

QUICK GUIDE

COME AFFRONTARE
LE INONDAZIONI
IMPROVVISE CONOSCENZE
A LIVELLO EUROPEO PER
LE AUTORITÀ LOCALI E
REGIONALI

Questo contenuto è stato preparato dai progetti REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, e ARSINOE, con il supporto della Missione UE per l'Adattamento ai cambiamenti climatici



COME AFFRONTARE LE INONDAZIONI IMPROVVISE

CONOSCENZE A LIVELLO EUROPEO PER LE AUTORITÀ LOCALI E REGIONALI

COSA SONO LE INONDAZIONI IMPROVVISE?

Le inondazioni sono i disastri naturali più comuni e costosi in Europa. Stanno diventando più frequenti e intense a causa del cambiamento climatico e hanno effetti devastanti, mettendo a rischio vite umane e causando gravi perdite economiche. Inoltre, le inondazioni possono rilasciare inquinanti immagazzinati nel terreno e diffonderli ancora più ampiamente.

Un'inondazione improvvisa o pluviale si verifica quando un evento di pioggia estrema in un breve lasso di tempo crea un torrente d'acqua intenso e ad alta velocità. Ciò può accadere vicino a un fiume o un lago, oppure lontano, come effetto delle precipitazioni nelle vicinanze o su terreni elevati. Possono essere molto pericolose e distruttive, a causa della forza dell'acqua e dei detriti come alberi o automobili che trasporta.

Le inondazioni improvvise, o alluvioni lampo, possono anche sovrapporsi alle inondazioni fluviali e/o costiere, causate da mareggiate.



FATTI PRINCIPALI ED EVENTI RECENTI

Secondo il [Parlamento europeo](#), in Europa negli ultimi 30 anni:



5.5 milioni di persone sono state colpite da inondazioni.



Quasi 3.000 hanno perso la vita.



Danni economici: 170 miliardi di euro.

L'UE mira a ridurre e gestire i rischi che le inondazioni comportano per la salute umana, l'ambiente, il patrimonio culturale e le attività economiche.

Ai sensi della [EU Floods Directive](#) gli Stati membri sono tenuti ad elaborare e aggiornare le mappe dei rischi e dei pericoli di inondazione, e alcuni Stati includono le inondazioni pluviali in queste mappe: Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Spagna, Francia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lituania, Malta e Romania.

Le Mappe della Pericolosità da Alluvione dovrebbero coprire le aree geografiche che potrebbero essere alluvionate, mentre le Mappe del Rischio di Alluvione mostrano le potenziali conseguenze negative associate a questi scenari di alluvione. Queste mappe costituiscono la base per la redazione dei Piani di Gestione del Rischio di Alluvione.



Recenti gravi inondazioni improvvise:

- Luglio 2021** (Germania, Belgio): 50 miliardi di euro di danni, con infrastrutture critiche compromesse, che hanno portato a rapide alluvioni lampo in bacini piccoli e ripidi nelle colline centrali, in particolare attorno alla catena montuosa dell'Eifel.
- Settembre 2023** (Grecia centrale): L'alluvione causata dalla tempesta Daniel ha avuto gravi conseguenze per l'agricoltura e l'allevamento, con impatti significativi sulla produzione di colture e sul bestiame.
- Novembre 2024** (Valencia, Spain): 224 morti, quasi la metà delle vittime aveva più di 70 anni, e un costo di 4 miliardi di euro.



Principali impatti sulla tua comunità



Infrastrutture:

Danni a case, strade, ponti, ospedali, scuole e altri edifici. Maggiori informazioni [qui](#).



Salute:

Aumento del rischio di malattie trasmesse dall'acqua come diarrea o dissenteria, lesioni e decessi. Maggiori informazioni [qui](#).



Ambiente:

Le inondazioni possono anche distruggere le paludi e ridurre la biodiversità, causare erosione del suolo e inquinamento delle acque. Maggiori informazioni [qui](#).



COME AGIRE

Comprendere i rischi di inondazione: dati, mappe e strumenti

Se ti trovi in Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Spagna, Francia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lituania, Malta e Romania, scopri se il tuo comune si trova in un'area a rischio di inondazioni improvvise, con maggiori dettagli nelle Mappe ufficiali della Pericolosità e del Rischio di Alluvione del tuo paese/regione.

