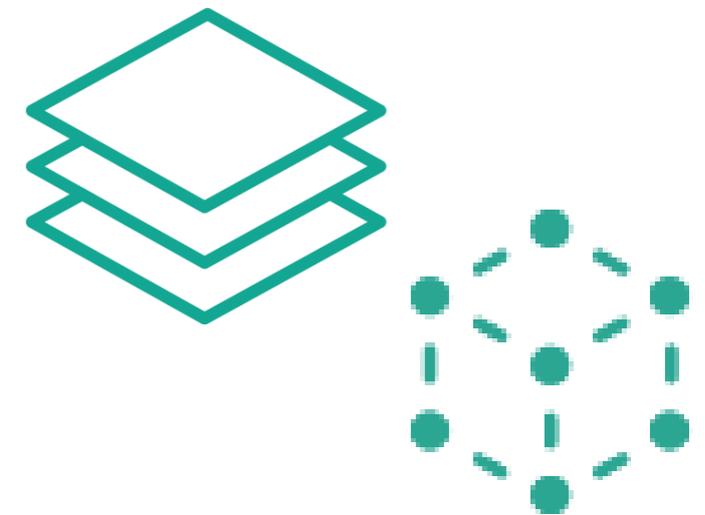




RNDT e dati.gov.it

l'estensione GeoDCAT-AP e
l'interoperabilità tra cataloghi



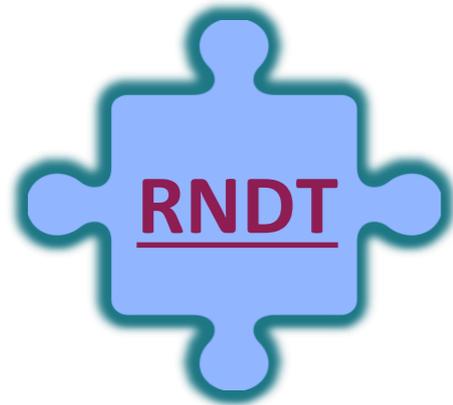
Antonio Rotundo, Giorgia Lodi, Gabriele Ciasullo
antonio.rotundo | giorgia.lodi | ciasullo@agid.gov.it



II RNDT in breve



Codice Amministrazione Digitale
(artt. 59 e 60)



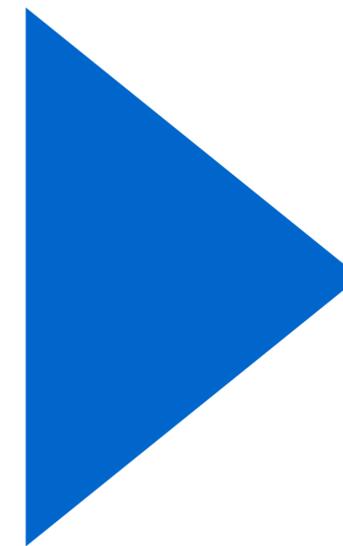
Regole tecniche
(decreti)



Manuale RNDT
(guide operative)



