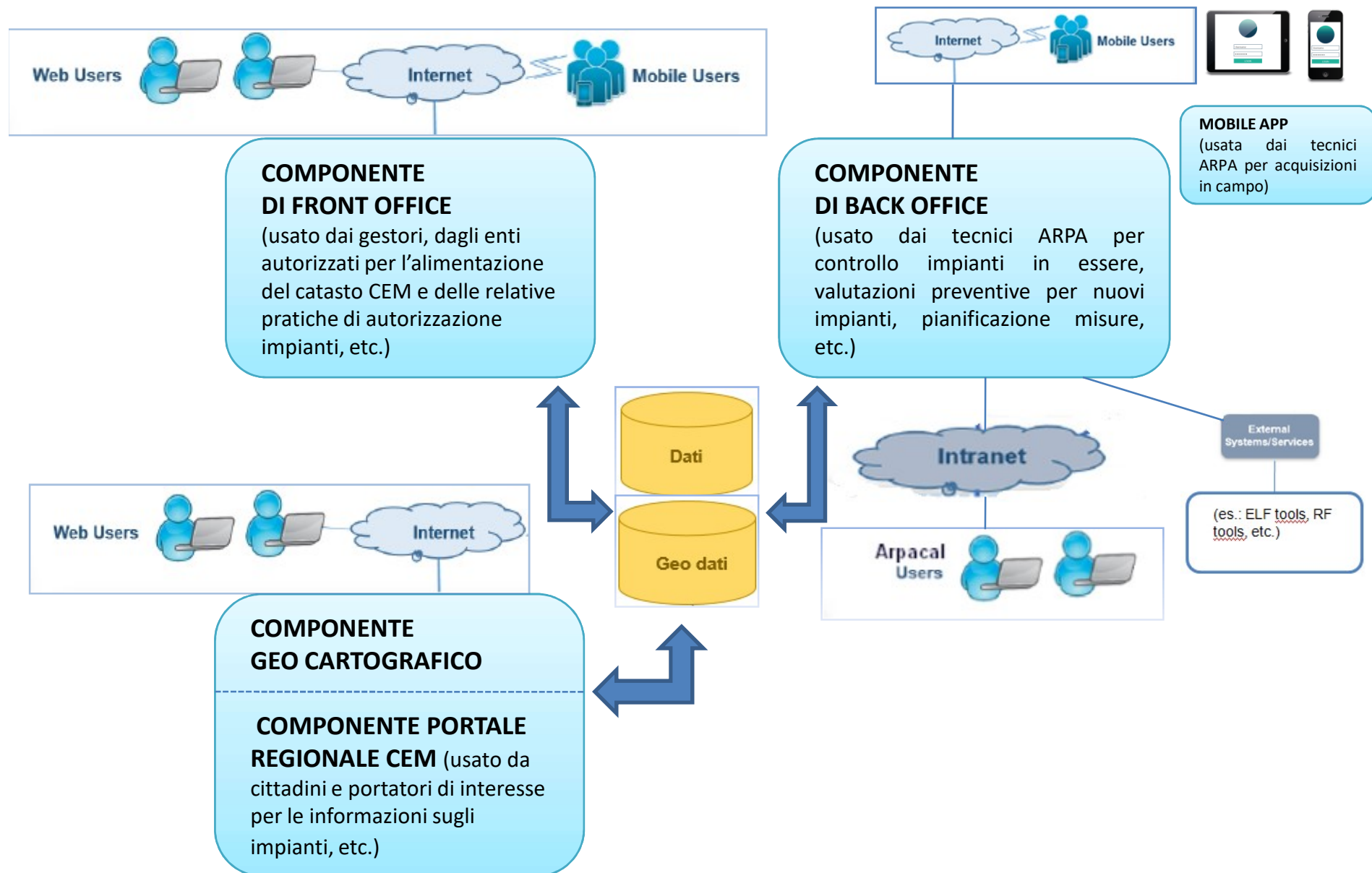




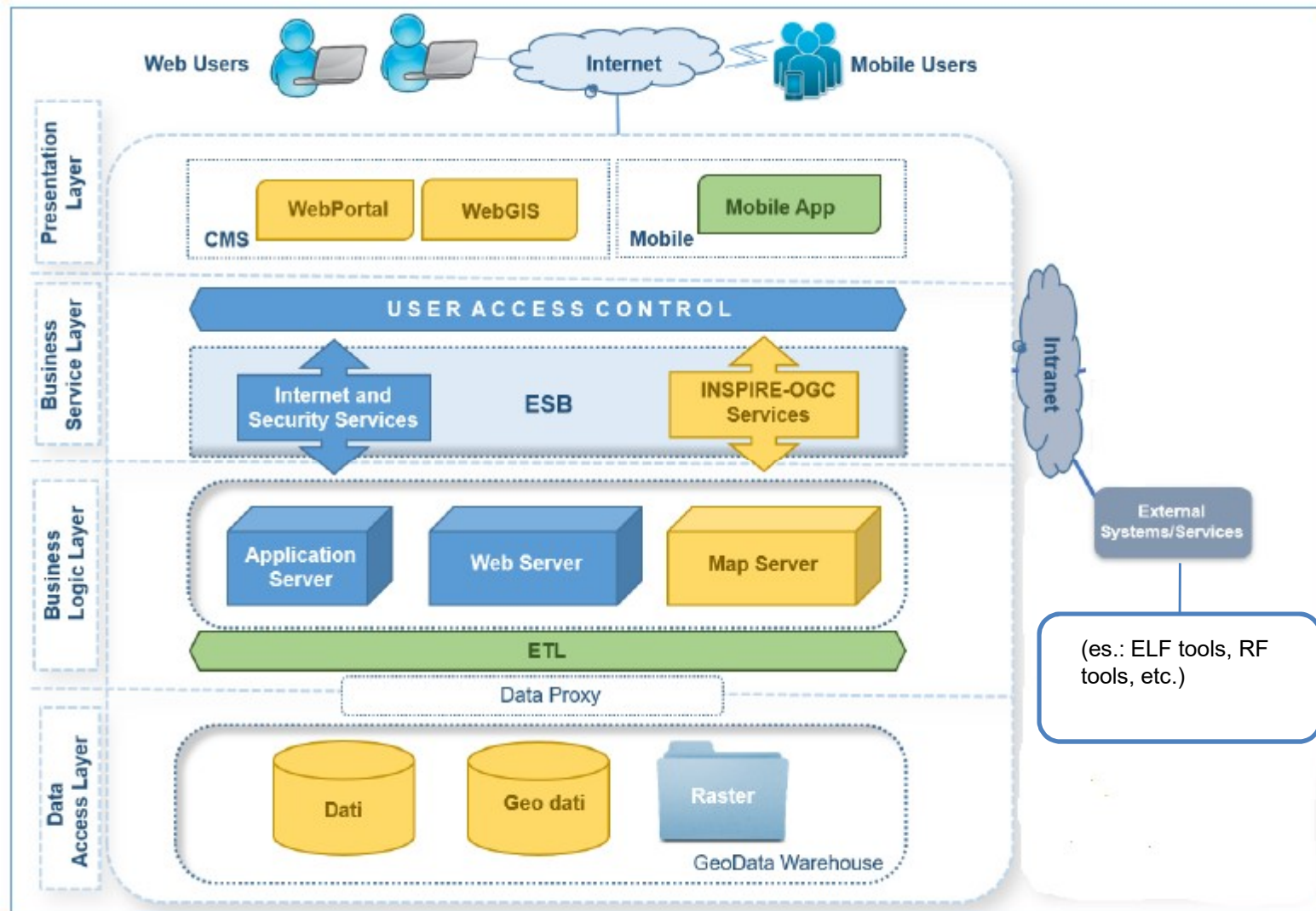
## ALLEGATO 017

### SCHEMI LOGICI, ARCHITETTURALI E TECNOLOGICI DI CERCAL

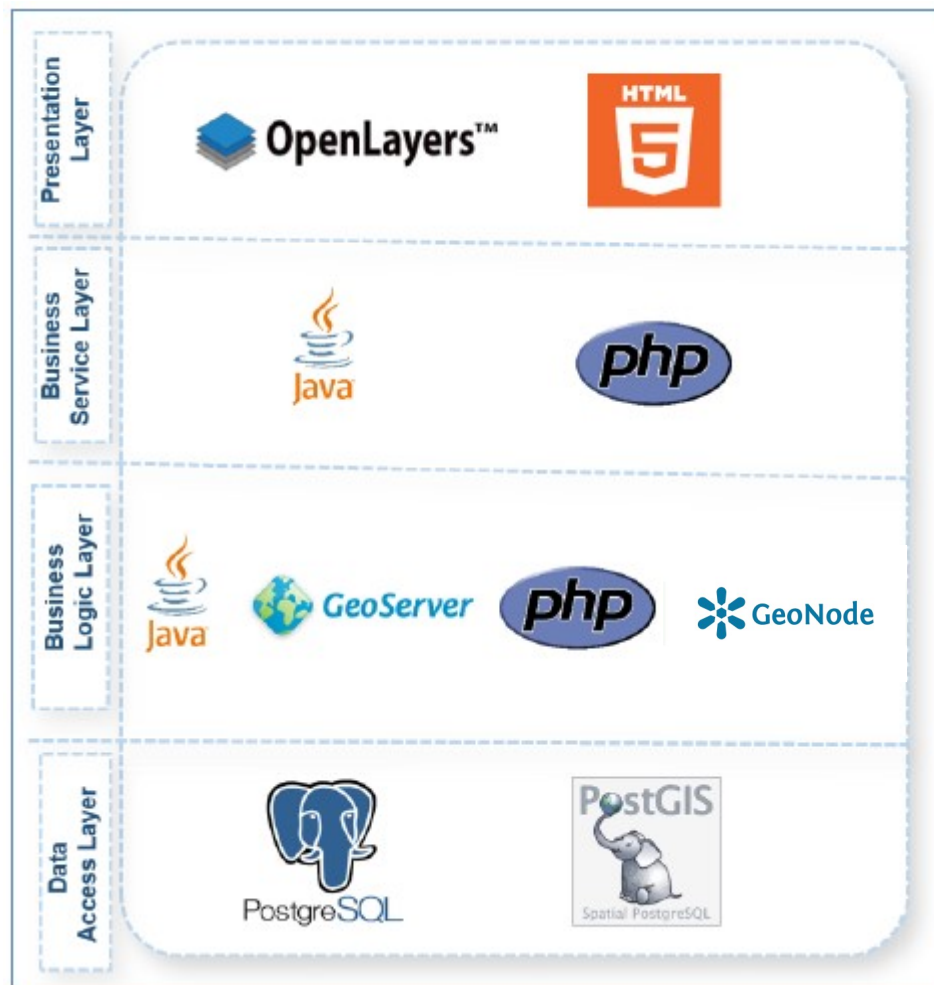
## PRINCIPALI COMPONENTI APPLICATIVI DI