

ELRC Workshop in Italy

Le risorse linguistiche delle Pubbliche Amministrazioni
possono essere condivise e come?

Gabriele Ciasullo
Agenzia per l'Italia Digitale



Servizio Banche dati e Open data

STRUTTURA ORGANIZZATIVA DI APPARTENENZA:

«AREA Architetture, standard ed infrastrutture»

- Cura gli adempimenti dell'art. 59 del CAD
- Attua la direttiva «INSPIRE» per gli aspetti di competenza dell'Agenzia
- Cura gli adempimenti relativi alle basi di dati di interesse nazionale e l'attuazione delle previsioni relative alla fruizione delle banche dati come previsto dal CAD
- Cura gli adempimenti in carico all'Agenzia ai sensi dell'art. 52 del CAD, in materia di Open data
- Cura gli adempimenti e supporta la PA per l'attuazione dell'art. 24 – quater della legge 114/2014 in tema di comunicazione delle basi dati delle PA
- Assicura la partecipazione ai gruppi di lavoro e ai progetti nazionale (ivi incluso la riprogettazione di dati.gov.it) ed europei nelle materie di competenza

Responsabile: Gabriele Ciasullo

Contatti: e-mail - ciasullo@agid.gov.it tel. 0685264285



19 Maggio 2010



03 Marzo 2015



31 Maggio 2017



2020



Dati, Patrimonio della P.A.

Agenda Digitale Europea

Pilastro 1: Digital single market

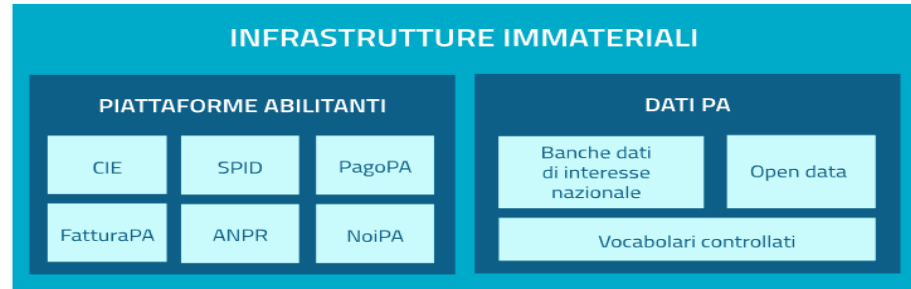
Azione 3: Apertura dei dati pubblici per il loro riutilizzo

Obiettivo: creare le condizioni più favorevoli per lo sviluppo di servizi e la possibilità di contribuire in modo concreto alla crescita economica.





gestione del cambiamento



AREA	Banche Dati di interesse nazionale
Azioni	Alimentazione del catalogo nazionale dei dati territoriali
	Collegamento del catalogo dei geodati con il portale dei dati aperti

AREA	Open Data
Azioni	Protocollo per la gestione dei dati e Open Data, per il coordinamento degli interventi di OT11 e OT2 nell'ambito dell'Accordo di partenariato italiano.
	Definizione del paniere dinamico di dataset

AREA	Vocabolari Controllati
Azioni	Armonizzare e standardizzare i codici di riferimento nei vocabolari controllati
	Identificare e definire modelli di dati

Direttiva «Public Sector Information» (PSI) negli Stati membri

«Questa rapida evoluzione tecnologica permette di creare nuovi servizi e nuove applicazioni basate sull'uso, sull'aggregazione o sulla combinazione di dati. Le norme adottate nel 2003 non rispecchiano più questi rapidi mutamenti e di conseguenza si rischia di non poter cogliere le opportunità economiche e sociali offerte dal riutilizzo di dati pubblici.»

“.... Gli Stati membri provvedono affinché i documenti cui si applica la presente direttiva ... siano riutilizzabili a fini commerciali o non commerciali ...”



Riutilizzo di documenti nel settore pubblico

▶ Direttiva 2003/98/CE del 17 novembre 2003 come modificata dalla Direttiva 2013/37/UE del 26 giugno 2013.

Recepita con.....

