

Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni

Anno 2023

Cinzia Bianchi e Paola Salvati

pubblicazione: Gennaio 2024 DOI: 10.30437/report2023





Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni

Anno 2023

Cinzia Bianchi e Paola Salvati

pubblicazione: Gennaio 2024 DOI: 10.30437/report2023





Il Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni è pubblicato dall'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

polaris.irpi.cnr.it è un sito dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica non assumono alcuna responsabilità per l'utilizzo, o per le conseguenze dell'utilizzo, totale o parziale, in qualsiasi forma o modalità e per qualsivoglia scopo, di dati, informazioni, mappe e analisi pubblicate nel Rapporto Periodico, o nel sito polaris.irpi.cnr.it



Indice

Contenuti del Rapporto Periodico	5
Elenco degli eventi di frana, inondazione e allagamento con vittime nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023	6
Mappa degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023	8
Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023	9
Principali eventi con vittime da frana e da inondazione nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023	10
Mappa degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 2018-2022	12
Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 2018-2022	13
Mappa degli eventi di frana con vittime nel periodo 1973-2022	14
Mappa degli eventi di inondazione con vittime nel periodo 1973-2022	15
Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1973-2022	16
Indici regionali di mortalità media per frana, per inondazione e per il complesso delle frane e delle inondazioni nel periodo 1973-2022	17
Distribuzione geografica della mortalità per frana e per inondazione nel periodo 1973-2022	18
Lista delle Abbreviazioni	19



Contenuti del Rapporto Periodico

In Italia, le frane e le inondazioni sono fenomeni diffusi, ricorrenti e pericolosi. Da oltre vent'anni, l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR raccoglie, organizza e analizza informazioni sull'impatto che gli eventi di frana e d'inondazione hanno sulla popolazione. Le informazioni sono state raccolte attraverso l'analisi di molte fonti storiche, d'archivio e cronachistiche, e sono organizzate in un archivio che copre il periodo fra l'anno 68 d.C. e il 31 dicembre 2023.

Il Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni contiene elenchi, mappe, statistiche ed analisi sugli eventi di frana e d'inondazione che hanno causato danni diretti alla popolazione nel periodo compreso fra il 1 gennaio e il 31 dicembre 2023, e nei periodi fra il 2018 e il 2022 e fra il 1973 e il 2022.

Il Rapporto Periodico illustra i livelli di rischio individuale da frana e da inondazione. Il rischio individuale è il rischio posto da un pericolo (una frana, un'inondazione) a un singolo individuo, ed è espresso dall'indice di mortalità. L'indice (o tasso) di mortalità è il rapporto tra il numero dei morti in una popolazione in un periodo di tempo, e la quantità della popolazione media nello stesso periodo. Nel Rapporto Periodico l'indice di mortalità è dato dal numero di morti e dispersi in un anno ogni 100.000 persone. Le informazioni sulla popolazione utilizzate per il calcolo della mortalità sono quelle pubblicate dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, www.istat.it).

Il Rapporto Periodico contiene infine informazioni sugli eventi di frana e d'inondazione più intensi, in termini di danni diretti alla popolazione, occorsi in Italia fra il 1 gennaio e il 31 dicembre 2023.



Elenco degli eventi di frana, inondazione e allagamento con vittime nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023

data	comune / località e/o prossimità	provincia	regione	morti	dispersi	feriti
23/01/23	Coriano / Coriano, guado di via Piane	RN	EMR	-	-	2
25/01/23	Monti / guado sul rio Crasta	SS	SAR	1	-	-
14/02/23	Pianoro / lungo la SP 36 della val di Zena	ВО	EMR	-	-	1
22/02/23	Ronchi Valsugana /Valle	TN	TAA	-	-	1
03/03/23	Berzo Demo / Mondadizzo	BS	LOM	1	-	-
03/04/23	Corigliano-Rossano / Calamo, guado sul T. Colagnati	CS	CAL	1	-	-
02/05/23	Castel Bolognese / Biancanigo	RA	EMR	1	-	-
02/05/23	Fontanelice / Via Casolana	ВО	EMR	1	-	-
16/05/23	Russi / Pezzolo, via Chiesuola 73	RA	EMR	2	-	-
16/05/23	Sant'Agata sul Santerno / Via San Vitale	RA	EMR	1	-	-
16/05/23	Faenza / Faenza, via G. della Valle	RA	EMR	1	-	-
16/05/23	San Lazzaro di Savena / Idice	ВО	EMR	1	-	-
16/05/23	Sant'Agata sul Santerno / Sant'Agata sul Santerno	RA	EMR	1	-	-
16/05/23	Castel Bolognese /Castel Bolognese, via Marzari 80	RA	EMR	1	-	-
16/05/23	Lugo / Berlicetto	RA	EMR	1	-	-
16/05/23	Cesena / Ronta, via Masiera 21	FC	EMR	2	-	-
16/05/23	Forlì / Forlì, Via Firenze	FC	EMR	1	-	-
16/05/23	Forlì / Forlì, via Padulli 26	FC	EMR	2	-	-
16/05/23	Cesena / Via Casale 3130	FC	EMR	1	-	-
17/05/23	Grantola / SP 43 al confine con il comune di Cunardo	VA	LOM	-	-	1
29/05/23	Cannero Riviera / SS 34 del lago Maggiore km 26+400	VB	PIE	-	-	1
14/06/23	La Maddalena / spiaggia zona dello Strangolato	SS	SAR	1	-	-
15/06/23	Ferriere / SP 586 presso Madonna del Roccione	PC	EMR	-	-	1
20/06/23	Badalucco / SP548, tra Roi e ingresso Badalucco	IM	LIG	-	-	1
26/06/23	Sonico / Sentiero nei pressi del rifugio Premassone	BS	LOM	-	-	1
13/07/23	Baunei / Spiaggia di Cala Mariolu	NU	SAR	-	-	1
20/07/23	Procida / Spiagga di Ciraccio	NA	CAM	-	-	1
23/07/23	Tre Ville / Sentiero fra i rifugi Pedrotti e Brentei	TN	TAA	-	-	1
25/07/23	Nuoro / Strada pedemontana di Monte Jaca	NU	SAR	-	-	1
27/07/23	Forni di Sopra / Crodon di Brica	UD	FVG	1	-	-
08/08/23	Sonico / Zona del passo Miller	BS	LOM	1	-	-
13/08/23	Bardonecchia / tra via Medail e via Einaudi	TO	PIE	-	-	1
15/08/23	Piantedo / Direttissima del monte Legnone	SO	LOM	1	-	-
20/09/23	Cittiglio / St. tagliafuoco tra Cittiglio e Sasso del Ferro	VA	LOM	-	-	1
23/09/23	Tirolo / Zona tra Cima Muta e il Giogo di Quaira	BZ	TAA	1	-	-
24/09/23	Formazza / Zona del Piano dei Camosci	VB	PIE	2	-	-
04/10/23	Coreglia Antelminelli / Metatelli	LU	TOS	-	-	1
20/10/23	Ventimiglia / Zona foce torrente Nervia	IM	LIG	1	-	-

