



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici

Progetto SNAC

*Elementi per l'elaborazione della Strategia
Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici*

SETTORE: DISSESTO IDROGEOLOGICO

COORDINATORI: FAUSTO GUZZETTI (CNR IRPI)

ALBERTO MONTANARI (UNIVERSITÀ DI BOLOGNA)

ROBERTO RUDARI (FONDAZIONE CIMA)



... DI COSA PARLIAMO?

- PIENE, PIENE IMPROVVISE, INONDAZIONI, ALLAGAMENTI
- COLATE DI DETRITO, FANGO O TERRA
- FRANE SUPERFICIALI E PROFONDE
- FUSIONE DEI GHIACCI E DEL PERMAFROST, ROTTE GLACIALI
- EROSIONE DEL SUOLO E COSTIERA
- SPROFONDAMENTI IN AREE CARSICHE
- DISPONIBILITÀ E QUALITÀ DELLE RISORSE IDRICHE, SICCITÀ
- ...



DISSESTO, TERRITORIO, CLIMA

I FENOMENI DI **DISSESTO IDROGEOLOGICO** SONO LEGATI A:

- FATTORI **TERRITORIALI** (NATURALI E ANTROPICI)
- CARATTERISTICHE **METEOROLOGICHE** E **CLIMATICHE**

LE **VARIAZIONI CLIMATICHE** RENDONO PIÙ **URGENTE**
AFFRONTARE IL **RISCHIO IDROGEOLOGICO**

IL **RISCHIO IDROGEOLOGICO** VA AFFRONTATO A PIÙ SCALE
GEOGRAFICHE, TEMPORALI, ORGANIZZATIVE E OPERATIVE



AZIONI PRIORITARIE

- **MONITORAGGIO DI FORZANTI E IMPATTI**
- **MIGLIORI CAPACITÀ PREVISIONALI**
- **MAGGIORI CONOSCENZE SULLA VULNERABILITÀ**
- **MANUTENZIONE DEL TERRITORIO**
- **COORDINAMENTO TRA LE POLITICHE E GLI ATTORI**
- **SCHEMI ASSICURATIVI**
- **AZIONI DI INFORMAZIONE E EDUCAZIONE**

PROGETTO NAZIONALE DI RICERCA SUL RISCHIO IDROGEOLOGICO



AREE A MAGGIOR RISCHIO

L'**IMPATTO** DEI FENOMENI DI DISSESTO IDROGEOLOGICO È
MAGGIORE NELLE **AREE URBANE** E PERIURBANE

- IDENTIFICAZIONE DELLE AREE A **MAGGIOR RISCHIO**
- INTERVENTI **STRUTTURALI** DI **MITIGAZIONE** DEL RISCHIO
- **STRATEGIE** E POLITICHE DI **ADATTAMENTO**
ECONOMICAMENTE E SOCIALMENTE SOSTENIBILI
- **AZIONI** DI **INFORMAZIONE** E **EDUCAZIONE**