

Conferenza GARR 2026

La forma del cambiamento

# Polo Documentario Storico Italiano di Sismologia e Meteorologia

Fabrizio Butini

Museo Galileo

# CONTESTO: Un patrimonio straordinario, ma frammentato

- Secoli di dati scientifici sismologici e meteorologici
- Strumenti, osservatori, rilevamenti
- Documenti e pubblicazioni distribuiti
  
- Sistemi eterogenei
- Bassa interoperabilità
- Enti, database e servizi non integrati
- Ampia componente di dati digitalizzati (non nativi digitali)

Enorme patrimonio ma limitata interrogabilità e integrazione

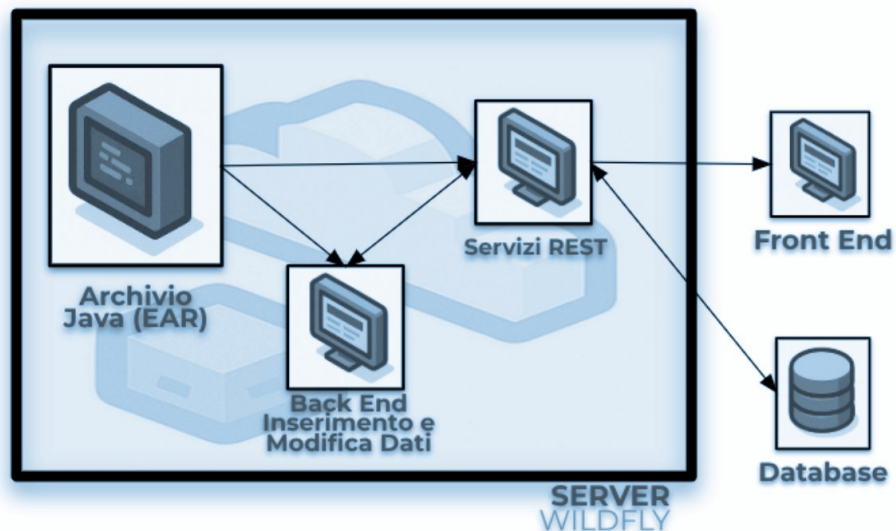
# POLO DOCUMENTARIO: da archivio a infrastruttura

- Collaborazione INGV, Museo Galileo, Direzione Generale Archivi, Archivio Centrale dello Stato e CREA
- Raccolta e aggregazione di dati da enti diversi
- Normalizzazione e armonizzazione delle fonti
- Integrazione tra domini eterogenei
- Costruzione di un ecosistema relazionale

**Interrogazione trasversale e accesso unificato al dato**

# SCHEMA TECNICO: robusta e modulare

- Java / Jakarta EE
- PostgreSQL / Solr
- REST services
- Backend catalogazione
- Scalabilità e replicabilità



# INTEROPERABILITÀ: Due domini, un ecosistema

## Dominio documentale

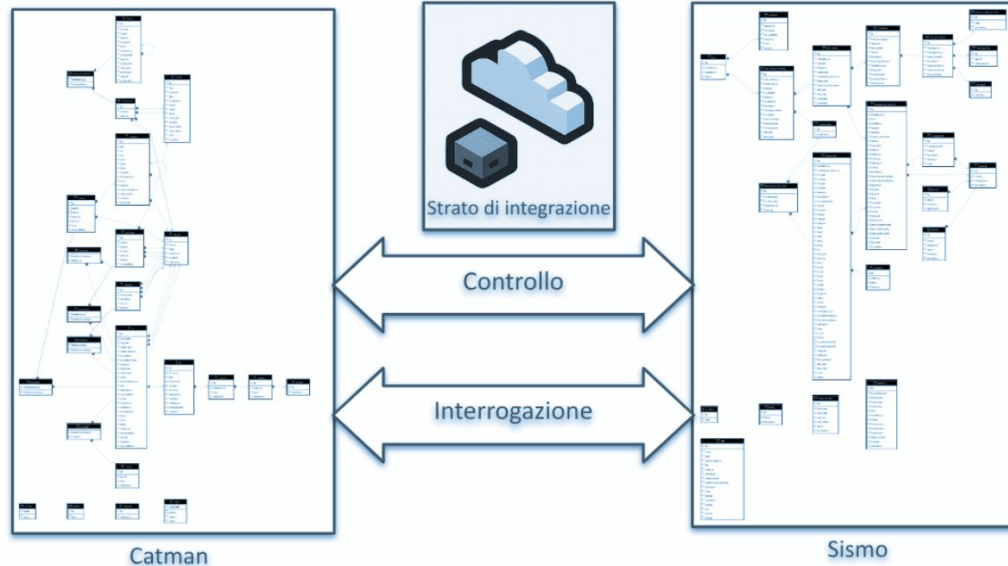
- . lettere
- . bibliografia
- . circolari