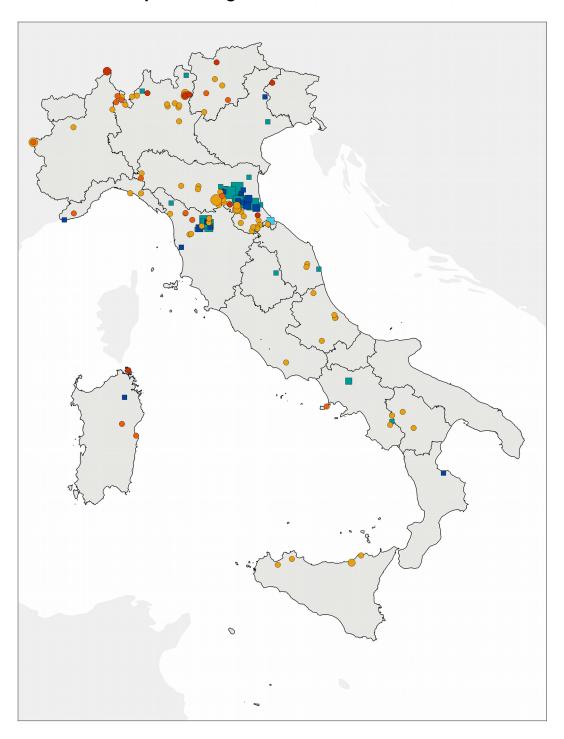


02/11/23 Montemurlo / Bagnolo, via Riva 21	PO	TOS	1	-	-
02/11/23 Montemurlo / via Garda	PO	TOS	1	-	-
02/11/23 Prato / Figline, via di Cantagallo	PO	TOS	1	-	-
02/11/23 Prato / Figline	PO	TOS	1	-	-
02/11/23 Lamporecchio / Str. di Podere Vitetto	PT	TOS	2	-	-
02/11/23 Campi Bisenzio / Zona tra via Limiti e via Siena	FI	TOS	1	-	-
02/11/23 Rosignano Marittimo / Emilia Chiappino 120	LI	TOS	1	-	-
30/11/23 Alpago / Puos d'Alpago, via C. Battisti	PT	TOS	-	-	1
30/11/23 Pescia / Calamari, zona cartiere Carrara	PT	TOS	-	-	1





Mappa degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1 gennaio – 31 dicembre 2023







Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2023

	Morti	Dispersi	Feriti	Evacuati e senzatetto
per Frana	10	-	18	1.694
per Inondazione	26	-	2	39.993
Totali	36	-	20	41.687

	Regioni colpite	Province colpite	Comuni colpiti	Località colpite
per Frana	14	36	85	94
per Inondazione	12	24	46	65
Totali	18	47	123	159



Principali eventi con vittime da frana e da inondazione nel periodo 1 gennaio - 30 giugno 2023

Le alluvioni del maggio 2023 in Emilia-Romagna 1-3 maggio 2023

A partire dalla notte del giorno 1° e fino alla mattina del giorno 3 maggio la regione Emilia-Romagna è stata interessata da precipitazioni diffuse e persistenti che, nella zona collinare tra il Modenese e la Romagna (province di Bologna, Ravenna, Forlì-Cesena), hanno raggiunto in varie località valori di cumulata prossimi o superiori ai 200 mm nelle 36 ore.

Tale quantità di pioggia in un'area molto ampia ha determinato piene superiori ai massimi storici fino a quel momento registrati, con numerose rotte e sormonti arginali, dei fiumi Samoggia, Idice, Quaderna, Sillaro, Santerno, Senio, Lamone e Montone, oltre che a piene di minore entità nei bacini del Secchia, del Panaro e del Reno. Gli allagamenti che ne sono derivati hanno prodotto gravi danni alle attività agricole, agli insediamenti produttivi e ai centri abitati. Si sono inoltre verificati centinaia di movimenti franosi, anche molto estesi, con interruzioni della viabilità, e danneggiamenti alle infrastrutture e alle abitazioni.

Durante l'evento hanno perso la vita due uomini, uno a Fontanelice (BO), travolto nel crollo della sua abitazione causato da una estesa frana, e l'altro a Castel Bolognese (RA), annegato dopo essersi inoltrato in bicicletta in un'area interdetta a causa dell'esondazione del fiume Senio. Complessivamente si sono registrati oltre **1700 tra sfollati e senzatetto**.

