

# Le iniziative per il coordinamento delle policy su dati territoriali e open data

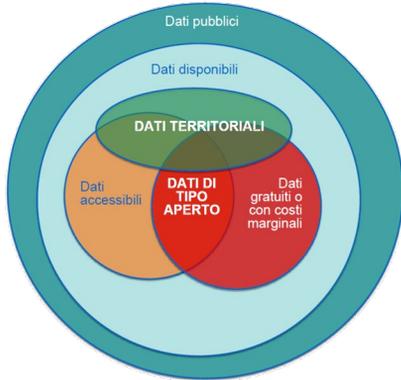


Webinar

Open data: valorizzare il patrimonio informativo  
pubblico attraverso i dati aperti

**9 ottobre 2018**

**Antonio Rotundo**

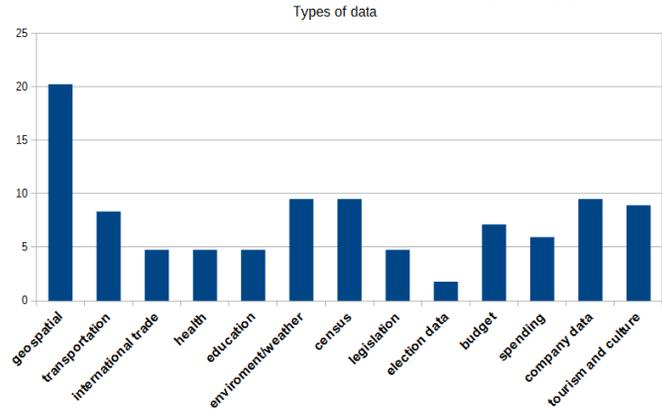


Categoria	Esempi di dataset
1. Dati geospaziali	Codici di avviamento postale, mappe e carte nazionali e locali (mappe catastali, carte topografiche, carte nautiche, carte del territorio con suddivisioni amministrative ecc.)
2. Osservazione della terra e ambiente	Dati spaziali e in situ (monitoraggio delle acque, qualità dei suoli e delle acque, consumo energetico, livelli di emissione ecc.)
3. Dati sui trasporti	Orari dei trasporti pubblici (tutte le modalità) a livello nazionale, regionale e locale, cantieri stradali, informazioni sul traffico ecc. (*)
4. Statistiche	Dati statistici nazionali, regionali e locali corredati dei principali indicatori demografici e economici (PIL, età, salute, disoccupazione, reddito, livello di istruzione ecc.)
5. Imprese	Registri delle imprese (elenco delle imprese iscritte, dati sulla proprietà e sulla direzione, identificativi di registrazione, bilanci ecc.)

(\*) Possibile precedenza alle norme settoriali (ad esempio normativa dell'UE sulle ferrovie).

Comunicazione Commissione EU (2014/C 240/01)

## OD200IT



Dati territoriali

Direttiva INSPIRE

in Europe INSPIRE - Infrastruttura





**METADATI**     **DATI E SERVIZI**     **SERVIZI DI RETE**     **ACCORDI CONDIVISIONE**     **COORDINAMENTO E MONITORAGGIO**

Dati aperti

DIRETTIVA 2003/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 novembre 2003 relativa al riutilizzo dell'informazione del settore pubblico (aggiornamento 2013)

Policy specifiche di dominio

## Obiettivo

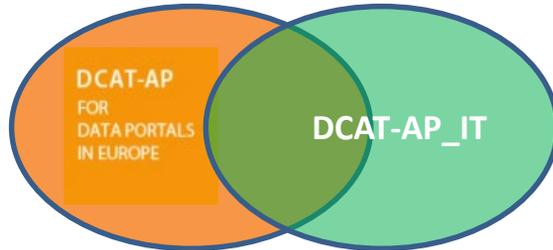
migliorare il coordinamento tra l'attuazione della direttiva INSPIRE a livello nazionale e l'eGovernment, i dati aperti e altri processi pertinenti a livello nazionale