CERCAL



## ARCHITETTURA A LAYER DI CERCAL



## ESEMPI DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER I LAYER ARCHITETTURALI DI CERCAL



## POSSIBILI ATTIVAZIONI PER IL COMPONENTE DI FRONT OFFICE DI CERCAL

### 1) Attivazione diretta da indirizzo web pubblico



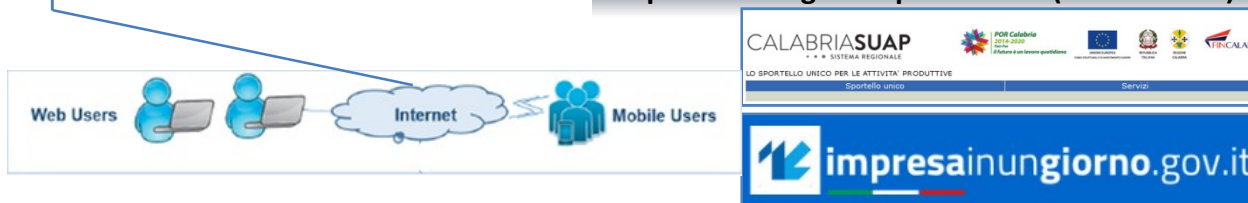
#### COMPONENTE DI FRONT OFFICE

(usato dai gestori, dagli enti autorizzati per l'alimentazione del catasto CEM e delle relative pratiche di autorizzazione impianti, etc.)