▶ Decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36 come modificato dal decreto legislativo 18 maggio 2015, n. 102



Art. 1 - Oggetto e ambito di applicazione:

- ✓ *le pubbliche amministrazioni e gli organismi di diritto pubblico provvedono affinché i documenti cui si applica il presente decreto legislativo siano riutilizzabili a fini commerciali o non commerciali secondo le modalità previste dal medesimo decreto.*

Art. 2 - Definizioni:

- ✓ *documento: la rappresentazione di atti, fatti e dati a prescindere dal supporto nella disponibilità della pubblica amministrazione o dell'organismo di diritto pubblico. La definizione di documento non comprende i programmi informatici;*
- ✓ *formato aperto: il formato di cui all'articolo 68, co.3, lett. a) del CAD (ora art. 1, co.1, lett. l-bis) "un formato di dati reso pubblico, documentato esaustivamente e neutro rispetto agli strumenti tecnologici necessari per la fruizione dei dati stessi.*



Art. 5 - Richiesta di riutilizzo:

- ✓ *il titolare del dato adotta prioritariamente licenze aperte standard*
- ✓ *possibilità di richiedere esplicitamente dati pubblici non ancora disponibili e contestuale obbligo dell'amministrazione di indicare i mezzi di ricorso in caso di (motivata) decisione negativa*
- ✓ *il titolare del dato non ha l'obbligo di continuare a produrre e di conservare documenti al solo fine di permetterne il riutilizzo*

Art. 6 - Formati:

- ✓ *il titolare del dato mette a disposizione i documenti, ove possibile e opportuno insieme ai rispettivi metadati secondo le modalità e i formati previsti dagli articoli 52 e 68 del CAD...*
- ✓ *il titolare del dato non ha l'obbligo di adeguare i documenti o di crearne per soddisfare la richiesta, ne' l'obbligo di fornire estratti di documenti se ciò comporta difficoltà sproporzionate che implicano attività eccedenti la semplice manipolazione*



Art. 7 - Tariffazione:

- ✓ *i dati sono resi disponibili gratuitamente oppure, qualora per il riutilizzo di documenti sia richiesto un corrispettivo, quest'ultimo è limitato ai costi effettivi sostenuti per la loro riproduzione, messa a disposizione e divulgazione*
- ✓ *il principio di cui al comma 1 non si applica nei seguenti casi:*
 - a) *alle biblioteche, comprese quelle universitarie, i musei e gli archivi;*
 - b) *alle pubbliche amministrazioni e agli organismi di diritto pubblico che devono generare utili per coprire una parte sostanziale dei costi inerenti allo svolgimento dei propri compiti di servizio pubblico*
 - c) *ai casi eccezionali relativi a documenti per i quali le pubbliche amministrazioni e gli organismi di diritto pubblico sono tenuti a generare utili sufficienti per coprire una parte sostanziale dei costi di raccolta, produzione, riproduzione e diffusione.*



Art. 7 – Tariffazione.

Gratuità

Costi Marginali

→ metodo dei costi marginali

Comunicazione della Commissione (2014/C – 240/01) / Orientamenti sulla tariffazione (§ 4.1)

Proposta motivata del Titolare → Determinazione AGID

Casi eccezionali

→ metodo del recupero dei costi

DM Ministro competente + MEF → sentito AGID

Art. 8 – Contenuto delle licenze standard per il riutilizzo

Art. 9: Strumenti di ricerca di documenti disponibili

- ✓ *Le pubbliche amministrazioni e gli organismi di diritto pubblico adottano modalità pratiche per facilitare la ricerca, anche interlinguistica, dei documenti disponibili per il riutilizzo, insieme ai rispettivi metadati, ove possibile e opportuno accessibili on-line e in formati leggibili meccanicamente. **A tal fine, è utilizzato il portale gestito dall'Agenzia per l'Italia digitale per la ricerca dei dati in formato aperto rilasciati dalle pubbliche amministrazioni.***



dati.gov.it

i dati aperti della pubblica amministrazione

Art. 10 - Riutilizzo di documenti a fini commerciali da parte di P.A.

- ✓ *Lo scambio di documenti, come definito dalla lettera f) del comma 1 dell'articolo 2, non costituisce riutilizzo.*
- ✓ *Nel caso in cui una pubblica amministrazione riutilizza, per fini commerciali che esulano dall'ambito dei suoi compiti di servizio pubblico, documenti propri o di altra pubblica amministrazione, si applicano le modalità di riutilizzo anche economico stabilite nel presente decreto.*

Art. 11 – Divieto di accordi di esclusiva

Art. 12: Regole tecniche

- ✓ *Sistema pubblico di connettività*

Art. 13 – Riesame

- ✓ *La Commissione procede al riesame dell'applicazione della presente direttiva entro 07/2018*
- ✓ *Gli Stati membri presentano una relazione ogni 3 anni alla Commissione sulla disponibilità dell'informazione del settore pubblico al riutilizzo, sulle condizioni alle quali è resa disponibile e sulle pratiche per l'impugnazione.*