 **ISA² Programme**  
@EU\_ISA2 Following

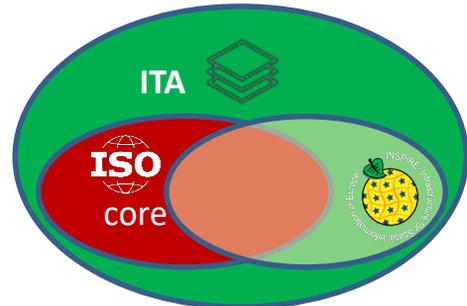
Highly reusable #metadata is the basis to enable #semantic #interoperability to share #data while ensuring the #onceonly and increasing the efficiency of #publicadministrations by @AristiNat at #EUDatathon2018. Follow it online: [publications.europa.eu/en/web/eudatat...](https://publications.europa.eu/en/web/eudatat...)

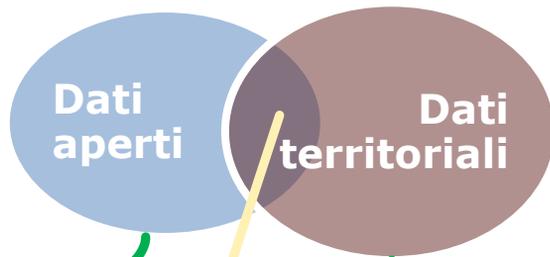
Traduci il Tweet

## Dati aperti



## Dati territoriali

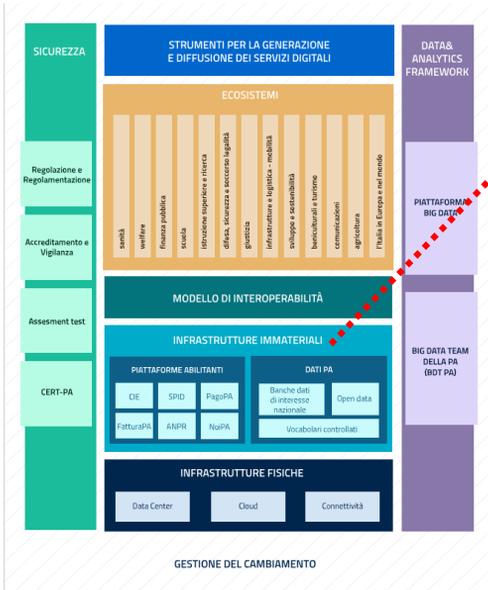




- specifica che definisce un **mapping** tra il profilo dei metadati di INSPIRE e ISO core (riferimento per i dati geografici) e il profilo dei metadati DCAT-AP (riferimento per i portali di dati generalisti);
- **estensione** del profilo DCAT-AP;
- **sintassi RDF** dei metadati.

Disponibile su

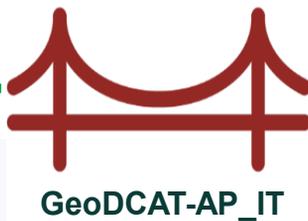
[https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat\\_application\\_profile/asset\\_releases/geodcat-ap-v10](https://joinup.ec.europa.eu/asset/dcat_application_profile/asset_releases/geodcat-ap-v10)



**Regola nr. 1** – I **dati territoriali**, anche quando sono resi disponibili secondo il paradigma **open data**, devono essere documentati **ESCLUSIVAMENTE** nel **RNDT**.