### 2) Attivazione redirect da [www.arpacal.it](http://www.arpacal.it)



### 3) (Possibile) attivazione redirect da Calabria SUAP e Impresa in un giorno per CS e RC (casi SRB etc.)



RELAZIONE TRA IL COMPONENTE GEO CARTOGRAFICO DI **CERCAL** con:  
INSPIRE, metadati, set di dati territoriali e servizi relativi ai dati territoriali e del  
monitoraggio ambientale

## INSPIRE - Art. 1 D.Lgs. 32/2010

Infrastruttura nazionale per l'informazione territoriale e del monitoraggio ambientale che consenta allo Stato italiano di partecipare all'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea, di seguito INSPIRE, per gli scopi delle politiche ambientali e delle politiche o delle attività che possono avere ripercussioni sull'ambiente.



SNPA - D.Lgs. 132/2016  
(Sistema Nazionale Protezione Ambiente)

# INSPIRE

**(Art. 3(1) D. Lgs. 32/2010)** L'infrastruttura nazionale per l'informazione territoriale e del monitoraggio ambientale è costituita da

**i metadati, i set di dati territoriali e i servizi relativi ai dati territoriali e del monitoraggio ambientale**

**i servizi di rete: *servizi di ricerca, servizi di consultazione, servizi per lo scaricamento, servizi di conversione, servizi che consentano di richiamare servizi sui dati territoriali***

**le tecnologie necessarie alla realizzazione dei servizi di rete**

**gli accordi in materia di condivisione, accesso e utilizzo dei dati**

**i meccanismi, i processi e le procedure di coordinamento e monitoraggio stabilite, attuate o rese disponibili conformemente al presente decreto**



# INSPIRE

## DATI TERRITORIALI

i dati che attengono, direttamente o indirettamente, a una località o un'area geografica specifica

## SET DI DATI TERRITORIALI

una collezione di dati territoriali identificabili

## SERVIZI RELATIVI AI DATI TERRITORIALI

le operazioni che possono essere eseguite, con un'applicazione informatica, sui dati territoriali contenuti nei set dei medesimi dati o sui metadati connessi

