

28. Pericolosità da alluvione

Quadro sinottico PERICOLOSITÀ DA ALLUVIONE

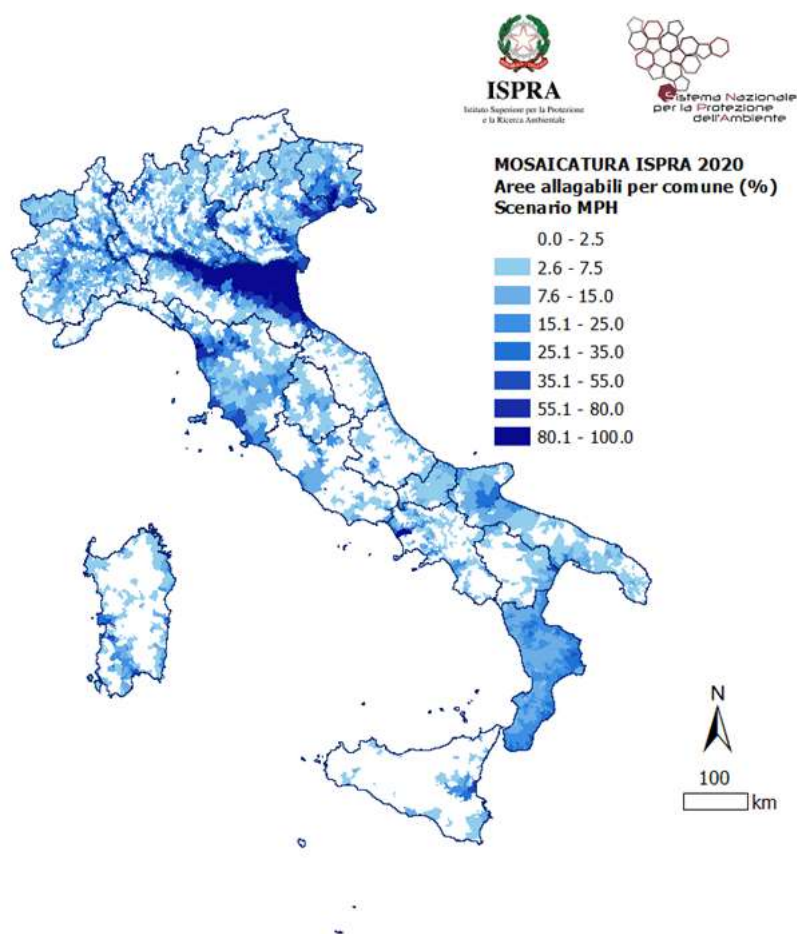
Indicatore	DPSIR	Copertura spaziale	Copertura temporale	SDGs	VIII PAA
AREE A PERICOLOSITÀ IDRAULICA	S	Nazionale, Regionale, Provinciale, Comunale	2020		
EVENTI ALLUVIONALI	P/I	Nazionale	1951-2023	☒	
POPOLAZIONE ESPOSTA AD ALLUVIONI	I	Nazionale, Regionale, Provinciale, Comunale	2020	☒	

AREE A PERICOLOSITÀ IDRAULICA

Autori: Martina Bussettini, Barbara Lastoria,

L'indicatore fornisce informazioni sulle condizioni di pericolosità da alluvione per l'intero territorio nazionale aggiornate al 2020. Le aree a pericolosità idraulica elevata, allagabili con tempo di ritorno compreso fra 20 e 50 anni, sono il 5,4% del territorio nazionale (16.224 km²), le aree a pericolosità media, allagabili con tempo di ritorno compreso fra 100 e 200 anni, sono il 10% (30.196 km²), quelle a pericolosità bassa, allagabili in caso di eventi rari o estremi, raggiungono il 14% del territorio nazionale (42.376 km²).

Percentuali di area comunale allagabile per scenario di pericolosità da alluvione media (*Medium Probability Hazard – MPH*)



Fonte: Mosaicatura ISPRA, 2020 - Elaborazione ISPRA su dati Autorità di Bacino Distrettuale

Stato: n.d.

Trend: n.d.