Dati aperti

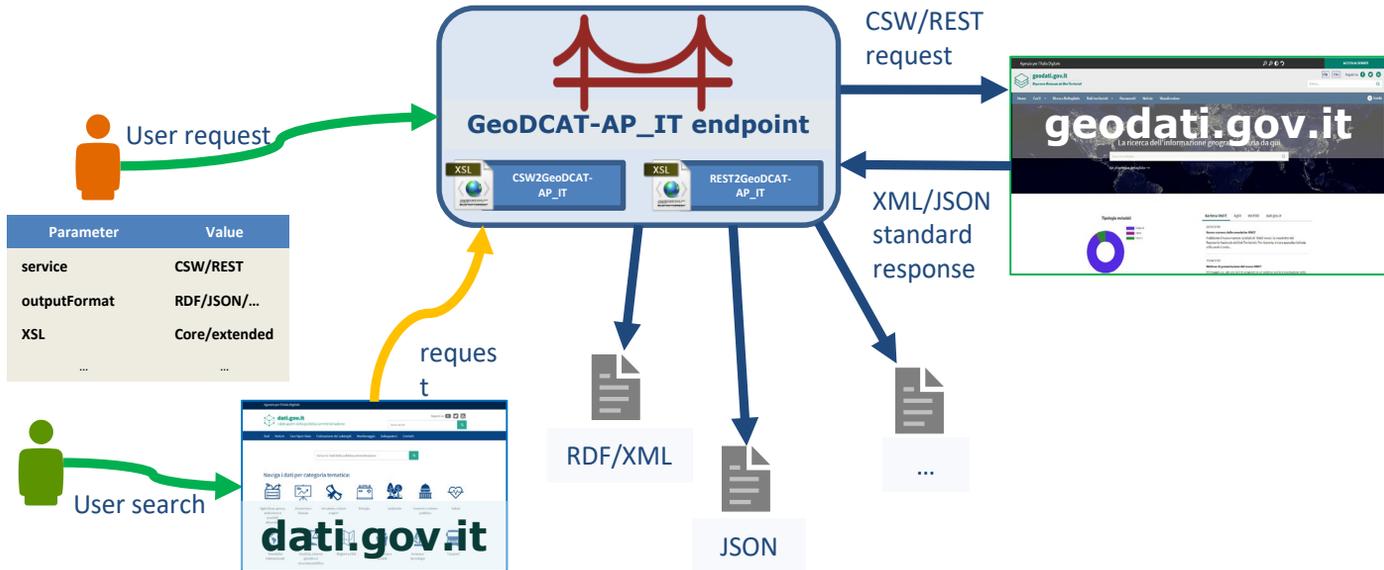
Dati territoriali



**Raccomandazione** – Le PA adottino l'approccio nazionale anche nella gestione dei cataloghi "locali".

**Regola nr. 2** – Il RNDT garantirà l'accesso ai dati territoriali "di tipo aperto" anche nel catalogo nazionale dei dati aperti (dati.gov.it), attraverso GeoDCAT-AP\_IT.

- **script XSLT** - per trasformare i metadati espressi secondo lo Standard ISO TS 19139 in GeoDCAT-AP;
- **GeoDCAT-AP\_IT API** per interrogare i metadati presenti nel RNDT ([geodati.gov.it](http://geodati.gov.it)) in «formato GeoDCAT-AP», basata sui servizi CSW e REST;
- **Harvester/viewer** per fornire l'accesso ai dati territoriali aperti anche nel portale dei dati aperti ([dati.gov.it](http://dati.gov.it)).



- dati aperti non facilmente identificabili nel RNDT soprattutto per la mancanza di licenze documentate correttamente (es. attraverso un URI);
- alcuni elementi non facilmente codificabili in RDF.