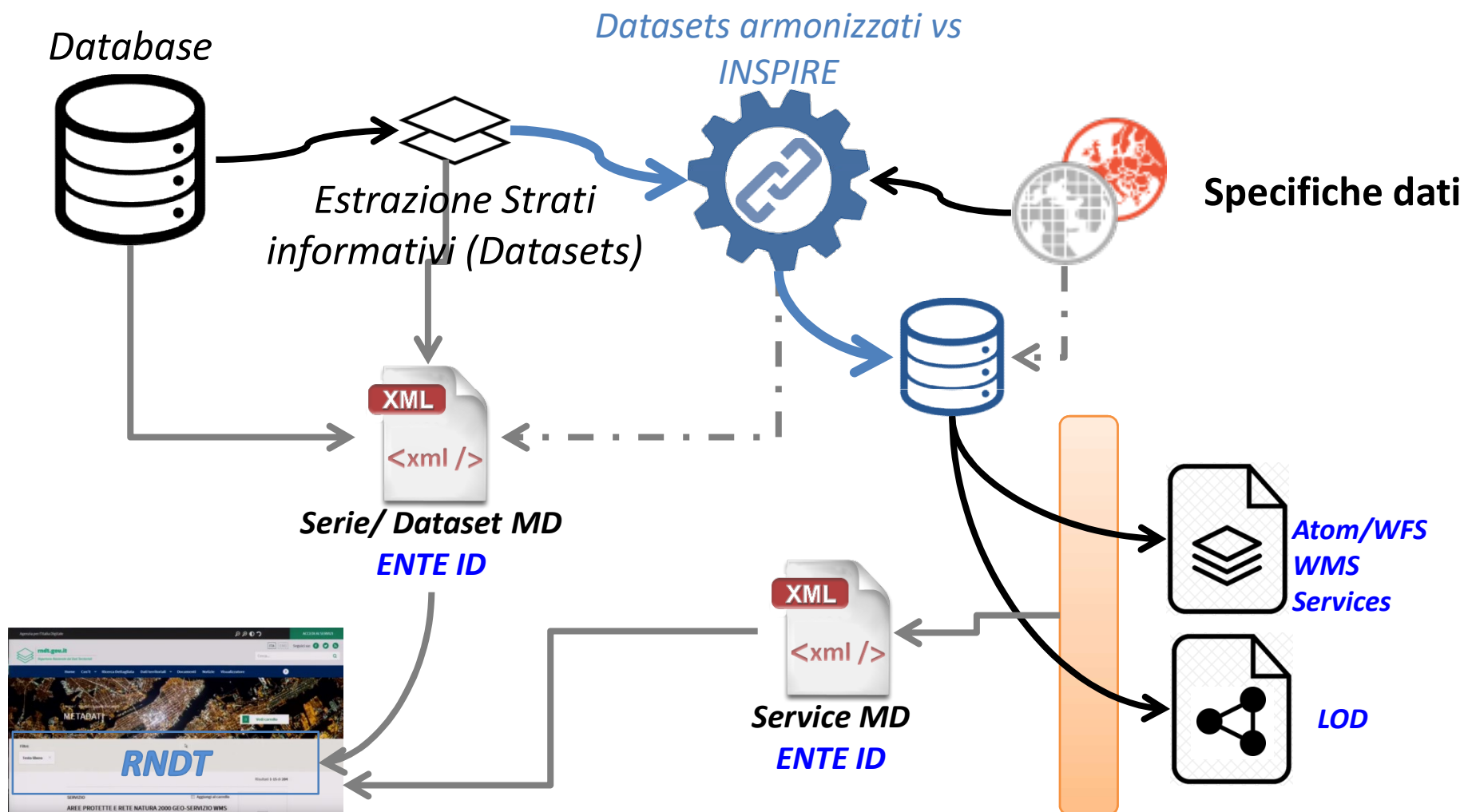
## METADATI

le informazioni che descrivono i set di dati territoriali e i servizi ad essi relativi e che consentono di ricercare, repertoriare e utilizzare tali dati e servizi

