

Relazione introduttiva - Rapporto Dissesto Idrogeologico in Italia ed. 2024

Maria Siclari

Direttore Generale ISPRA

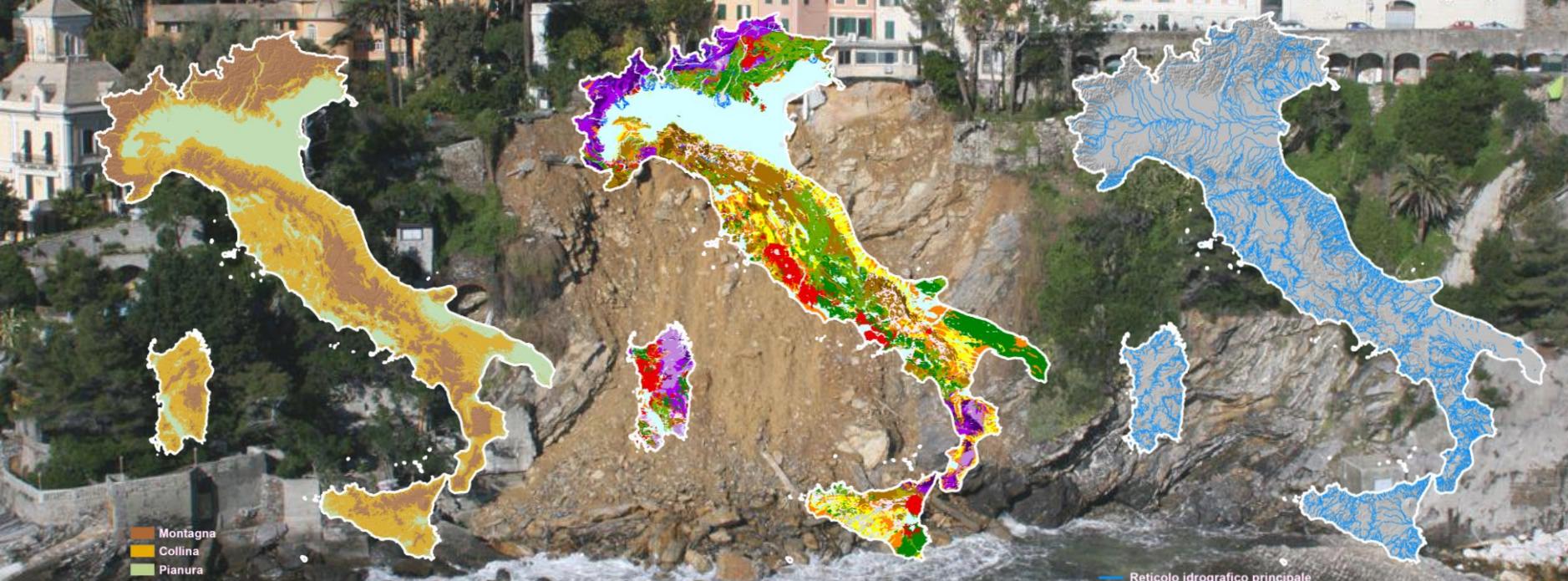
ISPRA presenta il quarto rapporto sul dissesto idrogeologico in Italia: pericolosità e indicatori di rischio
Sala Polifunzionale Presidenza del Consiglio dei Ministri - Roma, 30 luglio 2025

GLI EVENTI

- Marche 2022
- Ischia 2022
- Emilia-Romagna 2023
- Piemonte, Valle d'Aosta 2024



I FATTORI



Montagna

Collina

Pianura

Reticolo idrografico principale

IL RISCHIO IDROGEOLOGICO



LE FRANE

- 636.290
 - 28% frane rapide a elevata distruttività
 - 23% del territorio a pericolosità da frana





LE ALLUVIONI

Valutazione e gestione del rischio di alluvioni secondo step prefissati consecutivi ed entro un ciclo di 6 anni, finalizzati alla definizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni

Valutazione
preliminare e aree a
potenziale rischio
significativo

Mappe
pericolosità e
rischio

Piano di gestione
del rischio

Dicembre 2024



Dicembre 2025

Dicembre 2027

LE ALLUVIONI

55 I principali eventi alluvionali con
Dichiarazione dello stato di emergenza
Idrometeo dal 2022 (*Fonte: DPC*)



L'EROSIONE COSTIERA

Spiagge:

- 965 km in avanzamento
- 934 km in erosione



LE VALANGHE

13,8% del
territorio
montano



IdroGEO

Dati di Contesto

302.068,25 km²
Territorio

4.806.014
Imprese

14.515.795
Edifici

213.360
Beni culturali

59.433.744
Popolazione

24.611.766
Famiglie

14%
Giovani (0-14)