16-17 maggio 2023

Appena due settimane dopo l'evento di inizio mese, tra il 16 e il 17 maggio le stesse zone sono state interessate da un episodio analogo che ha determinato effetti catastrofici, vista anche la condizione di fragilità del territorio dovuta alla precedente, recentissima, alluvione. Ancora una volta le precipitazioni si sono concentrate sulle zone collinari delle province romagnole, raggiungendo e superando in diversi pluviometri i 250 mm in 48 ore, e producendo nuovi massimi di piene con sormonti e rotture d'argine in 24 corsi d'acqua, praticamente tutti, tra Bologna e Rimini. Le acque esondate hanno sommerso diverse migliaia di ettari di territorio, interrompendo il traffico sull'autostrada A14 e sulla linea ferroviaria, e danneggiando numerose opere idrauliche di difesa e impianti di bonifica, cosa che in certe zone ha reso ancor più difficile far defluire gli allagamenti. Numerosissime, almeno 1500, le frane che si sono innescate a causa delle piogge lungo i versanti collinari dell'Appennino, con interruzioni in quasi tutta la viabilità interna a seguito delle quali molti centri abitati sono rimasti lungamente isolati.

Nel complesso si sono avuti danni stimati in molti miliardi di Euro alle infrastrutture, alle attività agricole e zootecniche, alle attività produttive, al commercio, agli edifici pubblici e privati. Nonostante fosse stato previsto con largo anticipo e fosse stata emanata allerta rossa per criticità idrogeologica e idraulica, e di conseguenza fossero state messe in atto azioni di prevenzione, **l'estensione territoriale, l'intensità e la persistenza delle precipitazioni** hanno fatto sì che l'evento abbia avuto un pesantissimo impatto sulla popolazione. Sono infatti 14 le persone che hanno perso la vita in varie località delle province di Forlì-Cesena, Ravenna e Bologna, e oltre 36.000 quelle che hanno dovuto abbandonare temporaneamente o hanno perso la propria abitazione. Purtroppo anche in questa circostanza alcune delle vittime (5) hanno trovato la morte a causa di una sottovalutazione del rischio, ad esempio dopo aver abbandonato un luogo sicuro per scendere ai piani bassi o in strada, o per non aver voluto lasciare la propria abitazione al pianterreno.

Fonti:

ARPAE Emilia-Romagna – Struttura Idro-Meteo-Clima: Rapporto degli eventi meteorologici di piena e di frana dell'1-4 maggio 2023

ARPAE Emilia-Romagna – Struttura Idro-Meteo-Clima: Rapporto degli eventi meteorologici di piena e di frana dell'16-18 maggio 2023

SMI / Redazione Nimbus: Alluvioni di maggio 2023 in Emilia Orientale e Romagna



Gli effetti della tempesta Ciaràn

2 novembre 2023

Nel periodo tra la fine di ottobre e l'inizio di novembre 2023 parte dell'Europa è stata investita dalla **tempesta Ciaràn** che ha causato vittime e danni ingenti in diversi Paesi, tra cui l'Italia. Il territorio nazionale è stato raggiunto da forti raffiche di vento e piogge intense **tra mercoledì 1 e giovedì 2 novembre.** Tali fenomeni hanno interessato in particolare la Liguria centro-orientale, l'alta Toscana, l'Appennino ligure e tosco-emiliano, e le Alpi centro-orientali, determinando gravi dissesti idrogeologici quali frane, piene ed esondazioni di corsi d'acqua e **9 vittime, di cui 8 in Toscana e una in Veneto**.

Più nel dettaglio, nel **pomeriggio-sera del giorno 2** una linea temporalesca ha stazionato per circa 5 ore (dalle 16.30 alle 21.30 circa) sulla Toscana, lungo una fascia di territorio compresa tra le **province di Livorno, Pisa, Pistoia, Prato e Firenze**. Secondo i dati forniti dal Consorzio Lamma a fine giornata i pluviometri hanno misurato **cumulate localmente anche superiori ai 200 mm**, con intensità orarie massime intorno agli 80-100 mm. Le forti piogge hanno insistito specialmente sul **bacino del Bisenzio**, provocando una **piena improvvisa** del fiume che, alla stazione idrometrica di San Piero a Ponti (FI), è passato da **1,5 a 7 metri di altezza in appena 4 ore**.

Le intense precipitazioni hanno causato l'esondazione di numerosi corsi d'acqua e l'**allagamento di molti ettari di territorio**. Ne sono conseguiti il **danneggiamento della viabilità** con chiusure di tratti della rete in più punti anche a causa di frane, l'**interruzione della fornitura elettrica** per migliaia di utenze e ingenti **perdite per il comparto agricolo e industriale**. In più, l'**allagamento degli ospedali** di Prato, Pontedera (PI) e Borgo San Lorenzo (FI) ha comportato pesanti disagi.

La regione Toscana, come detto, è quella che ha subito il maggiore impatto in termine di vite perdute: dei complessivi otto morti, quattro si sono registrati nella provincia di Prato, due nella provincia di Pistoia, una nella provincia di Firenze e una in quella di Livorno.

La nona vittima da attribuire all'evento si è avuta nella provincia di Belluno in Veneto, pure duramente colpito dalle piogge e dal vento. Nelle 32 ore fino alle 8 del giorno 3 novembre, i pluviometri del bellunese hanno misurato 175 mm a Soffranco, 172 mm sul Cansiglio e 162 mm a Valpore. In alcune località montane, in particolare su Prealpi trevigiane/bellunesi, i venti hanno superato i 130 Km/h. Il Piave è esondato nella zona golenale di Ponte Piave (TV), e altri canali secondari sono andati in crisi. Se molte aree del territorio non hanno subito gravi inondazioni è anche grazie all'attivazione dei bacini di laminazione di Caldogno e Montebello, che ha permesso di tenere sotto controllo il fiume Bacchiglione e salvare le province di Vicenza e Padova. A Puos d'Alpago (Alpago, BL) un vigile del fuoco di 42 anni, fuori servizio, è scivolato in un canale in piena mentre tentava di mettere in sicurezza l'abitazione di famiglia posizionando sacchi di sabbia. È questa la vittima più giovane imputabile all'evento.

Oltre alle persone che hanno perso la vita, sono **molte centinaia** quelle che, in varie località delle province toscane e venete interessate, hanno dovuto **abbandonare le proprie abitazioni** sommerse dalle acque.