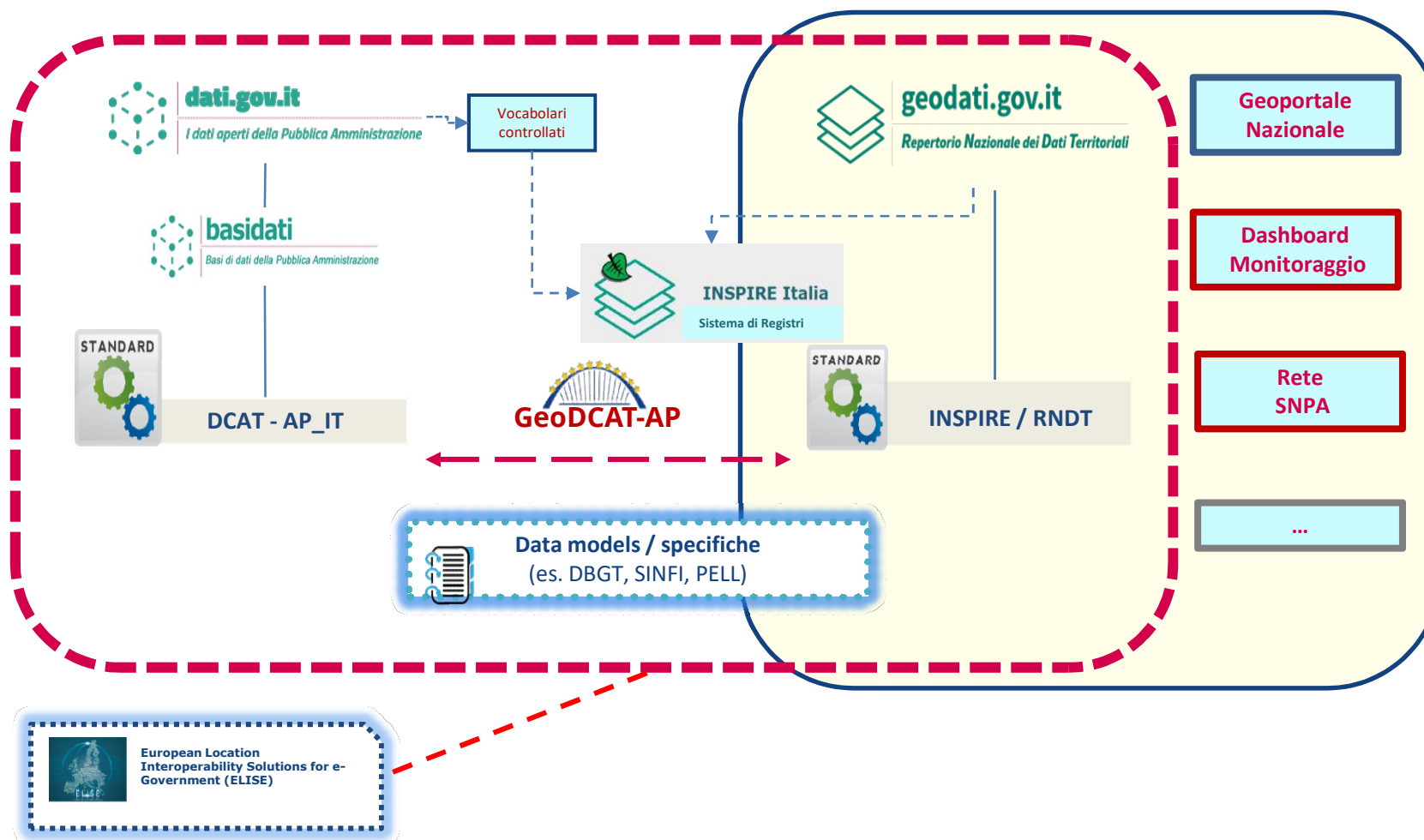
## INTEROPERABILITÀ

la possibilità per i set di dati territoriali di essere combinati, e per i servizi di interagire, senza interventi manuali ripetitivi, in modo che il risultato sia coerente e che il valore aggiunto dei set di dati e dei servizi ad essi relativi sia potenziato

# INSPIRE -Flusso produttivo



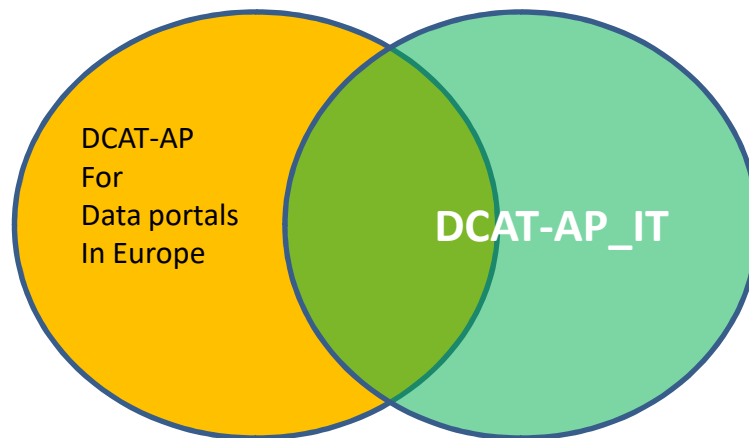
# Infrastruttura PSI (Public Sector Information)