## Integrazione:

- . servizi trasversali
- . query relazionali
- . modularità

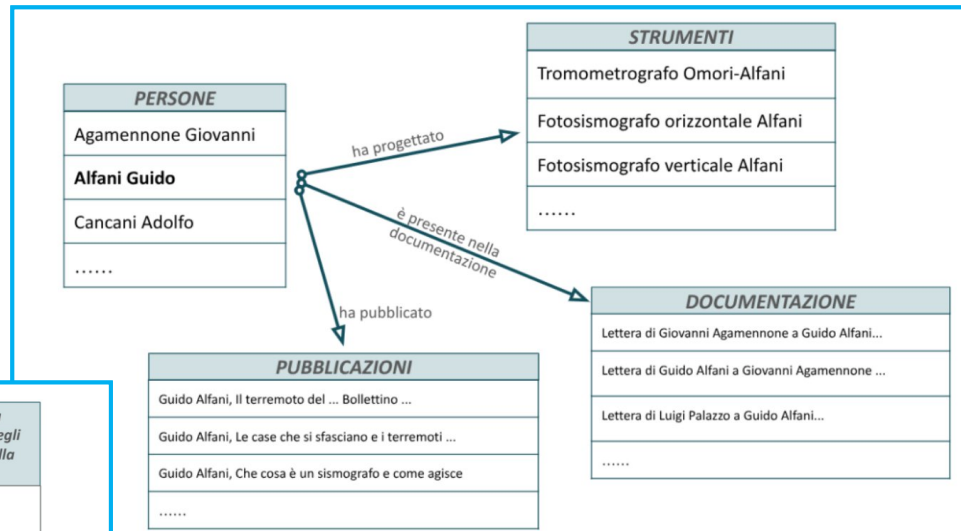
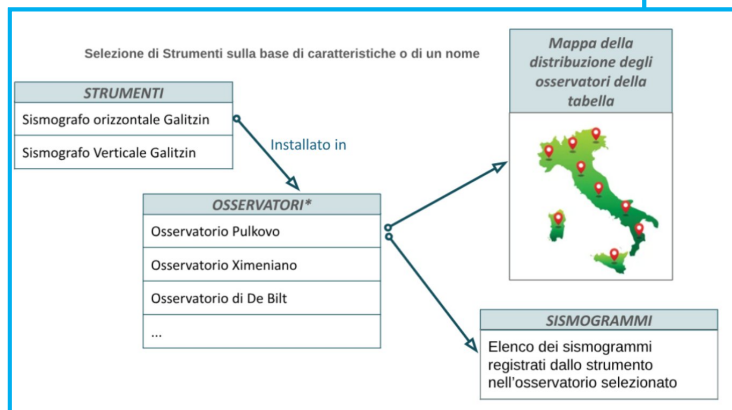
## Dominio scientifico

- . strumenti
- . osservatori
- . rilevamenti



# IMPATTO: Dal record alla rete della conoscenza

- Esplorazione relazionale
- Ricerca avanzata
- Replicabilità
- Valorizzazione culturale
- Infrastruttura sostenibile



**Grazie per l'attenzione**

**Fabrizio Butini**

**Museo Galileo**