65,2%
Adulti (15-64)

20,8%
Anziani (65+)

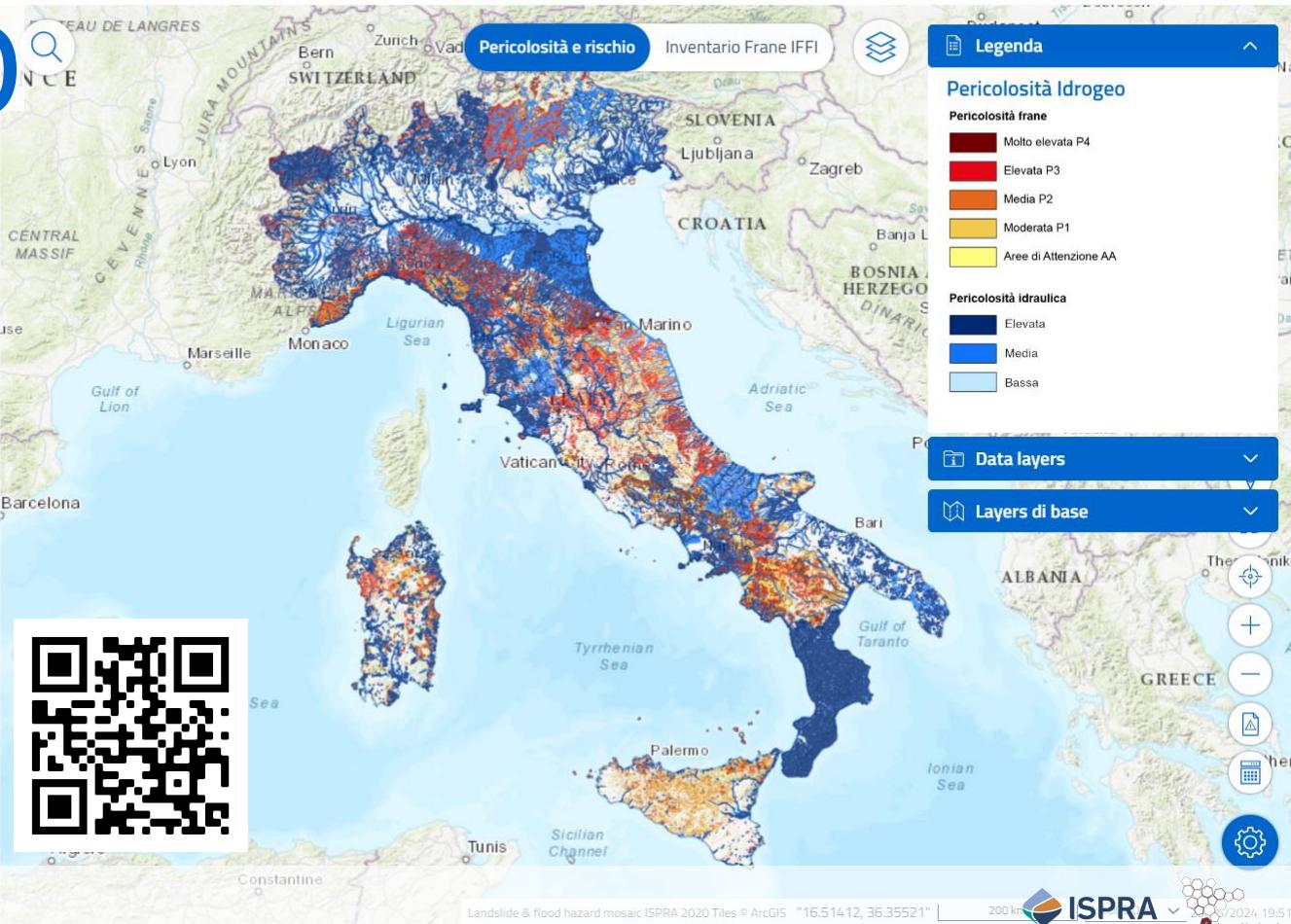
Pericolosità e rischio

Frane	Territorio	Popolazione	Famiglie	Edifici	Imprese	Beni culturali
-------	------------	-------------	----------	---------	---------	----------------

Molto Elevata P4	9.494,84 (3,1%)	499.749 (0,8%)	206.968 (0,8%)	223.065 (1,5%)	31.244 (0,7%)	5.351 (2,5%)
Elevata P3	16.890,64 (5,6%)	803.917 (1,4%)	340.926 (1,4%)	342.483 (2,4%)	53.197 (1,1%)	7.182 (3,4%)
Media P2	14.551,49 (4,8%)	1.720.208 (2,9%)	727.315 (3%)	562.800 (3,9%)	127.356 (2,7%)	10.728 (5%)
Moderata P1	12.555,87 (4,2%)	2.006.643 (3,4%)	844.536 (3,4%)	522.206 (3,6%)	147.766 (3,1%)	12.390 (5,8%)
Area Attenzione AA	6.987,67 (2,3%)	676.948 (1,1%)	271.208 (1,1%)	216.540 (1,5%)	45.677 (1%)	2.502 (1,2%)
P4 + P3	26.385,48 (8,7%)	1.303.666 (2,2%)	547.894 (2,2%)	565.548 (3,9%)	84.441 (1,8%)	12.533 (5,9%)