D. Lgs. 32/2010
(recepimento Direttiva INSPIRE)



Catalogo nazionale dei dati territoriali e relativi servizi

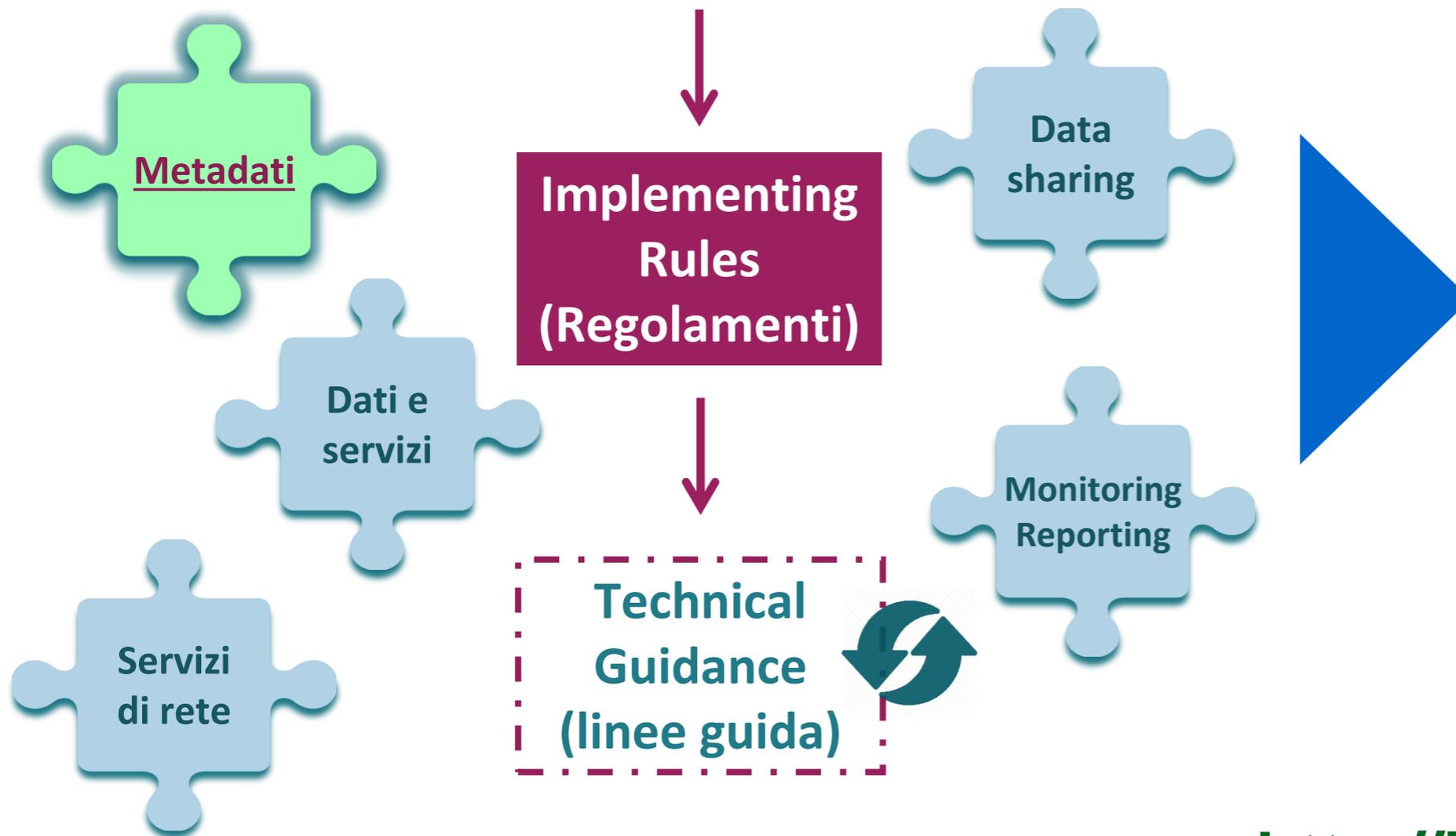
Per approfondire
<http://www.rndt.gov.it>



INSPIRE in breve



Direttiva 2007/2/CE (INSPIRE)



Per approfondire
<http://inspire.ec.europa.eu>

Standard di riferimento



19115
**Geographic Information
Metadata**

19119
**Geographic Information
Services**

TS 19139
**Geographic Information
Metadata
XML Implementation**



OpenGIS®
**Catalogue Services
Specification 2.0.2 -
ISO Metadata
Application Profile
(CSW)**