Dati di tipo aperto art. 1, co.1, lett. I-ter)

sono disponibili secondo i termini di una licenza o di una previsione normativa che ne permetta l'utilizzo da parte di chiunque, anche per finalità commerciali, in formato disaggregato;

sono accessibili attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ... in formati aperti (ai sensi della lettera I-bis), sono adatti all'utilizzo automatico da parte di programmi per elaboratori e sono provvisti dei relativi metadati;

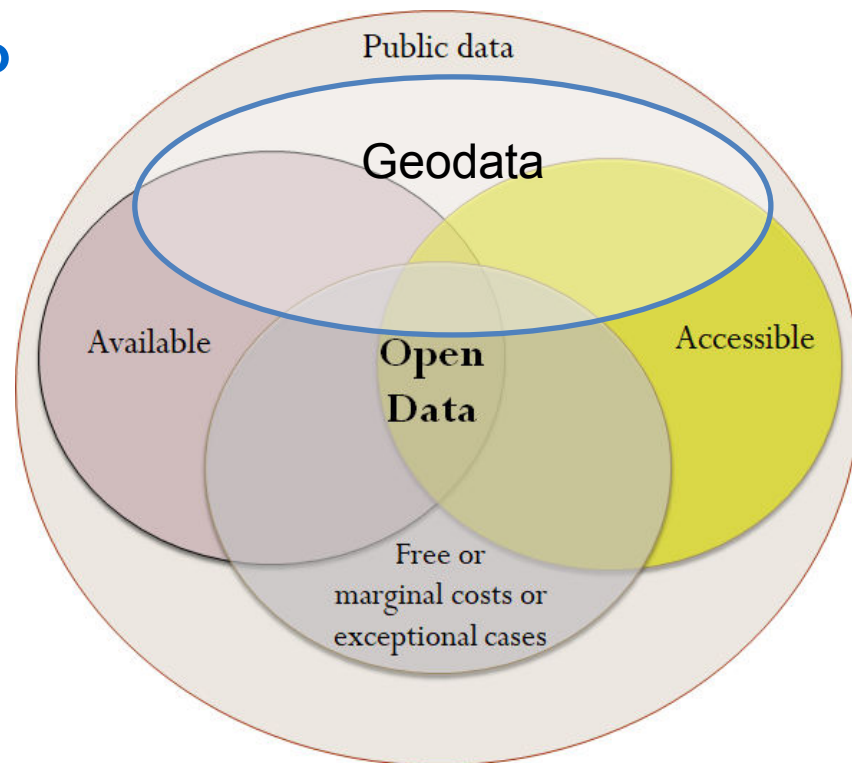
sono resi disponibili gratuitamente attraverso le tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ... oppure sono resi disponibili ai costi marginali sostenuti per la loro riproduzione e divulgazione, salvo i casi previsti dall'articolo 7 del decreto legislativo 24 gennaio 2006, n. 36.



- ✓ **Direttiva PSI e Norma di recepimento (*D.Lgs. 36/2006*)**
 - ***Documenti esclusi (art. 3)***
 - ***Norma di salvaguardia (art. 4)***

I tre requisiti dei dati di tipo aperto

- **Giuridico** (**disponibili** con una **licenza** che consente il riutilizzo da parte di chiunque)
- **Tecnologico** (accessibili in **formato** aperto e machine readable)
- **Economico** (disponibili **gratuitamente** o a costi marginali (salvo casi eccezionali))



E' determinante individuare i public data



Art. 3 - Documenti esclusi dall'applicazione del decreto:

- ✓ *quelli detenuti per finalità che esulano dall'ambito dei compiti istituzionali*
- ✓ *quelli connessi all'adempimento di un compito di radiodiffusione di servizio pubblico*
- ✓ *quelli esclusi dall'accesso ai sensi dell'art. 24 L. 241/90, o per motivi di tutela del segreto statistico*
- ✓ *parti di documenti contenenti solo logotipi, stemmi e distintivi*

Art. 4 - Norme di salvaguardia: sono fatte salve

- ✓ *la disciplina sulla protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/2003)*
- ✓ *la disciplina sulla protezione del diritto d'autore (L. 633/1941 e s.m.i.)*
- ✓ *la disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi (L. 241/1990 – capo V)*
- ✓ *le disposizioni in materia di proprietà industriale (D. Lgs. 30/2005)*