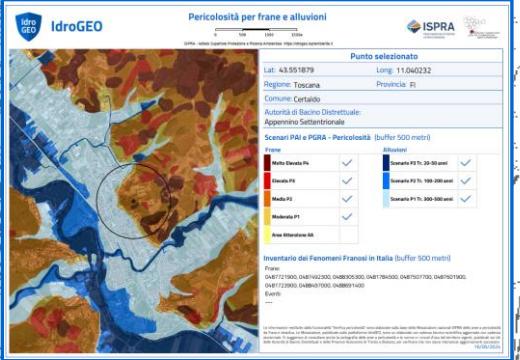
Alluvioni	Territorio	Popolazione	Famiglie	Edifici	Imprese	Beni culturali
-----------	------------	-------------	----------	---------	---------	----------------

Elevata	16.223,87 (5,4%)	2.431.847 (4,1%)	1.018.444 (4,1%)	623.192 (4,3%)	225.874 (4,7%)	16.025 (7,5%)
Media	30.195,63 (10%)	6.818.375 (11,5%)	2.901.616 (11,8%)	1.549.759 (10,7%)	642.979 (13,4%)	33.887 (15,9%)
Bassa	42.375,68	12.257.427	5.226.748	2.703.030	1.149.340	69.903



VERIFICA LA PERICOLOSITÀ

Toolkit di primo livello: mappe e dati Piattaforma IdroGEO



Stampa Report