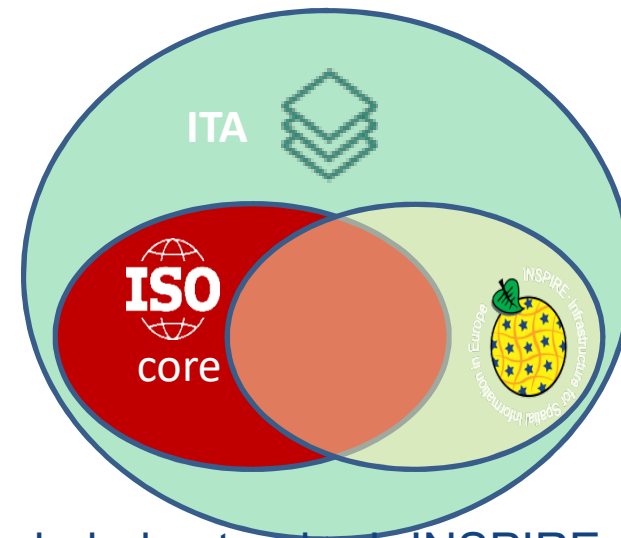
# Dati.gov.it # Geodati.gov.it



## Open data

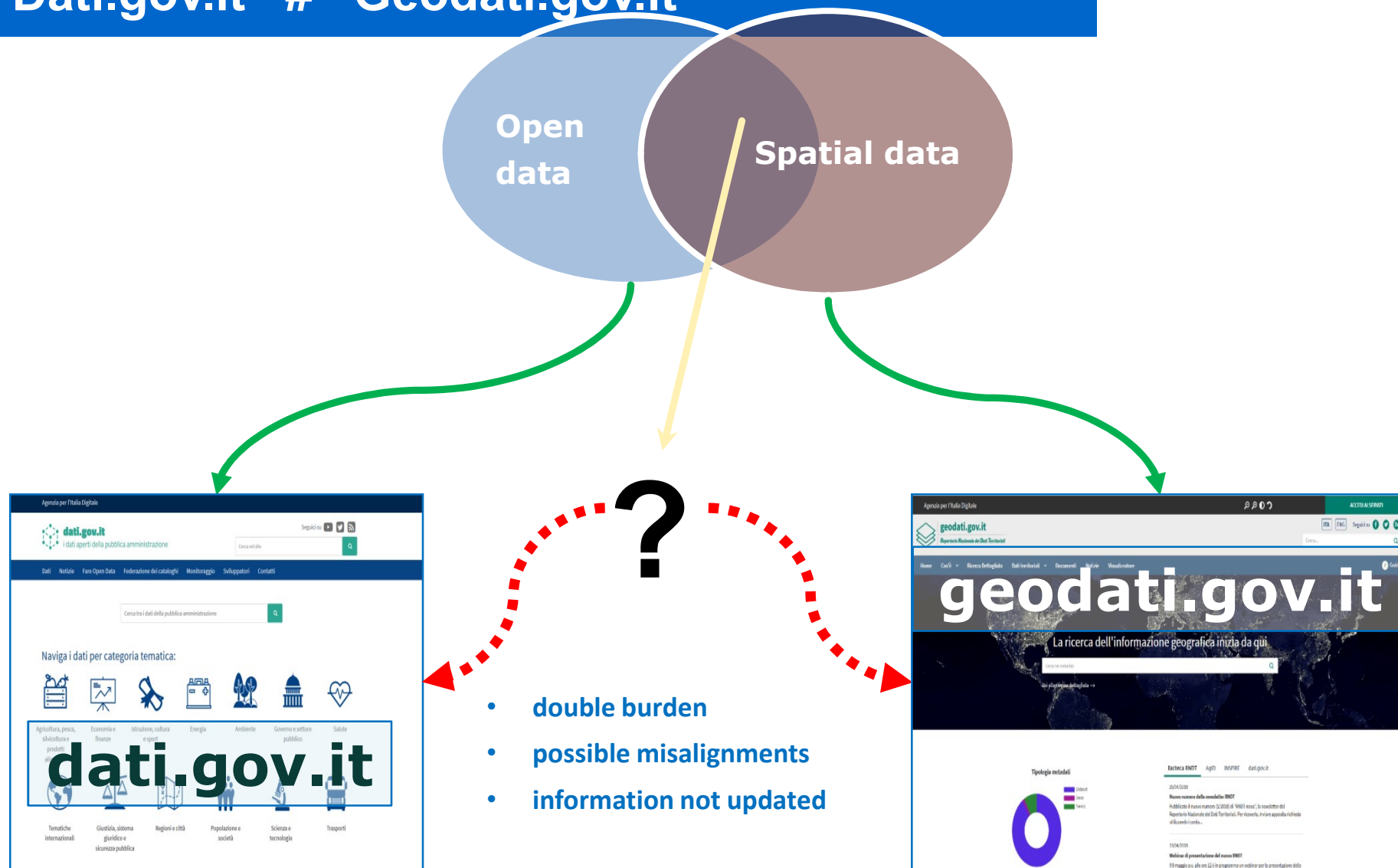


## Spatial data



Il profilo italiano dei metadati per i dati spaziali include lo standard, INSPIRE e il «core» ISO19115 così come il profilo dei metadati per i dati aperti DCAT-AP\_IT include il core DCAT-AP.