- Licenza CCBY
- CCBY
- Creative Commons BY
- Creative Commons Attribution License (cc-by) 4.0
- Licenza d'uso - CC-BY



<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

- CONFINI AMMINISTRATIVI
- LIMITI AMMINISTRATIVI
- AMBITI AMMINISTRATIVI
- UNITÀ AMMINISTRATIVE
- LIMITI AMMINISTRATIVI COMUNALI
- LIMITE DI COMUNE AMMINISTRATIVO
- COMUNI AMMINISTRATIVI
- LIMITE COMUNALE

DBGT/Ambiti amministrativi/Comune

<http://registry.geodati.gov.it/dbgt/0901/090101>



Country: Italia  
Theme: Suolo



Country: Ελλάδα  
Theme: έδαφος



Country: Deutschland  
Theme: Boden



Country: DE  
Theme: Boden



Country: countryCode/it  
Theme: theme/so



Country: countryCode/el  
Theme: theme/so



Country: countryCode/de  
Theme: theme/so



Country: countryCode/de  
Theme: theme/so



<p><b>Access point</b></p> <p>URL for retrieving a detailed description of a Spatial Data Service, including a list of end points to allow its execution (INSPIRE metadata Technical Guidance)</p>	<p><b>Access point</b></p> <p>Physical point, located inside or outside the building, accessible to undertakings providing or authorised to provide public communications networks, where connection to the high-speed-ready in-building physical infrastructure is made available (Directive 2014/61/EU - Digital Single Market Glossary)</p>
<p><b>Interoperability</b></p> <p>The possibility for spatial data sets to be combined, and for services to interact, without repetitive manual intervention, in such a way that the result is coherent and the added value of the data sets and services is enhanced (INSPIRE Directive)</p>	<p><b>Interoperability</b></p> <p>Suitability of a transport network for movements without breaking bulk (Inland waterways Glossary)</p>
<p><b>Public authority</b></p> <p>(a) Any government or other public administration, including public advisory bodies, at national, regional or local level [...] (INSPIRE Directive)</p>	<p><b>Public sector body</b></p> <p>A state, regional or local authority, a body governed by public law or an association formed by one or several such authorities or one or several such bodies governed by public law (Directive 2014/61/EU)</p>



**GeoDCAT-AP\_IT**



**Temi INSPIRE**

**Maintenance Frequency Code**

**INSPIRE media type**

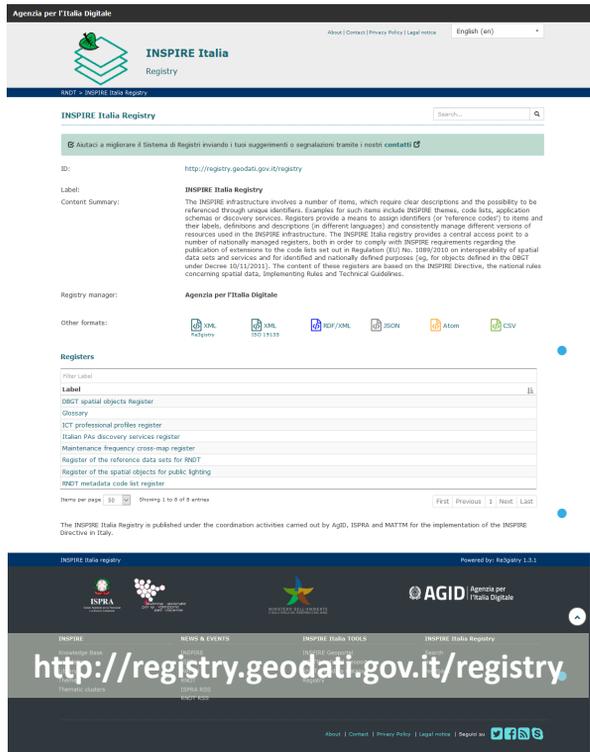


**Temi DCAT-AP**

**MDR Frequency**

**MDR File Type**

Alcune corrispondenze necessarie per l'implementazione di GeoDCAT-AP sono disponibili all'URL  
<https://github.com/SEMICeu/iso-19139-to-dcat-ap/tree/master/alignments>



Agenzia per l'Italia Digitale  
 About | Contact | Privacy Policy | Legal notice | English (en)

**INSPIRE Italia Registry**  
 Search...

Aiutaci a migliorare il sistema di Registri inviando i tuoi suggerimenti o segnalazioni tramite i nostri contatti