IdroGEO

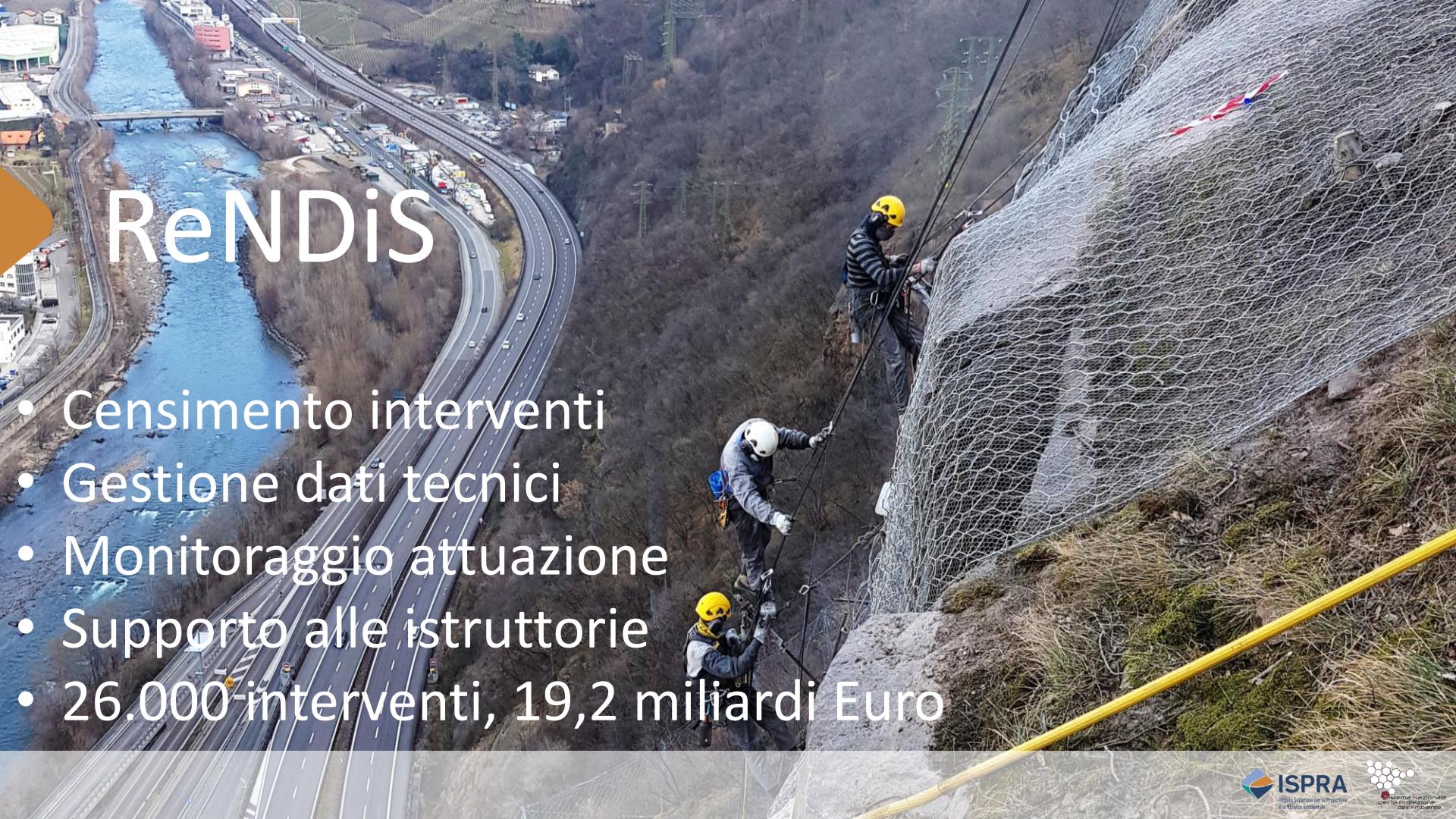
Piattaforma nazionale IdroGEO

<https://idrogeo.isprambiente.it>

Analisi sito-specifica per vulnerabilità del bene e condizioni locali di pericolosità

ReNDiS

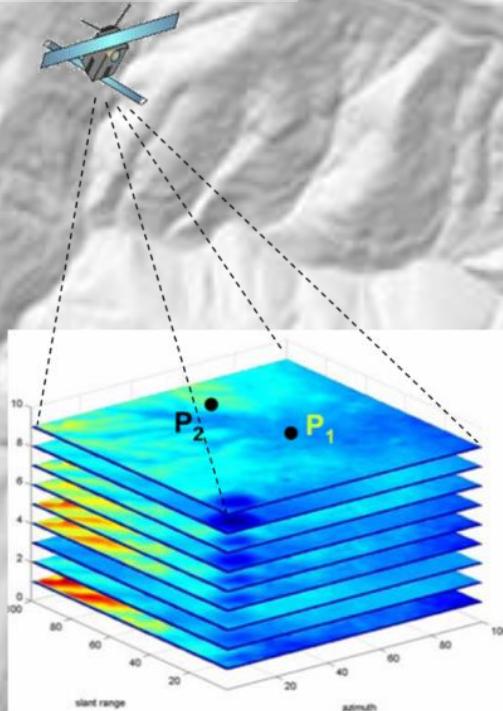
- Censimento interventi
- Gestione dati tecnici
- Monitoraggio attuazione
- Supporto alle istruttorie
- 26.000 interventi, 19,2 miliardi Euro



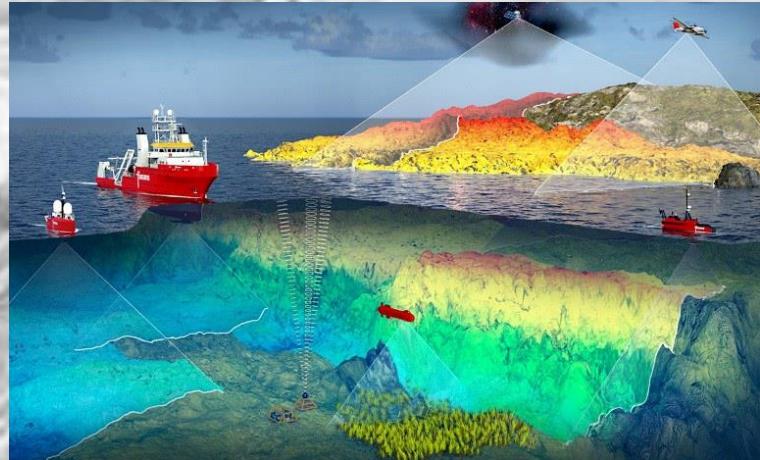


UTILIZZO DEI DATI

PNRR



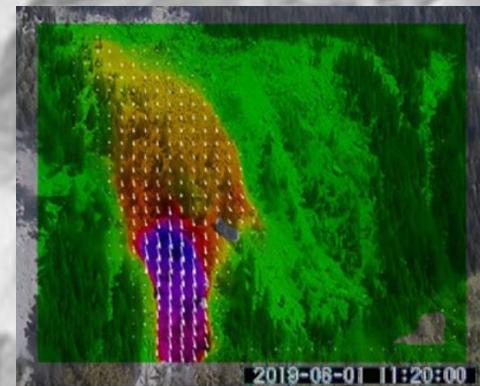
MER



IRIDE



SIM



GEOSCIENCES IR

Grazie per l'attenzione