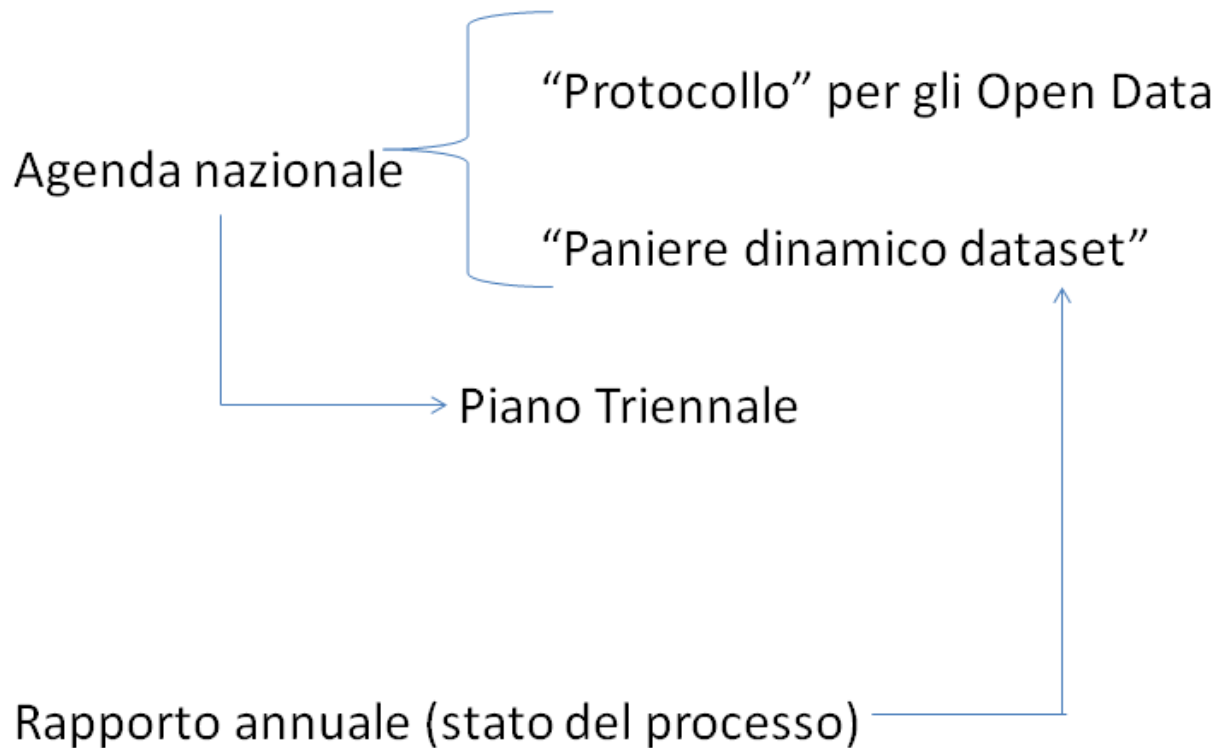
Clausole idonee a consentire l'accesso e il riutilizzo dei dati nella definizione dei capitolati o schemi di contratti d'appalto per la raccolta o gestione dei dati pubblici

Le attività volte a garantire l'accesso e il riutilizzo dei dati rientrano tra i parametri di valutazione della performance dirigenziale

I dati e i documenti che le amministrazioni titolari pubblicano, con qualsiasi modalità, senza l'espressa adozione di una licenza (di cui) si intendono rilasciati come dati di tipo aperto

Agid promuove politiche di Valorizzazione del patrimonio informativo pubblico

- ✓ **Agenda nazionale per la Valorizzazione del patrimonio informativo pubblico (contenuti e obiettivi)**
- ✓ **Linee guida per la Valorizzazione del patrimonio informativo pubblico (procedure e modalità di attuazione)**
- ✓ **Rapporto annuale (stato del processo)**



CAD: artt. 40 - 49

- ✓ Formazione
- ✓ Protocollo
- ✓ Sistema di ricerca documentale (documenti soggetti a pubblicità legale)
- ✓ Procedimento e fascicolo
- ✓ Dematerializzazione
- ✓ Conservazione ed esibizione
- ✓ Requisiti per la gestione e conservazione
- ✓ Trasmissione
- ✓ Dati particolari contenuti nei documenti
- ✓ Trasmissione documenti tra P.A.
- ✓ PEC
- ✓ Segretezza della corrispondenza trasmessa per via telematica