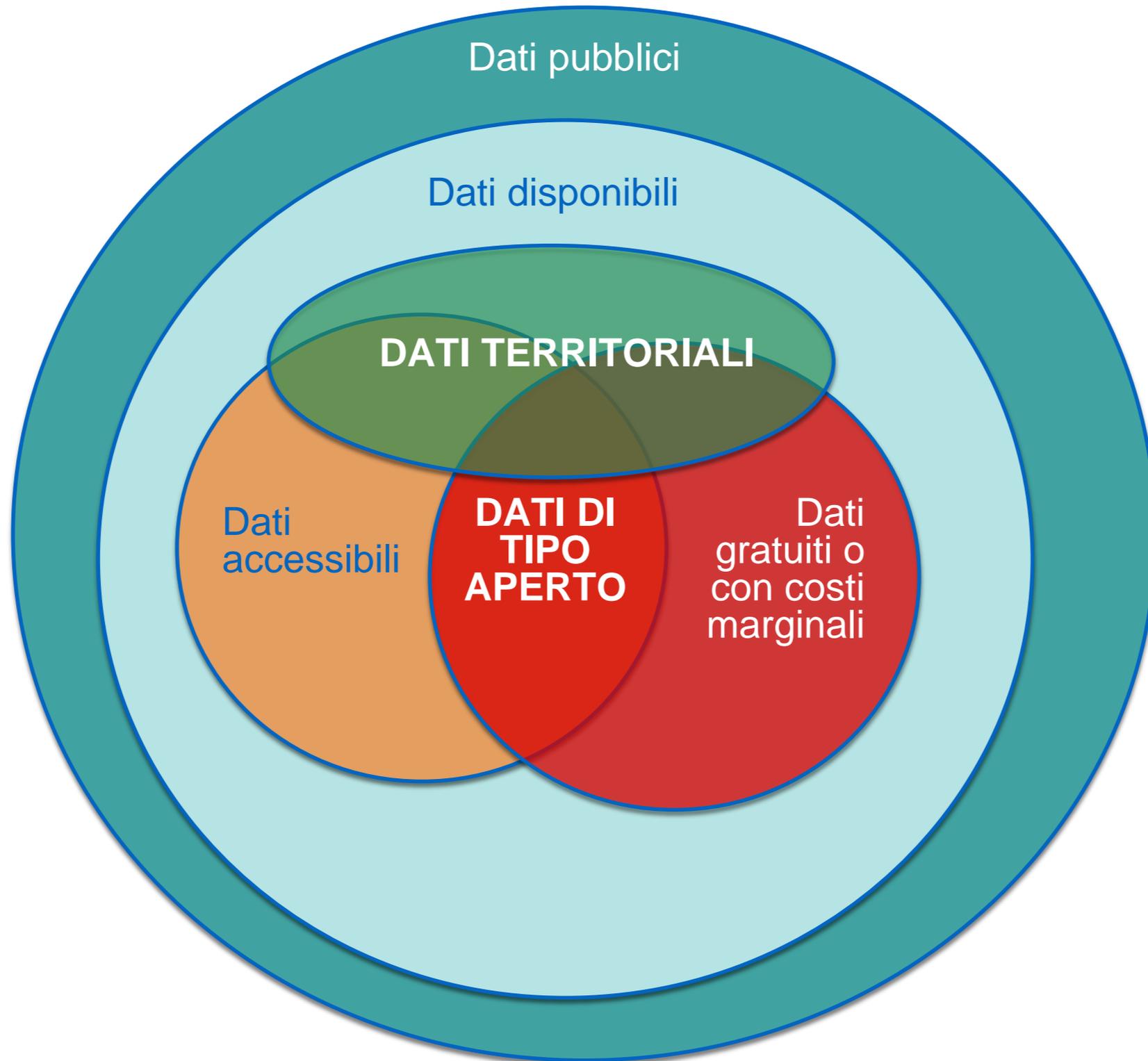


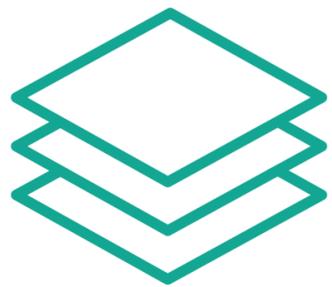
INSPIRE Metadata IR
Technical Guidance

Technical Guidance
**for the implementation
of INSPIRE**
Discovery Services



I dati territoriali

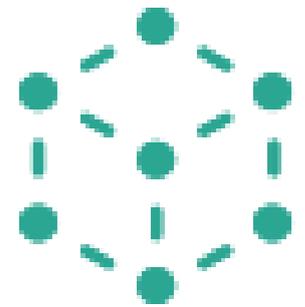




**DATI
TERRITORIALI**

INSPIRE/ISO

**DATI DI
TIPO
APERTO**



DCAT-AP



- **Perché?**

- concordare una rappresentazione comune in RDF;
- facilitare la condivisione intersettoriale dei metadati geografici;
- consentire l'harvesting in portali di dati cross-domain.

- **Cos'è?**

- Estensione geospaziale di DCAT-AP;
- Sviluppato nell'ambito del programma europeo ISA;
- Fornisce una rappresentazione RDF dei metadati definiti in INSPIRE e nel profilo core di ISO 19115.

- **Cosa non è?**

- Non sostituisce INSPIRE o RNDT;
- Non richiede un nuovo adempimento per le PA.

Per approfondire

<https://joinup.ec.europa.eu/node/139283>



**DATI
TERRITORIALI**



**DATI DI
TIPO
APERTO**



- A breve sarà pubblicata la specifica finale;
 - Tutti i metadati INSPIRE e del profilo core ISO completamente “coperti”;
 - Sono disponibili già alcune implementazioni, comprese alcune basate su CSW.
-
- **Questioni aperte**
 - Mancanza di specifici vocabolari del web semantico per modellare alcune informazioni (es. sistema di riferimento, risoluzione spaziale, qualità);
 - Uso limitato di URI globali e persistenti nei record di metadati originari.

(fonte: presentazione “GeoDCAT-AP, extending DCAT-AP for geospatial data” di Andrea Perego)



The screenshot shows the European Data Portal (BETA) interface. At the top, there is a search bar and navigation links for Search, Contact, Cookies, and Legal notice. The main header includes the European Union flag and the text 'EUROPEAN DATA PORTAL (BETA)'. Below the header, there is a navigation menu with options: 'What we do', 'Providing Data -', 'Using Data -', and 'Training & Library -'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Home / Catalogs / Italian Catalogue of metadata ... / Social/health districts of ...'