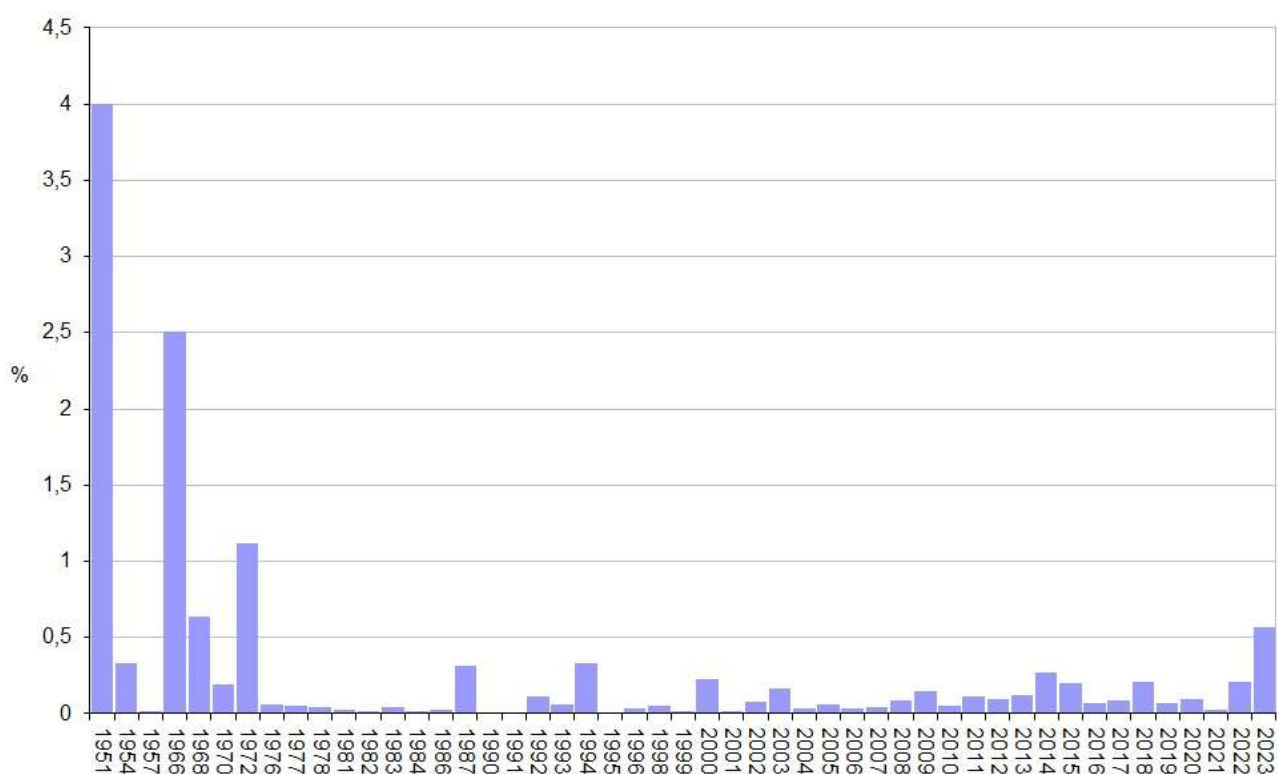
EVENTI ALLUVIONALI

Autori: Domenico Berti, Mauro Lucarini

Nel 2023, l'Italia ha vissuto uno degli anni più caldi degli ultimi 150 anni, secondo solo al 2022.

La siccità ha continuato a essere un problema significativo, con il Nord e il Centro Italia che hanno sperimentato condizioni di siccità severa nei primi quattro mesi dell'anno, attenuatesi successivamente. Tuttavia, negli ultimi tre mesi dell'anno, la Sicilia e parte della Calabria ionica hanno sofferto di una siccità estrema con un notevole deficit di precipitazioni. Eventi meteorologici estremi hanno colpito diverse regioni, causando gravi danni. In maggio, l'Emilia-Romagna è stata devastata da due eventi pluviometrici eccezionali, che hanno portato a inondazioni, frane e 17 decessi. Il 2 novembre, forti temporali in Toscana hanno causato esondazioni e 8 vittime, con piogge eccezionali registrate nelle province di Pisa, Livorno, Pistoia e Prato. In sintesi, il 2023 è stato caratterizzato da temperature record, siccità persistente ed eventi meteorologici estremi che hanno avuto un impatto significativo su diverse regioni italiane.

Stima del danno complessivo rispetto al PIL (1951-2023)



Fonte: Stime ISPRA su dati ISTAT; CNR-GNDICI Progetto AVI; MiPAAF; Protezione Civile Nazionale; Agenzie di Stampa; Atti e Decreti del Governo della Repubblica (pubblicati su G.U.); Atti e Decreti delle Giunte Regionali (pubblicati sui B.U.R.); Benedini & Gisotti (2000) "Il dissesto idrogeologico"

Stato: n.d.