ID: <http://registry.geodati.gov.it/registry>

**Label:**  
**INSPIRE Italia Registry**  
 Content Summary: The INSPIRE infrastructure involves a number of items, which require clear descriptions and the possibility to be referenced through unique identifiers. Examples for such items include INSPIRE themes, code lists, application schemas or discovery services. Registers provide a means to assign identifiers (or 'reference codes') to items and their labels, definitions and descriptors (in different languages) and consistently manage different versions of resources used in the INSPIRE infrastructure. The INSPIRE Italia registry provides a central access point to a number of nationally managed registers, both in order to comply with INSPIRE requirements regarding the publication of extensions to the code lists set out in Regulation (EU) No. 1090/2010 on interoperability of spatial data sets and services and for identified and nationally defined purposes (eg. for objects defined in the DRC under Decision 10213/2011). The content of these registers are based on the INSPIRE directive, the national rules concerning spatial data, Implementing Rules and Technical Guidelines.

Registry manager: **Agenzia per l'Italia Digitale**

Other formats:  XML  XML  RDF/XML  JSON  Atom  CSV

**Registers**  
 Filter Label

Label	IL
DRC2 spatial objects Register	
Discovery	
ICT professional profiles register	
Italian PAS discovery services register	
Maintenance frequency cross-map register	
Register of the reference data sets for INSPIRE	
Register of the spatial objects for public lighting	
INSPIRE metadata code list register	

Items per page: 10 Showing 1 to 8 of 8 items First Previous 1 Next Last

The INSPIRE Italia Registry is published under the coordination activities carried out by AgID, ISPRA and MATTM for the implementation of the INSPIRE Directive in Italy.

Powered by: **Re3gistry 1.3.1**

INSPIRE: [Introduction Page](#) [Thematic Guides](#)

NEWS & EVENTS: [INSPIRE](#) [INSPIRE](#)

INSPIRE Italia TOOLS: [Metadata](#) [Discovery](#) [Search](#)

INSPIRE Italia Registry: [Introduction](#) [Search](#)

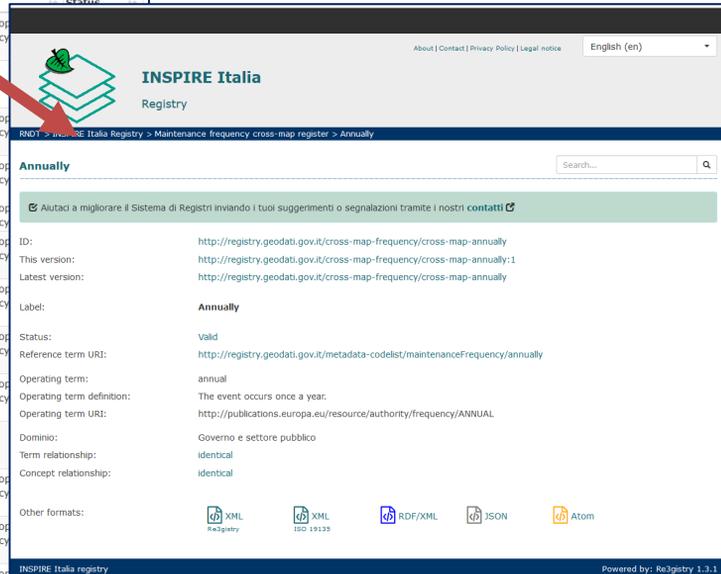
<http://registry.geodati.gov.it/registry>

About | Contact | Privacy Policy | Legal notice | Report us:   