Accedi ai dati su numeri, decessi e perdite economiche dovute a inondazioni fluviali tra il 2004 e il 2024 sul [Risk Data Hub Atlas](#).



River Emscher restoration in Germany. ©Andreas Fritsche, EGLV

Implementare azioni concrete

Trova più di 30 azioni consigliate per ridurre l'impatto delle alluvioni in questo [database](#), ognuna delle quali descrive costi e benefici, aspetti legali per l'implementazione e si riferisce a casi studio già realizzati. Alcune delle azioni che possono essere implementate a livello urbano o comunale sono:

[Pianificazione di infrastrutture urbane verdi e blu](#), come nella [Strategia dei Tetti Verdi di Amburgo del 2014](#).

[Progettazione urbana e edilizia sensibile all'acqua](#) inclusi i Sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile (SUDS), ad esempio applicati nella [ristrutturazione del parco Gomeznarro a Madrid](#).

Valuta le tue azioni pianificate con questo [strumento di autovalutazione](#) per evitare effetti negativi che aumentano la vulnerabilità, riducono il benessere o compromettono lo sviluppo sostenibile. È disponibile anche in italiano!



Trova opportunità di finanziamento

Accedi alle opzioni di finanziamento europee e nazionali tramite [MIP4Adapt](#) per supportare le tue strategie di adattamento alle inondazioni.

Coinvolgi stakeholders e cittadinanza nei processi decisionali e nelle azioni.

Consulta il [manuale fai-da-te di MIP4Adapt sul coinvolgimento di stakeholders cittadinanza nell'Adattamento ai Cambiamenti Climatici per scoprire come coinvolgere le comunità](#) nella preparazione e nella mitigazione degli effetti delle inondazioni improvvise.

Puoi anche utilizzare strumenti specifici come il [TransformAr Playbook](#) per pianificare workshop partecipativi



BUTTON

BUTTON



ESEMPI PRATICI PER LE AUTORITÀ LOCALI E REGIONALI

Per trarre ispirazione da esempi pratici,

Trova e leggi più di 15 brevi [storie di adattamento](#) ad esempio sulla gestione degli impatti delle inondazioni improvvise sulle [infrastrutture stradali a Troskotovice, Repubblica Ceca](#);

Trova informazioni più dettagliate selezionando uno dei [60 casi di studio “impatti climatici - Inondazioni”](#) - ad esempio su come [proteggere la qualità dell'acqua balneabile da sovraccarichi fognari a Rimini, Italia](#) o [sulla gestione delle acque piovane a Malmö, Svezia](#), e a [Lappeenranta, Finlandia](#), dove il cambiamento climatico aumenterà il rischio per la salute umana a causa del deterioramento della qualità delle acque potabili e balneabili nel Lago Saimaa.



BUTTON

BUTTON

HAI BISOGNO DI AIUTO?



Contattaci qui:
info@regilience.eu

Copyright delle immagini:

- Cover: ©Dylan Leagh, Unsplash
- Page 3: ©Jonathan Ford, Unsplash
- Page 5: ©Chris Gallagher, Unsplash, Getty-images
- Page 6: River Emscher restoration in Germany. ©Andreas Fritsche, EGLV
- Page 7: ©Point Normal, Unsplash
- Page 8: ©Chris Gallagher, Unsplash
- Page 9: ©Egor Gordeev, Unsplash
- Page 10: City of Leuven, Belgium exposing the ground in urban spaces which helps absorb rainfall and reduce flooding. Realised within the Life Pact project. ©Baptist Vlaeminck, City of Leuven



QUICK GUIDE

**COME AFFRONTARE
LE INONDAZIONI
IMPROVVISE CONOSCENZE
A LIVELLO EUROPEO PER
LE AUTORITÀ LOCALI E
REGIONALI**

Questo contenuto è stato preparato dai progetti [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#), [TransformAr](#), e [ARSINOE](#) con il supporto della Missione UE sull'adattamento.



IMPETUS



Progetto grafico: [Agata Smok](#)



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Questi progetti hanno ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea nell'ambito dell'accordo di sovvenzione No 101036560 (REGILIENCE), No 101037084 (IMPETUS), No 101036683 (TransformAr), No 101037424 (ARSINOE).