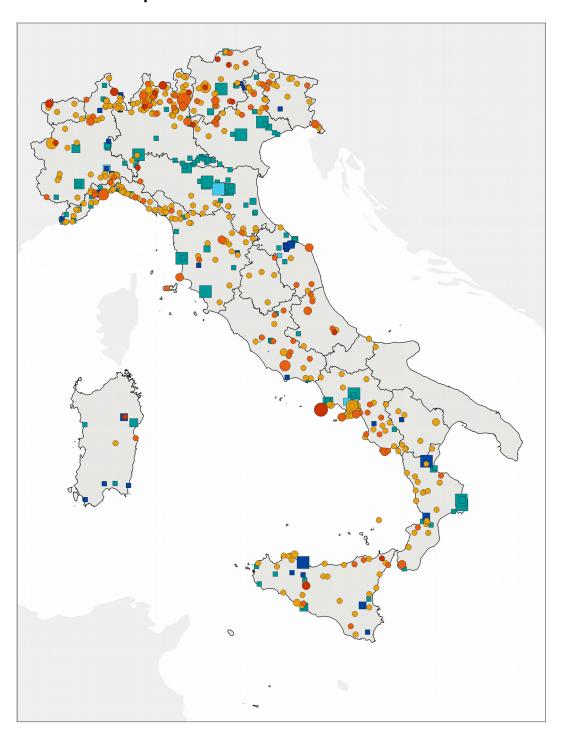
L'analisi delle **circostanze** in cui le nove vittime hanno trovato la morte ha evidenziato che **quattro si trovavano all'interno** di edifici, mentre **cinque** erano **all'aperto**, tre delle quali mentre percorrevano in auto strade o ponti. La **maggior parte** di quanti hanno perso la vita erano **uomini**, sei, e solo **tre le donne**, tutte con un'età maggiore di 65 anni, con una media di 77. I morti di sesso maschile, fatta esclusione del giovane vigile del fuoco, avevano una età compresa tra i 69 e gli 85 anni. Anche in questo caso **i dati** classificati per sesso ed età **confermano le statistiche nazionali del lungo periodo** per le quali le vittime dovute alle inondazioni sono in prevalenza uomini, mentre le donne si trovano in maggioranza nella fascia di età superiore ai 70 anni.

Fonti:

Consorzio Lamma, CNR-IBE: Autunno, report 2023, DOI: 10.5281/zenodo.10436170 Maltempo in Veneto del 2-3 novembre 2023: primi dati meteo rilevati dalla rete Arpav (https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/meteo/documenti-meteo/maltempo02-03112023.pdf)



Mappa degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 2018-2022







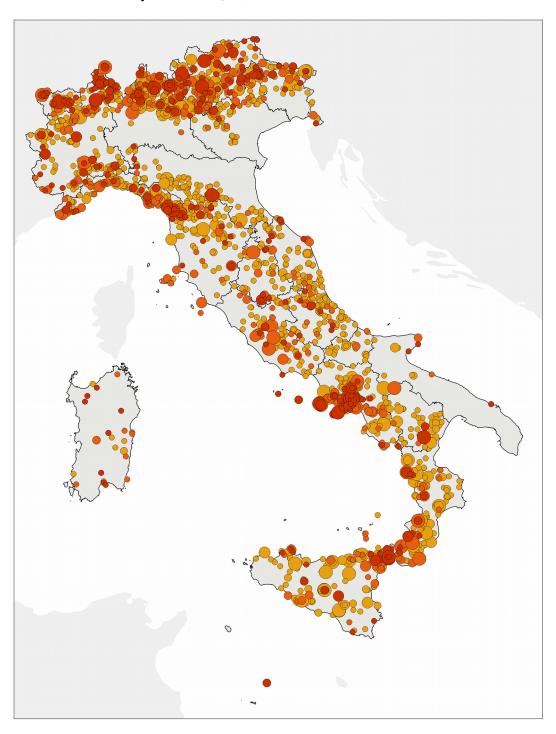
Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 2018-2022

	Morti	Dispersi	Feriti	Evacuati e Senzatetto
per Frana	34	-	126	6.698
per Inondazione	59	2	30	12.079
Totali	93	2	156	18.777

	Regioni colpite	Province colpite	Comuni colpiti	Località colpite
per Frana	20	77	378	437
per Inondazione	16	67	171	192
Totali	20	92	527	628



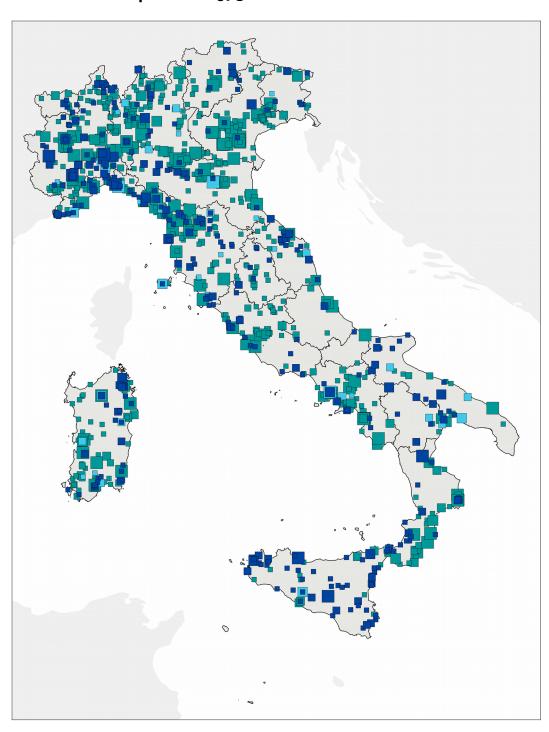
Mappa degli eventi di frana con vittime nel periodo 1973-2022

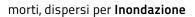






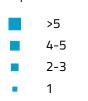
Mappa degli eventi di inondazione con vittime nel periodo 1973-2022







feriti per **Inondazione**



evacuati e senzatetto

er Inondazione			
	>250		
	151-250		
	101-150		
	51-100		
	1-50		



Statistiche degli eventi di frana e di inondazione con vittime nel periodo 1973-2022

