

# **Gestione del software open source all'INGV**

**Chiara P Montagna**

**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**

# INGV: ricerca e servizi per la società

---

- ricerca nelle Scienze della Terra Solida
- monitoraggio di vulcani, terremoti e tsunami in Italia



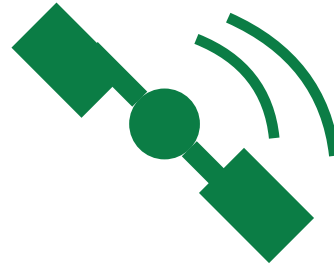
vulcani



terremoti



tsunami



monitoraggio



comunità

## software

- abilitatore della ricerca: analisi ed elaborazione dati, modellazione fenomeni
- asset strategico istituzionale: monitoraggio, comunicazione, servizi per società e autorità

# Software in INGV oggi

---

- software scientifico
- software per analisi e gestione dati e strumenti di monitoraggio
- software per amministrazione e gestione progetti, personale
- software didattico/divulgativo
- contributi a progetti software più ampi



gestione condivisa che valorizzi i contributi anche  
in ottica Open Science

# Gruppo di lavoro polisoft

politica del software open source prodotto da INGV

il software sviluppato in INGV deve essere documentato, organizzato, preservato e riconosciuto come parte della produzione scientifica

- mantenimento e conservazione
- documentazione
- visibilità
- riproducibilità



FAIRness



# Registro software INGV

---

- modellato sull'attuale registro dati INGV
- strumento per supportare e implementare la policy sul software
- basato su standard: DataCite, Schema.org, DCAT-AP
- collaborazione con infrastruttura di ricerca europea EPOS (European Plate Observing System)
- assegnazione di DOI agli artefatti software per aumentarne citabilità, tracciabilità ed integrazione nella comunicazione scientifica



2025: survey propedeutico  
interno alla comunità INGV

# Policy, linee guida e supporto

---



**LINEE GUIDA:** definizione di standard minimi per documentazione e metadati



**LICENZE:** individuazione di licenze open-source adeguate



**FORMAZIONE:** training e supporto alla comunità



**BUONE PRATICHE:** repository adeguati, versioning, tracciamento del ciclo di vita del software

# Integrazione con ecosistema europeo

RICERCA  
LOCALE



INGV  
SOFTWARE  
REGISTRY

**EPoS**  
EUROPEAN PLATE OBSERVING SYSTEM

 eosoc

- **ponte tra locale e federato**  
strato abilitante tra le pratiche locali e le infrastrutture europee federate
- **visibilità e riuso**  
aumenta la visibilità del software INGV e ne favorisce il riuso nella comunità scientifica e operativa
- **impatto istituzionale**  
rafforza la trasparenza, la responsabilità e la sostenibilità del software come infrastruttura digitale della ricerca e dei servizi di INGV

Conferenza GARR 2026

## La forma del cambiamento



[wooclap.com](http://wooclap.com)  
codice evento  
**CONFGARR26**

[polisoft@ingv.it](mailto:polisoft@ingv.it)