È importante ricordare che si tratta di probabilità, non di certezze.

La Direttiva Europea sulle Alluvioni stabilisce che le autorità di bacino di ciascun Distretto Idrografico elaborino un Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA), che viene aggiornato ogni sei anni. I PGRA individuano le aree a rischio e includono mappe di pericolosità e di rischio — con scenari di inondazione e possibili impatti su persone, attività e patrimonio — a partire dai quali vengono definite misure di prevenzione e protezione.



LEGGENDA  Alta pericolosità, T: 30 anni  Media pericolosità, T: 200 anni  Bassa pericolosità, T: 500 anni