	Morti	Dispersi	Feriti	Evacuati e Senzatetto
per Frana	1.077	10	1.443	144.806
per Inondazione	545	32	427	159.693
Totali	1.622	42	1.870	304.499

	Regioni colpite	Province colpite	Comuni colpiti	Località colpite
per Frana	20	99	1.541	2.628
per Inondazione	20	107	977	1.344
Totali	20	110	2.188	3.938

16



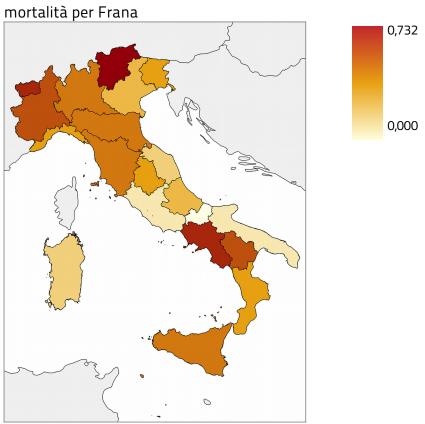
Indici regionali di mortalità media per frana, per inondazione e per il complesso delle frane e delle inondazioni nel periodo 1973-2022

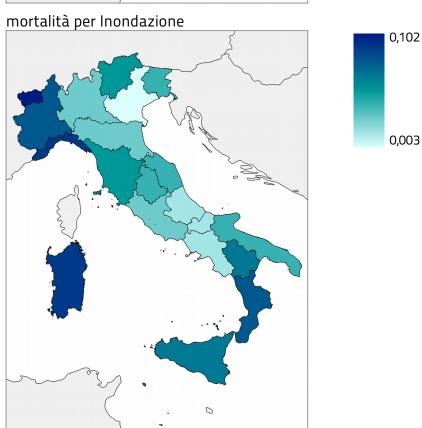
Il rischio individuale è il rischio posto da un pericolo (una frana, un'inondazione) a un singolo individuo, ed è espresso dall'indice di mortalità. L'indice (o tasso) di mortalità è il rapporto tra il numero dei morti in una popolazione in un periodo di tempo, e la quantità della popolazione media nello stesso periodo. Nel Rapporto Periodico l'indice di mortalità è dato dal numero di morti e dispersi in un anno ogni 100.000 persone. Le informazioni sulla popolazione utilizzate per il calcolo della mortalità sono quelle pubblicate dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, www.istat.it).

	Frana	Inondazione	Frana e Inondazione
Piemonte	0,035	0,046	0,081
Valle d'Aosta	0,437	0,102	0,539
Lombardia	0,026	0,007	0,033
Trentino-Alto Adige	0,732	0,024	0,756
Veneto	0,012	0,003	0,015
Friuli-Venezia Giulia	0,020	0,013	0,033
Liguria	0,020	0,058	0,078
Emilia-Romagna	0,025	0,009	0,034
Toscana	0,030	0,029	0,059
Umbria	0,022	0,017	0,039
Marche	0,009	0,034	0,043
Lazio	0,004	0,008	0,012
Abruzzo	0,014	0,006	0,020
Molise	0,000	0,006	0,006
Campania	0,086	0,005	0,091
Puglia	0,001	0,013	0,014
Basilicata	0,036	0,040	0,076
Calabria	0,020	0,044	0,064
Sicilia	0,027	0,040	0,067
Sardegna	0,010	0,055	0,065



Distribuzione geografica della mortalità per frana e per inondazione nel periodo 1972-2021







