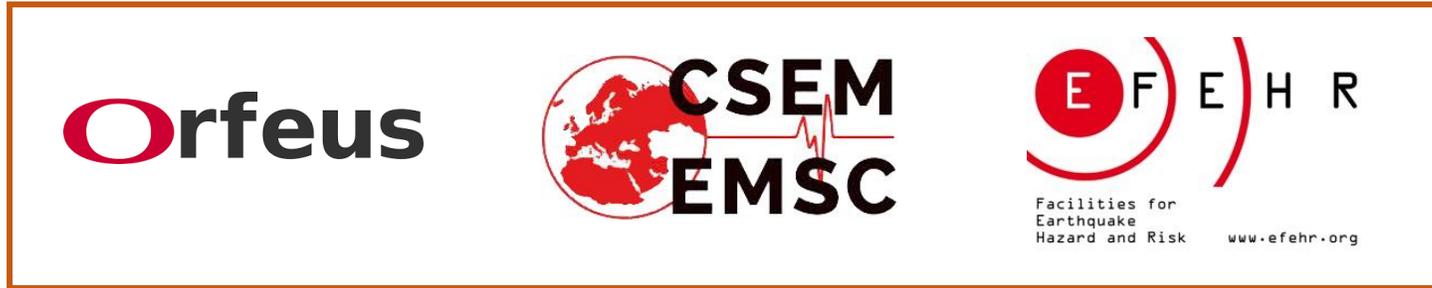


Condivisione e gestione dei dati sismologici nel contesto Europeo



The **TCS Seismology** is organised as a consortium of members. The EPOS Seismology Consortium was formally established in October 2019. **The funding parties of the consortium are the EPOS Seismology pillars: ORFEUS, EMSC and EFEHR**

Le infrastrutture INGV presenti all'interno dei consorzi sono:

ESM + EIDA (**ORFEUS**)
AHEAD (**CSEM**)
EDSF (**EFEHR**)

La struttura di governance e il piano di sostenibilità sono molto simili alle quattro infrastrutture

L'impatto della partecipazione dell'INGV alle iniziative Europee e Internazionali

- Consolidamento di network scientifico / tecnologico
- Costante aggiornamento scientifico / tecnologico (crescita competenze e innovazione)
- Riconoscimento di leadership nella distribuzione del dato sismologico (es. dati strong-motion per applicazioni ingegneristiche nel caso di ESM)
- Fondi per il mantenimento delle infrastrutture
- Articoli scientifici che utilizzano i dati delle infrastrutture

Impegni e ruolo dell'INGV nel contesto Europeo

Cosa dobbiamo garantire

Open Access

Research Data Management

Ce lo impone il contesto europeo

Come lo dobbiamo garantire

Data Management Plan (DMP) è un piano di gestione dei dati che descrive come **raccogliere, archiviare, organizzare, analizzare, conservare e condividere** i dati di ricerca assicurando di soddisfare le richieste dell'Ente finanziatore

In particolare, ai dati viene assegnata una licenza e cioè l'autorizzazione che permette l'uso, il riuso, la modifica, la trasformazione e la distribuzione per scopi non commerciali (si adotta CC-BY e cioè Condividere e Modificare i dati riconoscendo la paternità e non imponendo restrizioni aggiuntive)

Cost book è un documento che definisce i costi di gestione dell'infrastruttura

Sostenibilità finanziaria di ESM e EIDA

Allegato – A WP 7 e WP 3 Impegno verso DPC per garantire l'acquisizione, l'archiviazione e l'accesso ai dati Italiani (ITACA e RSN)

~~*Allegato B2 (non più in essere) per l'aggiornamento dei metadati delle stazioni della RSN e della RAN*~~

JRU EPOS-Italia – OS1 impegno verso la JRU Epos Italia per garantire il mantenimento dell'infrastruttura e lo sviluppo di nuovi prodotti/servizi

ORFEUS Multi-Year Collaboration Agreement on Data and Service Provision

Impegno verso ORFEUS per garantire il funzionamento di ESM / EIDA e garantire l'accesso ai dati

INGV Inkind contribution (es. 2 fte per ESM)

Progetti esterni (occasionalmente)

La sostenibilità della partecipazione INGV alle iniziative Europee e internazionali

Fattori che la condizionano:

- Consapevolezza dell'**importanza del contesto internazionale**, dell'**OA, OS e RDM**. Questo si può realizzare anche con il riconoscimento delle **infrastrutture di ricerca** che devono essere dotate di una **governance** (dipartimento infrastrutture?) e di un **piano di gestione** (es. costi, personale)
- **“politica estera” INGV**: maggiore partecipazione alla governance delle iniziative europee sulla sismologia
- **Obiettivi strategici INGV compatibili con le sfide proposte da EU**: bilanciare ricerca di base e ricerca applicata
- **Miglioramento della struttura amministrativa**: potenziamento dell'ufficio progetti e dell'ufficio personale (discusso a Terrasini)