



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI **INGEGNERI**



FONDAZIONE
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI



ITALIA
open
GOV



La piattaforma nazionale IdroGEO sul dissesto idrogeologico: dati e servizi per la PA e le imprese

ISPRA incontra decisori e stakeholder

30 maggio 2024 - Palazzetto Mattei in Villa Celimontana, Via della Navicella 12, Roma

EVENTO ORGANIZZATO NELL'AMBITO DELL'OPEN GOV WEEK 2024

Ing. Domenico Condelli
Consigliere del CNI e della Fondazione
Delegato alla Difesa del Suolo – Dissesto Idrogeologico

LA PIATTAFORMA NAZIONALE IDROGEO SUL DISSESTO IDROGEOLOGICO:
DATI E SERVIZI PER LA PA E LE IMPRESE - ISPRA incontra decisori e stakeholder
Giovedì, 30 Maggio 2024



ITALIA
open
GOV



La Strategia dei Dati nella Progettazione di Opere Pubbliche per il Dissesto Idrogeologico

- La data strategy è fondamentale per la progettazione di infrastrutture pubbliche destinate a gestire il dissesto idrogeologico.
- Utilizzare i dati per progettare opere che prevengano e mitigano i rischi, migliorando la sicurezza e riducendo i danni.
- La data strategy comprende la pianificazione della raccolta, archiviazione, gestione e utilizzo dei dati per supportare la progettazione di opere pubbliche.
- Obiettivo: ottimizzare le decisioni progettuali e gestionali per prevenire e mitigare il dissesto idrogeologico



Componenti chiave:

1. Definizione degli obiettivi di prevenzione e mitigazione e resilienza
2. Governance dei dati
3. Architettura dei dati
4. Qualità dei dati
5. Analisi dei dati
6. Cultura e competenze dei dati

STANDARD DEI DATI

Esempi di Dati Specifici

- **Dati meteorologici:** Precipitazioni, temperature, umidità, velocità e direzione del vento.
- **Dati idrologici:** Livelli dei fiumi, flussi fluviali, portate, falde acquifere.
- **Dati geologici:** Tipo di suolo, stratigrafia, stabilità del terreno.
- **Dati topografici:** Altimetria, pendenze, mappe del terreno.
- **Dati climatici:** Proiezioni climatiche, modelli di cambiamento climatico

Vantaggi della Data Strategy nella Progettazione di Opere Pubbliche

Principali Benefici:

- 1. Progettazione basata su dati accurati:** Utilizzo di dati topografici, climatici e idrogeologici per progettare infrastrutture resilienti.
- 2. Aumenta l'efficienza della pianificazione:** Analisi in tempo reale per valutare l'efficacia delle soluzioni progettuali.
- 3. Favorisce la sicurezza e la sostenibilità:** Progetti infrastrutturali che tengono conto dei rischi idrogeologici e climatici.
- 4. Riduce i costi di manutenzione:** Prevenzione dei danni attraverso interventi progettati su analisi dei dati.
- 5. Migliora la comunicazione con gli stakeholder:** Informazioni accurate per coinvolgere le comunità e i decisori politici