Lista delle Abbreviazioni

Agrigente MS	PRO	VINCE	MC MN	<u>Macerata</u> Mantova	VC VR	<u>Vercelli</u> Verona
AL Alessandria	ΔG	Agrigento				
And Omer Accordance ME Messina VT Witerbo AND Accordance MI Millano VF Viterbo AR Accordificación MB Monza della Brianza VF Viterbo AT Accordificación NA Masocii NA Masocii AV Avellino NO Movara VF Viterbo AV Avellino NU Munro VF Viterbo BT Barletta-Endria-Trani OR Oristano REGIONI BT Barletta-Endria-Trani OR Oristano ABR Abruzzo BT Barletta-Endria-Trani PA Palemo ABR Abruzzo BG Bergame PR Parma BAS Basailicata BG Barletta-Endria PV Palemo CAM Call Calabria BOlogna PV Palemo CAM Call Calabria BG Barletta-Endria PV Palemo END Call Call Call Call Call Call Call Cal						
AO Aosta MI Milano Are 2220 MO Modena AP Ascol Piceno MS Monza e della Brianza H Asti NA Napoli AT Asti NA Napoli H H Astilicata NA Astilicata NA Astilicata NA Astilicata NA Astilicata NA Astilicata NA Astilicata Astilicata						
AR Arezzo MO Monza e della Brianza AT Ascoli Piceno MB Monza e della Brianza AT Asti NA Napoli AV Avellino NO Novara BA Bari NU Nuoro BT Barletta-Andria-Trani OR Oristana REGIONI BL Belluno PA Palema BAS BG Bergamo PR Palema BAS BG Bergamo PR Parma BAS BO Bologana PG Pesugia CAN Calabria BO Bologana PG Pesugia CAN Campania BO Bologana PG Pescara PK Emilia-Romagna BT Brizano PG Pescara PK Indil-Venezia Giulia BR Brizania PC Piscara PK Indil-Venezia Giulia BR Brizania PK Piscara PK <						
APO ASOII Piceno MB Monza e della Brianza AT Asti NA Napoli AV Aveilino NO Novara BA Bari NU Nuoro BT Barletta-Andria-Trani OR Oristana REGIONI BL Belluno PD Padova BR BC Benevento PR Palerma BAS Basilicata BG Benevento PR Patrma BAS Basilicata BI Bisolia PV Pavia CAL Calabria BC Bologna PG Peuriga CAL Calabria BZ Bologna PG Peuriga CAL CAM Campania BZ Biolisa PU Pesara LIC Liquid-Venezia Giulia BZ Biolisa PC Piscanza LIC Liquid-Venezia Giulia BZ Biolisa PC Piscanza LIC Liquid-Venezia Giulia <						
AV Avelline NU Nuoran BA Bari NU Nuoran REGIONI BL Belluno PD Padova BL Belluno PD Padova BC Bergamo PR Palermo ABR Abruzzo BG Bergamo PR Parma BAS Basilicata BI Biella PV Pavia CAL Calabóra BC Bolzano PG Perugia CAL Calabra BZ Bolzano PG Perugia CAM Campania BZ Bolzano PG Perugia CAM Calabra BZ Bolzano PG Pescara PVG Fruit-Venezia Giulia CA Casdiari PG Piacenza LAZ Lazio CA Casdiaria PI Piscana LOM Lombardia CB Campobasso PN Portenza Mol Molise <t< td=""><td>AP</td><td></td><td></td><td>Monza e della Brianza</td><td></td><td></td></t<>	AP			Monza e della Brianza		
BAT Barietta-Andria-Trani NU Nuoro BT Barletta-Andria-Trani OR Oristona REGIONI BN Bellune PD Padova PR BN Benevento PA Palerme ABR Abruzzo BN Biella PV Parma BAS Basilicata BI Biella PV Pavia CAL Calabria BI Biella PV Pavia CAL Calabria BI Biella PV Pesaro bUrbino ERO Emilia-Romagna BI Biotano PU Pesara bUrbino ERO Emilia-Romagna BS Brindisi PC Pescara FVG Friuli-Venezia Giulia CA Cagliari PI Pisa LIG Liguria CA Cagliari PI Pistola LOM Mombardia CA Cagliari PI Pistola LOM Mombardia CA Castria PZ <td< td=""><td>AT</td><td><u>Asti</u></td><td>NA</td><td><u>Napoli</u></td><td></td><td></td></td<>	AT	<u>Asti</u>	NA	<u>Napoli</u>		
BT Barletta-Andria-Trani QR Oristano REGUN BL Belluno PD Padova MN Benevento PA Palermo ABR Abruzzo BG Bergamo PR Parma BAS Balicitata BO Bologna PV Pavia CAL Calabria BC Bologna PC Perugia CAL Calabria BC Bologna PC Perugia CM Callain-Romagna BC Bologna PC Pescara Urbino ERO Eriuli-Venezia Giulia BC Brindisi PC Piacenza LO Liguria CA Cagllari PI Pisca LIG Liguria CA Campobasso PN Pordenone MAR Marche CB Campobasso PN Pordenone MAR Marche CZ Catania PC Perusa BL Pisca LIG Pisca <td>AV</td> <td>Avellino</td> <td>NO</td> <td>-</td> <td></td> <td></td>	AV	Avellino	NO	-		
BL Belluno PD Padova BN Benevento PA Palermo ABR Abruzzo BN Bergamo PR Parma ABS Basilicata BI Biella PV Pavia CAL Calabria BI Birlodis PC Pescara FVG Friul-Venezia Giulia CA Caglari PI Piscana LIG Liguria CL Catanissetta PT Pistoia LOM Lombaria CL Catania PT Potenza MOL Molise CL Caserta PZ Potenza MOL Molise CL Cataniaro RC Raguesa PUE Degia CL Ciataniaro	ВА	<u>Bari</u>	NU	Nuoro		
BL Belluno PA Padova BN Benevento PA Palermo ABR Abruzzo BG Bergamo PR Parma BAS Basilicata BI Biella PV Pavia CAL Calabria BO Bologna PG Perugia CAM Campania BE Bicologna PG Perugia CAM Campania BE Brindisi PC Piscara LVZ Lazio Caulia CA Cagliari PI Pisa LIG Liguria Lucianissetta PT Pista LM Lombardia CL Cataniassetta PT Pistone MAR Marche Marche CE Caserta PZ Podenza MU Lombardia Marche CE Caserta PZ Potenza MM Molise Marche CE Caserta PZ Potenza MI Mu Molise	BT	Barletta-Andria-Trani	OR	<u>Oristano</u>	REG	IONI
B6 Bergamo PR Parma BAS Basilicata B1 Bilella PV Pavla CAL Calabria B0 Bologna PG Perugia CAM Campania BZ Bolzano PU Pesara e Urbino ERO Emilia-Romagna BS Brindisi PC Pesara FVG Invil-Venezia Giulia CA Cagliari PI Pisa LG Lazro CA Cagliari PI Pistoia LOM Lombardia CB Campobasso PN Pordenone MR Marche CE Caserta PZ Potenza MO Molise CE Caserta PZ Potenza MI Micro CE Caserta PZ Potenza MI Micro CE Caserta PZ Potenza MI Micro CH Chicti RA Rayusa PU Puglia	BL	<u>Belluno</u>	PD	<u>Padova</u>		
Biella PV Pavia CAL Calabria BO Bologan PG Perugia CAM Campania 28 Bolcano PU Pesaro e Urbino ERO Emilia-Romagna BS Brescia PE Pescara FVG Friuli-Venezia Giulia BR Brindisi PC Placenza LG Lguria CL Calgiari PT Pistoia LG Lguria CL Caltanissetta PT Pordenone MAR Marche CB Campobasso PN Pordenone MAR Marche CB Campobasso PN Pordenone MAR Marche CT Catania PZ Portenza MO Molse CT Catania PG Prato PI Piemonte CZ Catanzaro RG Ragusa PU Duglia CS Cosenza RE Reggio Calbria TOS Locenza <	BN	<u>Benevento</u>	PA	<u>Palermo</u>	ABR	Abruzzo