# Dati.gov.it # Geodati.gov.it



# Dati.gov.it # Geodati.gov.it

## Interoperabilità normativa / organizzativa

Le Amministrazioni Pubbliche italiane devono documentare i dati territoriali che sono anche «open data» attraverso i metadati SOLO nel **RNDT** ([rndt.gov.it](http://rndt.gov.it)), secondo le regole nazionali sui metadati (conformi a INSPIRE) → **ONCE ONLY PRINCIPLE**

## Interoperabilità tecnica / semantica

**RNDT** garantirà l'accesso ai dati territoriali aperti anche nel catalogo nazionale dei dati aperti ([dati.gov.it](http://dati.gov.it)), secondo il relativo standard, attraverso **GeoDCAT-AP**.



# Dati.gov.it # Geodati.gov.it

Open data

Spatial data

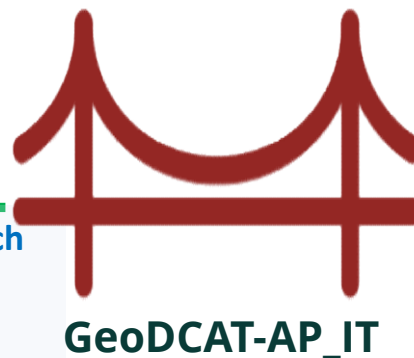
**Requirement nr. 1 – Open spatial data ONLY** documented in the **National Catalog for Spatial Data**



Soluzione



**Recommendation – National approach** to be adopted even for PAs *local* catalogs.



**Requirement nr. 2 – Access** to open spatial data is enabled and provided also in the **national open data portal** through **GeoDCAT-AP\_IT**

# Linee guida GeoDCAT-AP (ONCE ONLY)

**Regola n. 1** – I dati territoriali, anche quando sono resi disponibili secondo il paradigma open data, devono essere documentati ESCLUSIVAMENTE nel RNDT secondo le regole nazionali sui metadati definite con il Decreto 10/11/2011 e le relative guide operative.

**Regola n. 2** - Il RNDT garantirà l'accesso ai dati territoriali “di tipo aperto” anche nel catalogo nazionale dei dati aperti (dati.gov.it), secondo lo standard DCAT-AP\_IT, attraverso GeoDCAT-AP e sulla base delle corrispondenze definite nelle linee guida.

**Raccomandazioni** - Si raccomanda alle PA di adottare l'approccio nazionale anche nella gestione dei cataloghi “locali”.

## Linee guida per l'implementazione della specifica geoDCAT-AP

Nel caso in cui, in via eccezionale, una PA dovesse decidere di documentare i dati territoriali di tipo aperto in entrambi i cataloghi “locali”, si raccomanda di mantenere allineati e aggiornati i rispettivi metadati in entrambi i cataloghi (dati territoriali e dati aperti).



# Linee guida GeoDCAT-AP

- ✓ Coerenza con le esigenze degli utenti: coloro che cercano dati geo vanno sul catalogo relativo che contiene informazioni di loro interesse.
- ✓ Coerenza del profilo di meta-datazione: dati geo non sono documentabili validamente con un profilo come DCAT-AP\_IT, necessitano delle specificità previste dal profilo INSPIRE\_RNDT, pertinenti con tale tipologia di dati, e che comunque esprime anche l'eventualità che il dato sia disponibile in open data.
- ✓ Coerenza dati/servizi: il catalogo di geo-dati conforme INSPIRE consente di documentare anche i servizi di accesso ai dati, creando peraltro un collegamento diretto e immediato tra dati e relativi servizi.
- ✓ Coerenza con il Monitoring & Reporting: i monitoraggi ufficiali europei vengono effettuati sulla base di ciò che risulta nel RNDT (endpoint nazionale); ciò che non è documentato nel catalogo di dati geo, semplicemente per l'Europa non esiste.
- ✓ Coerenza con le norme: esistono norme nazionali e regolamenti europei di implementazione della direttiva INSPIRE in base ai quali i dati geografici devono essere documentati nei rispettivi cataloghi nazionali; a fronte di eventuali mancanze in tal senso sono possibili anche procedure di infrazione.

## GeodcAT-AP

- specifica che definisce un **mapping** tra il profilo dei metadati di INSPIRE e ISO core (riferimento per i dati geografici) e il profilo dei metadati DCAT-AP (riferimento per i portali di dati generalisti);
- **estensione** del profilo DCAT-AP;
- **sintassi RDF** dei metadati.

Disponibile su

<https://joinup.ec.europa.eu/solution/geodcat-application-profile-data-portals-europe>