. The main content area displays the dataset 'Social/health districts of the Province of Enna'. It includes a 'Dataset' tab, a 'Feedback' button, and a note that the title and description are machine translated. The description states: 'Contains the territorial delineation of social health bodies of the Province of Enna now free consortium municipal'. Below the description, there are 'Distributions' options, including 'View (WMS)'. A map titled 'Dataset extent' shows the geographical location of the dataset in the Province of Enna, Italy. The map is credited to 'OpenStreetMap contributors | Disclaimer'.

Per approfondire
<http://www.europeandataportal.eu>



GeoDCAT-AP API

Output Schema :

Output format :

Usage notes

Copy & paste the URL of a file or of a CSW request returning ISO 19139 records.

Supported CSW request types: `GetRecords`, `GetRecordById`.

Supported CSW output schema: `http://www.isotc211.org/2005/gmd`

NB: The current version of the API supports only CSW calls using the `GET` HTTP method.

A description of the GeoDCAT-AP API is available on the API's Stash repository.

Per approfondire
<http://geodcat-ap.semic.eu:8890/api/>

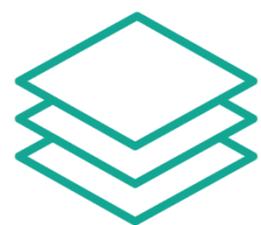
- Consente la trasformazione dei file XML in formato ISO 19139 nel profilo GeoDCAT-AP (core o extended)
- Può essere applicato direttamente sui risultati di una richiesta CSW o su un singolo record



Per approfondire

<https://webgate.ec.europa.eu/CITnet/stash/projects/ODCKAN/repos/iso-19139-to-dcat-ap>

La ricerca dell'informazione geografica inizia da qui.



rndt.gov.it

Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali



RNDT @rndt_it