BO Bologna PG Perugia CAM Campania BZ Bolzano PU Pesaro e Urbino ERO Camilia-Romagna BS Brescia PE Pescara FVG Fulli-Venezia Giulia BR Brindisi PC Piacenza LG Liguria CA Cagliari PI Pisa LG Liguria CA Cadania PI Pistoia LOM Lombardia CB Campobasso PN Pordenone MR Marche CE Caserta PZ Potenza MO Molise CE Caserta PZ Potenza MO Molise CE Caserta PZ Potenza MO Molise CE Caserta PZ Potenza MU Molise CH Chieti RA Rayusa PU Puglia CH Chieti RA Rayena SIC Sicilia	BG	<u>Bergamo</u>	PR	<u>Parma</u>	BAS	<u>Basilicata</u>
Bolzano PU Pesaro e Urbino ERO Emilia-Romagna BS Brescia PE Pescara FVG Firuli-Venezia Giulia BS Brindisi PC Picenera LAZ Lazio CA Cagliari PI Pistoia LIG Liguria CL Caltanissetta PT Pistoia LOM Lombardia CL Caltanobasso PX Pordenone MAR Marche CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CT Catania PO Prato PIE Piemonte CT Catania PO Prato PIE Piemonte CT Catania RO Ragusa PIE Piemonte CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CA Crotone RN Rimite TA Trentino-Alto Adige	BI	<u>Biella</u>	PV	<u>Pavia</u>	CAL	<u>Calabria</u>
BS Brescia PE Pescara FVG Friuli-Venezia Giulia BR Brindisi PC Placenza LAZ Lazio CL Cagliari PI Pissa LIG Liguria CL Caltanissetta PT Pistoia LOM Lombardia CB Campobasso PN Portenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CC Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CC Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CC Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CX Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CX Corno RM Rimini UMB Umbria <t< td=""><td>ВО</td><td><u>Bologna</u></td><td>PG</td><td><u>Perugia</u></td><td>CAM</td><td><u>Campania</u></td></t<>	ВО	<u>Bologna</u>	PG	<u>Perugia</u>	CAM	<u>Campania</u>
BR Brindisi PC Picacenza LAZ Lazio CA Cagliari PI Pisa LIG Liguria CA Caltanissetta PT Pistoia LOM Lombardia CB Campobasso PN Pordenone MAR Marche CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PZ Potenza PUB Puglia CT Catania RA Rayusa SU Sardegna CO Como RC Ragusa SIC Sardegna SIC Scicilia CO Comona RC Reggio Emilia TA Trentino-Alto Adige R Crotone RN Roma VD	BZ	<u>Bolzano</u>	PU	<u>Pesaro e Urbino</u>	ERO	
CA Cagliari PI Pisa iosia LIG Liguria Liguria CL Caltanissetta PT Pistoia LOM Lombardia CE Campobasso PN Pordenone MAR Marche CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catanzaro RG Rayena SAR Sardegna CO Como RC Regio Calabria SIC Scitilia CS Cosenza RE Regio Calabria TOS Toscana CS Cosenza RE Regio Calabria TOS Toscana CS Cosenza RE Regio Calabria TOA TAR Trentino-Alto Adige KR Crotone RM Roma VDA Valle d'Aosta KR Ferma Sa <t< td=""><td>BS</td><td><u>Brescia</u></td><td></td><td><u>Pescara</u></td><td></td><td><u>Friuli-Venezia Giulia</u></td></t<>	BS	<u>Brescia</u>		<u>Pescara</u>		<u>Friuli-Venezia Giulia</u>
CL Caltanissetta PT Pistoia LOM Lombardia CB Campobasso PN Podenone MAR Marche CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catania PO Prato PIE Piemonte CL Citania PO Prato PIE Piemonte CL Catania PO Prato PIE Piemonte CL Chelit RA Ravenna SA Sardegna CL Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige CR Crotone RM Romia VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto EN Ferrara SS Sassari Sarticus PIE Prato<	BR	<u>Brindisi</u>		<u>Piacenza</u>		<u>Lazio</u>
CB Campobasso PN Pordenone MAR Marche CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CH Chieti RA Ravenna SAR Sardegna CO Como RC Reggio Emilia SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TO Toscana CR Cremona RI Ritt Tata Trentino-Alto Adige KR Crotone RM Roma VDA Valle d'Aosta KR Crotone RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Erama SA Salerno Salerno FE Ferrara SS Sassari Salerno FG Fogia SI Sicausa Sicausa FR Fosinone SO Sond	CA	<u>Cagliari</u>			LIG	_ _
CE Caserta PZ Potenza MOL Molise CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CL Chieti RA Ravenna SAR Sardegna CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige CR Cremona RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto FE Ferrara SS Sassari SE Ferrara SS Sassari FI Firenze SV Savona ENT Foril-Cesena SR Sircausa ENT FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE	CL	<u>Caltanissetta</u>		<u>Pistoia</u>		<u>Lombardia</u>
CT Catania PO Prato PIE Piemonte CZ Catanzaro RG Ragusa PUG Duglia CH Chieti RA Ravenna SAR Sardegna CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige CR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta FR Enna RO Rowigo VEN Veneto FM Ferrara SS Sassari FI Fierrara SS Sassari FE Fierrara SS Sasona ENT FO <		<u>Campobasso</u>		<u>Pordenone</u>		<u>Marche</u>
CZ Catanzaro RG Ragusa PUG Puglia CH Chieti RA Ravenna SAR Sardegna CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Riteti TAA Trentino-Alto Adige KR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta FE Enna RO Rovigo VEN Veneto FE Ferna SA Salerno VEN Veneto FE Ferrara SS Sassari ENTI FORIT FORIT SS Sassari ENTI FORIT FORIT SS Sassari FORIT SS Sassari FORIT SS Sicrausa ENTI Intitute di Ricerca per la Protezione Idrogeologica FORIT SS Sassari Int						
CH Chieti RA Ravenna SAR Sardegna CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige CR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Fermo SA Salerno VEN Veneto FM Ferrara SS Sassari VEN Veneto FI Firenze SV Savona ENT VEN FC Forgia SI Siena ENT Interpreta FC Forgia SI Siracusa ENT Interpreta Interpreta GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Intituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GR Grosseto TE Teramo						
