

SloMove

Area di Cooperazione: Südtirol (Alto Adige - Italia)

Kanton Graubünden (Cantone dei Grigioni - Svizzera)

Capifila: - Ufficio Geologia e prove materiali (Provincia Autonoma di Bolzano)

-WSL - Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF di Davos)

Partenariato: - Istituto per il Telerilevamento Applicato (EURAC di Bolzano)

-Abenis AG - Ingenieure + Planer (Chur)

Obiettivo: Monitoraggio di fenomeni gravitativi lenti in zone di alta montagna, con focus sulla validazione del dato ottenuto dai sistemi di monitoraggio satellitari (SAR) con metodi più classici come il GPS e sistemi più innovativi come il Laser Scan terrestre (TLS)

Importo progetto: € 678.580

SloMove - I RISULTATI

Risultato 1: Approfondimento delle conoscenze sulle tecniche di monitoraggio di nuova generazione (terrestri e satellitari)

Risultato 2: Valutazione dei benefici e limiti delle tecniche satellitari e terrestri e la loro combinazione

Risultato 3: Definizione di linee guida per la massimizzazione della qualità dei prodotti di monitoraggio

Risultato 4: Nuovo prototipo Corner Reflector per il satellite COSMO-SkyMed (ASI)

Valore aggiunto della Cooperazione: Utilizzando metodi e strumenti di monitoraggio conformi tra autorità di tutela e salvaguardia territoriale confinanti è possibile confrontare i dati ottenuti e concordare sulle conseguenti valutazioni territoriali e di protezione civile.

«Particolarità» Video “SloMove” by EURACTv