- **Date importanti:**
  - Novembre 2017 – Versione beta version con 2 registri
  - Giugno 2018 – Lancio versione ufficiale con nuovi registri
  - Luglio 2018 – Registrazione nella federazione **INSPIRE**
- Pubblicato nell'ambito delle attività di coordinamento tra AgID, ISPRA e MATTM per l'attuazione della Direttiva INSPIRE in Italia;
- Basato sul software **Re3gistry**, sviluppato nell'ambito delle azioni Are3NA ed ELISE dei programmi europei ISA/ISA<sup>2</sup>.
- **Personalizzazione dell'interfaccia in conformità alle linee guida di design dei siti web della PA.**
- Pubblicati attualmente **8 registri e altri pianificati**

- **Reference register:** ISO Maintenance frequency code list (<http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency>)
- **Operating register:** MDR Frequency Named Authority List (<http://publications.europa.eu/mdr/authority/frequency/>)

Cross-map entries				
Filter Label	Filter Reference term URI	Filter Operating term	Filter Operating term URI	Filter Status
Label	Reference term URI	Operating term	Operating term URI	Status
Annually	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/annually">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/annually</a>	annual	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/">http://publications.europa.eu/authority/frequency/</a>	
As needed	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/asNeeded">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/asNeeded</a>			
Biannually	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/biannually">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/biannually</a>	semiannual	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/2">http://publications.europa.eu/authority/frequency/2</a>	
Continual	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/continual">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/continual</a>	continuously updated	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/CONT">http://publications.europa.eu/authority/frequency/CONT</a>	
Daily	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/daily">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/daily</a>	daily	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/">http://publications.europa.eu/authority/frequency/</a>	
Fortnightly	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/fortnightly">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/fortnightly</a>	biweekly	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/">http://publications.europa.eu/authority/frequency/</a>	
Irregular	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/irregular">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/irregular</a>	irregular	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/">http://publications.europa.eu/authority/frequency/</a>	
Monthly	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/monthly">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/monthly</a>	monthly	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/">http://publications.europa.eu/authority/frequency/</a>	
Not planned	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/notPlanned">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/notPlanned</a>			
Quarterly	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/quarterly">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/quarterly</a>	quarterly	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/RLY">http://publications.europa.eu/authority/frequency/RLY</a>	
Unknown	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/unknown">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/unknown</a>	unknown	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/N">http://publications.europa.eu/authority/frequency/N</a>	
Weekly	<a href="http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/weekly">http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/weekly</a>	weekly	<a href="http://publications.europa.eu/authority/frequency/WEEKLY">http://publications.europa.eu/authority/frequency/WEEKLY</a>	



**INSPIRE Italia Registry**

RDIT > INSPIRE Italia Registry > Maintenance Frequency cross-map register > Annually

**Annually**

Search...

📧 Aiutaci a migliorare il Sistema di Registri inviando i tuoi suggerimenti o segnalazioni tramite i nostri contatti 📧

ID: <http://registry.geodati.gov.it/cross-map-frequency/cross-map-annually>

This version: <http://registry.geodati.gov.it/cross-map-frequency/cross-map-annually:1>

Latest version: <http://registry.geodati.gov.it/cross-map-frequency/cross-map-annually>

Label: **Annually**

Status: Valid

Reference term URI: <http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/annually>

Operating term: annual

Operating term definition: The event occurs once a year.

Operating term URI: <http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/ANNUAL>

Domain: Governo e settore pubblico

Term relationship: identical

Concept relationship: identical

Other formats:

- RDF/XML
- JSON
- Atom
- XML R4-3party
- XML ISO 19139

INSPIRE Italia registry

Powered by: ReRegistry 1.3.1

- Revisione delle regole tecniche del RNDT per adeguamento alle nuove linee guida INSPIRE sui metadati;
- Pubblicazione di nuovi registri;
- Definizione di regole e ruoli per la gestione del Sistema di Registri e il coinvolgimento delle PA italiane;
- Estensione del campo di applicazione del Sistema di Registri per coprire altri domini e assicurare le corrispondenze dei vocabolari afferenti a comunità diverse.

*Grazie per l'attenzione!*

*@rndt\_it*

*antonio.rotundo@agid.gov.it*

*info@rndt.gov.it*