CO Como RC Reggio Calabria SIC Sicilia CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige KR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Eermo SA Salerno Veneto FE Ferrara SS Sassari FOR Forli-Cesena SS Sassari FG Forli-Cesena SS Siracusa ENT Forli-Cesena SS Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Termi Istituto Nazionale di Statistica SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>S</td><td></td><td>_</td></t<>				S		_
CS Cosenza RE Reggio Emilia TOS Toscana CR Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige KR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta FN Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Fermo SA Salerno VEN Veneto FE Ferrara SS Sassari VEN Veneto FG Ferrara SS Sassari ENT Fresinone SS Siracusa FC Forli-Cesena SR Siracusa ENT Entituto di Ricerca per la Protezione ldrogeologica GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto Mazionale delle Ricerche GE Genova TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo ISTAT Istituto Nazionale di Statistica SP La Spezia TO Tripani ISTAT Istituto N		<u>Chieti</u>				-
Cremona RI Rieti TAA Trentino-Alto Adige KR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Ermo SA Salerno VEN Veneto FM Ferrara SS Sassari VEN Veneto FI Firenze SV Savona ENT VEN						
KR Crotone RN Rimini UMB Umbria CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Fermo SA Salerno VEN Veneto FE Ferrara SS Sassari FE Firenze SV Savona FG Foggia SI Siena ENT FOTÎI-Cesena SR Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica IM Imperia TR Teramo ISTAT Istituto Nazionale di Statistica SP La Spezia TR Teramo ISTAT Istituto Nazionale di Statistica SP La Spezia TR Teramo ISTAT Istituto Nazionale delle Ricerche LT La Spezia						
CN Cuneo RM Roma VDA Valle d'Aosta EN Enna RO Rovigo VEN Veneto FM Fermo SA Salerno FE Ferrara SS Sassari FI Firenze SV Savona FG Foggia SI Sina ENT FC Forlì-Cesena SR Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo Istituto Nazionale di Statistica IM Imperia TR Terni IS Issernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trieste LC Lecce TS Trieste LC Lecce						
EnnaRORovigoVENVenetoFMFermoSASalernoFEFerraraSSSassariFIFirenzeSVSavonaFGFoggiaSISienaENTFCForlì-CesenaSRSiracusaFRFrosinoneSOSondrioCNRConsiglio Nazionale delle RicercheGEGenovaSUSud SardegnaIRPIIstituto di Ricerca per la Protezione IdrogeologicaGOGoriziaTATarantoISTATIstituto Nazionale di StatisticaGRGrossetoTETeramoISTATIstituto Nazionale di StatisticaIMImperiaTRTerinoISIserniaTOTorinoSPLa SpeziaTPTrapaniAQL'AquilaTNTrentoLTLatinaTVTrevisoLELecceTSTriesteLCLeccoUDUdineLiLivornoVAVarese						
Fem Fem FerraraSA SalernoSalernoFE FerraraSS SassariFI FirenzeSV FoggiaSU SienaENTFC Fogli-CesenaSR FrosinoneSO SondrioCNR Consiglio Nazionale delle RicercheGE 						
FET Ferrara SS Sassari FI Firenze SV Savona FG Foggia SI Siena ENT FC Forli-Cesena SR Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese				9	VEN	<u>Veneto</u>
FI Firenze SV Savona FG Foggia SI Siena ENT FC Forli-Cesena SR Siracusa CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo ISTAT Istituto Nazionale di Statistica IM Imperia TR Terni IS Issernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Venezia						
FG Foggia SI Siena ENTI FC Forlî-Cesena SR Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
FC Forli-Cesena SR Siracusa FR Frosinone SO Sondrio CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
FRFrosinoneSOSondrioCNRConsiglio Nazionale delle RicercheGEGenovaSUSud SardegnaIRPIIstituto di Ricerca per la Protezione IdrogeologicaGOGoriziaTATarantoISTATIstituto Nazionale di StatisticaGRGrossetoTETeramoIMImperiaTRTerniISIserniaTOTorinoSPLa SpeziaTPTrapaniAQL'AquilaTNTrentoLTLatinaTVTrevisoLELecceTSTriesteLCLeccoUDUdineLILivornoVAVareseLOLodiVEVenezia					FINI	I
GE Genova SU Sud Sardegna IRPI Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia					CND	Conciglio Nazionalo della Ricorcho
GO Gorizia TA Taranto ISTAT Istituto Nazionale di Statistica GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						6
GR Grosseto TE Teramo IM Imperia TR Terni IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
IMImperiaTRTerniISIserniaTOTorinoSPLa SpeziaTPTrapaniAQL'AquilaTNTrentoLTLatinaTVTrevisoLELecceTSTriesteLCLeccoUDUdineLILivornoVAVareseLOLodiVEVenezia					IJIAI	istituto Nazionale di Statistica
IS Isernia TO Torino SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
SP La Spezia TP Trapani AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
AQ L'Aquila TN Trento LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
LT Latina TV Treviso LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
LE Lecce TS Trieste LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia		·				
LC Lecco UD Udine LI Livorno VA Varese LO Lodi VE Venezia						
LI <u>Livorno</u> VA <u>Varese</u> LO <u>Lodi</u> VE <u>Venezia</u>						
LO Lodi VE Venezia						
						
	LU	<u>Lucca</u>	VB	<u>Verbano-Cusio-Ossola</u>		



polaris.irpi.cnr.it polaris@irpi.cnr.it



Contenuti testuali, multimediali e dati aggregati nel Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni, sono tutelati dalla Licenza Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo (CC BY-NC-SA) 4.0 Internazionale. Fanno eccezione i contenuti riguardanti la popolazione in Italia, di cui l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica non è né proprietario, né titolare. I contenuti del Rapporto Periodico possono essere utilizzati, senza alterarli, citando esplicitamente la fonte con questa dicitura: "Fonte: Rapporto Periodico sul Rischio posto alla Popolazione italiana da Frane e Inondazioni, pubblicato dall'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (IRPI), del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)".