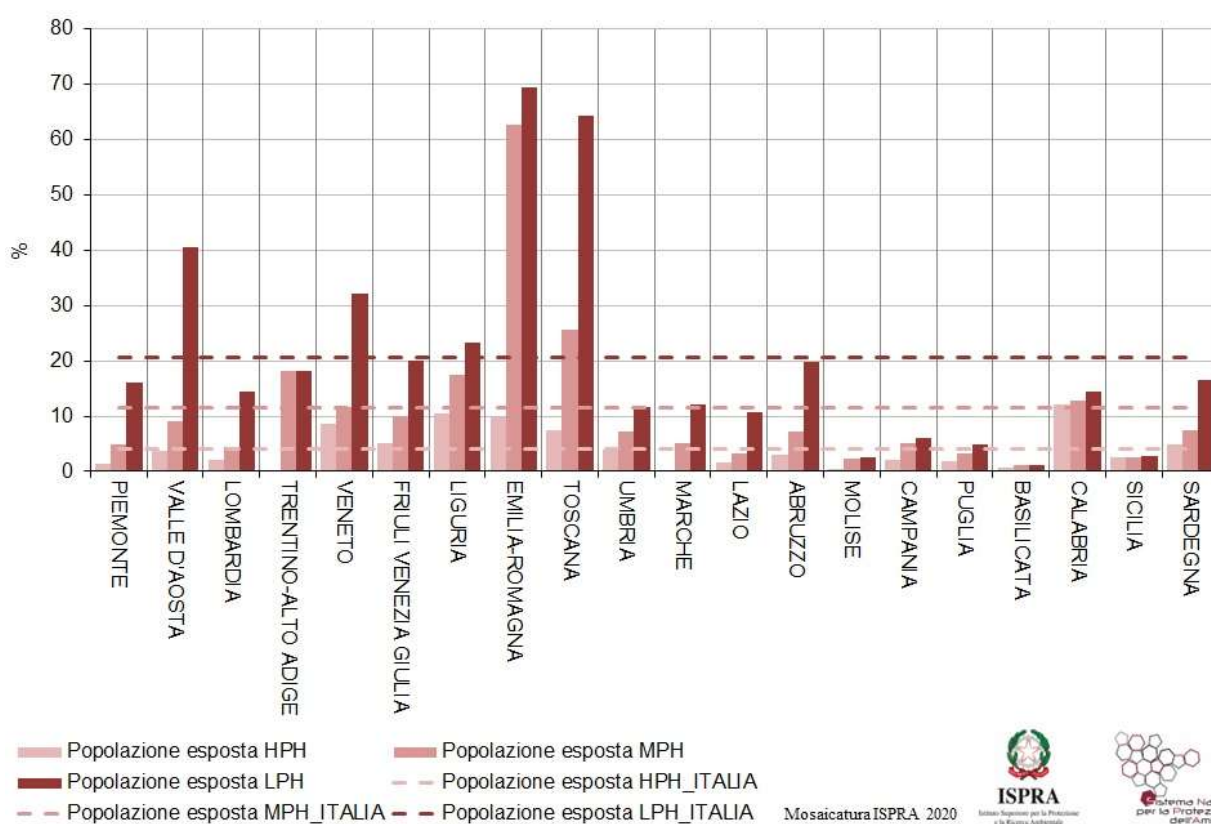
Trend: n.d.

POPOLAZIONE ESPOSTA AD ALLUVIONI

Autori: Martina Bussetтини, Barbara Lastoria

L'indicatore fornisce un quadro della popolazione residente in aree allagabili (popolazione esposta a rischio di alluvioni) su base nazionale, regionale, provinciale e comunale. In Italia, al 2020, la popolazione residente in aree a pericolosità/probabilità elevata è il 4,1% del totale nazionale (2.431.847 abitanti); quella esposta a pericolosità/probabilità media è l'11,5% (6.818.375 abitanti) mentre la popolazione in aree a pericolosità/probabilità bassa è pari al 20,6% (12.257.427 abitanti).

Ripartizione regionale della popolazione esposta ad alluvione per scenario di pericolosità (2020)



Fonte: Elaborazione ISPRA su dati Autorità di Bacino Distrettuale e Istat

Stato: n.d.

Trend: n.d.