NETWORK OT11-OT2



DATA E OPEN DATA MANAGEMENT

E' un'area di interesse strategico per l'attuazione dell'Agenda digitale e per la trasparenza. L'obiettivo principale è di definire competenze e linee guida per la trasformazione digitale delle amministrazioni a partire dai dati

<http://network.ot11ot2.it/groups/data-e-open-data-management>

Elementi tecnici e operativi condivisi per il miglioramento della qualità dei dati e armonizzazione dei metadati

AREA DI LAVORO COMUNE
DATA E OPEN DATA MANAGEMENT

CENTRO di COMPETENZA > Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

SET 2016 > **OT1 OT2** COMITATO DI PILOTAGGIO

- ✓ Documentare i propri dataset nel catalogo nazionale **Dati.gov.it** .
- ✓ Implementare il profilo nazionale dei metadati **DCAT-AP_IT**.
- ✓ Conformarsi alle Linee guida nazionali, in particolare per quanto riguarda le indicazioni per la produzione e il rilascio dei dati aperti, l'uso di licenze standard e la piena conformità ai requisiti di cui all'articolo 68 del CAD e della norma di recepimento della direttiva **PSI**.
- ✓ Uso del Repertorio nazionale dei dati territoriali (o geodati.gov.it) per la documentazione dei dati spaziali; AGID garantirà il collegamento con Dati.gov usando lo standard **GeoDCAT-AP**.
- ✓ Fornire le informazioni sui set di dati che prevede di rendere disponibili in open data, al fine di creare un "**paniere dinamico di dataset**", aggiornato annualmente.
- ✓ Fornire le informazioni per le azioni di monitoraggio previsti nell'ambito di: i) accordo di partenariato, ii) direttiva PSI, iii) indagini e sondaggi di vari organismi europei e internazionali.
- ✓ Dare luogo alle azioni specifiche previste per le amministrazioni titolari di basi di dati di interesse nazionale il cui elenco, con le rispettive informazioni di accesso, sarà pubblicato sul sito di **AGID**.

- ✓ Componente nazionale
- ✓ Componente regionale
 - Regioni più sviluppate
 - Regioni in transizione
 - Regioni meno sviluppate

Disponibilità di banche dati
pubbliche in formato aperto
Nota metodologica

Data set	2015	2016	2017
A	0	1	1	
B	1	1	1	
C	0	0	0	
D	0	0	1	
E	0	0	0	

Per il periodo di riferimento 2017 è stato riscontrata una significativa crescita dell'indicatore dal 45,68% (2016) al 55,15% (2017).

- ✓ AGID guida la promozione di politiche nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico e indirizza le amministrazioni verso un processo di produzione e rilascio dei dati pubblici standardizzato e interoperabile su scala nazionale.

387

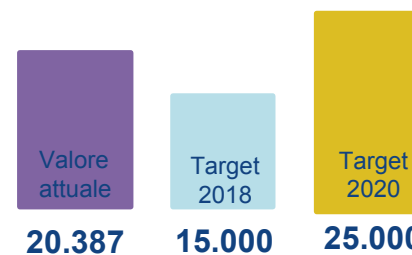
Le **Pubbliche Amministrazioni** che pubblicano dati in formato aperto

Dal 2015 **AGID coordina l'attività collaborativa di pubblicazione** e aggiornamento dei dati sul portale **dati.gov.it**, in raccordo con tutte le amministrazioni che espongono dati in formato aperto.

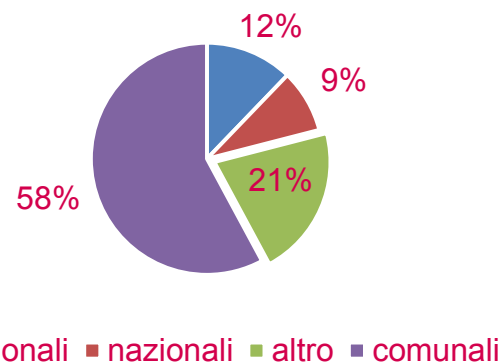
20.387

Dataset pubblicati nel portale **dati.gov.it**

Progresso su target Crescita Digitale



Sorgenti dei dataset



*Dati aggiornati al
11/07/2018*

- ✓ 07/2015 - pubblicazione norma recepimento Direttiva PSI
- ✓ 04/2016 – profilo nazionale metadati DCAT-AP_IT
- ✓ 11/2016 – Linee guida 2016



08/03/2017: parte la nuova versione del Portale nazionale dei dati aperti della P. A. nell'ambito della prima **Settimana dell'amministrazione aperta**

Dataset: 22.470

Formati

- ✓ CSV (17.649)
- ✓ JSON (8.274)
- ✓ XML (5.400)
- ✓ XLS (4.274)
- ✓

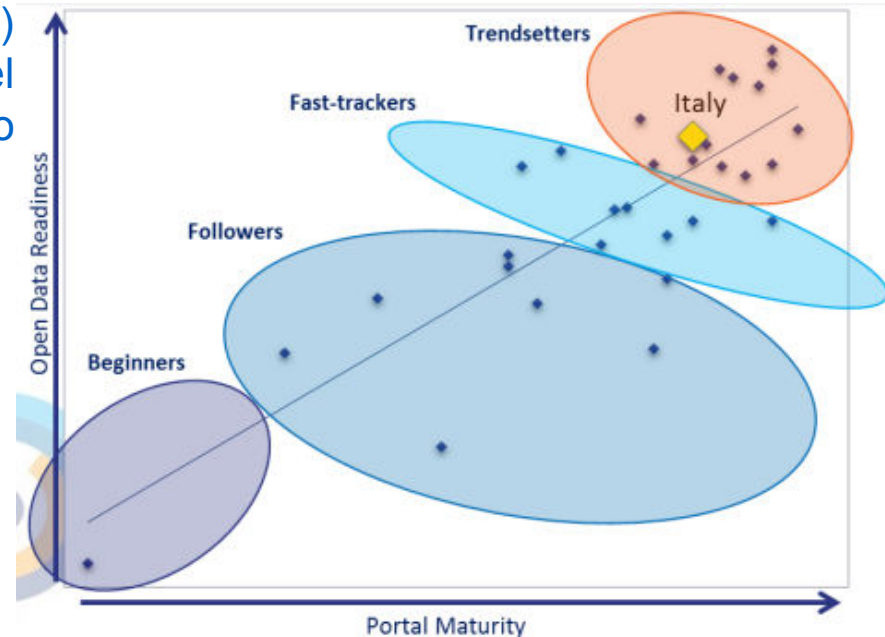
Licenze

- ✓ CC-BY 4.0 (12.639)
- ✓ IODL 2.0 (3.264)
- ✓ CC0 1.0 (745)
- ✓ CC-BY-SA 4.0 (387)
- ✓

Documento di sintesi (annuale) elaborato da EDP
Espone elementi significativi per il rilevamento
del grado di maturità degli open data in Europa.

Nella rilevazione 2017 (luglio 2016 – giugno 2017)
l'Italia risulta nei primi posti, ben posizionata nel
complesso dei 32 Paesi monitorati, guadagnando
diverse posizioni rispetto al 2016.

Da *Follower* a *Trend setter*





- ✓ Strategia nazionale
 - Protocollo «Data e Open data management»
 - Paniere dinamico dataset
- ✓ Nuova versione del portale dati.gov.it
- ✓ Indagine sul grado di maturità degli open data
- ✓ Promozione della cultura open data (contenuti redazionali e seminari on line)
- ✓ Indagine [Open data 200 – Italia](#) sul riutilizzo degli open data da parte delle imprese
- ✓ Portale italiano dati.gov.it (insieme a Finlandia, Francia, Irlanda, Olanda e Spagna) [esempio di best practice](#) per coinvolgimento degli utenti, metriche di qualità e utilizzo, ecc..

Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI)¹, relazione nazionale sull'Italia per il 2018

La relazione DESI, che rileva i progressi compiuti dagli Stati membri in termini di digitalizzazione, è strutturata in cinque capitoli:

1 Connettività	Reti fisse a banda larga, reti mobili a banda larga e relativi prezzi
2 Capitale umano	Uso di Internet, competenze digitali di base e avanzate
3 Uso dei servizi Internet	Uso di contenuti, canali di comunicazione e transazioni online da parte dei cittadini
4 Integrazione delle tecnologie digitali	Digitalizzazione delle imprese e e-commerce
5 Servizi pubblici digitali	eGovernment e sanità digitale

5 Servizi pubblici digitali

5 Servizi pubblici digitali	Italia		Gruppo	UE
	posizione in classifica	punteggio	punteggio	punteggio
DESI 2018	19	52,5	48,0	57,5
DESI 2017	19	47,0	44,2	53,7

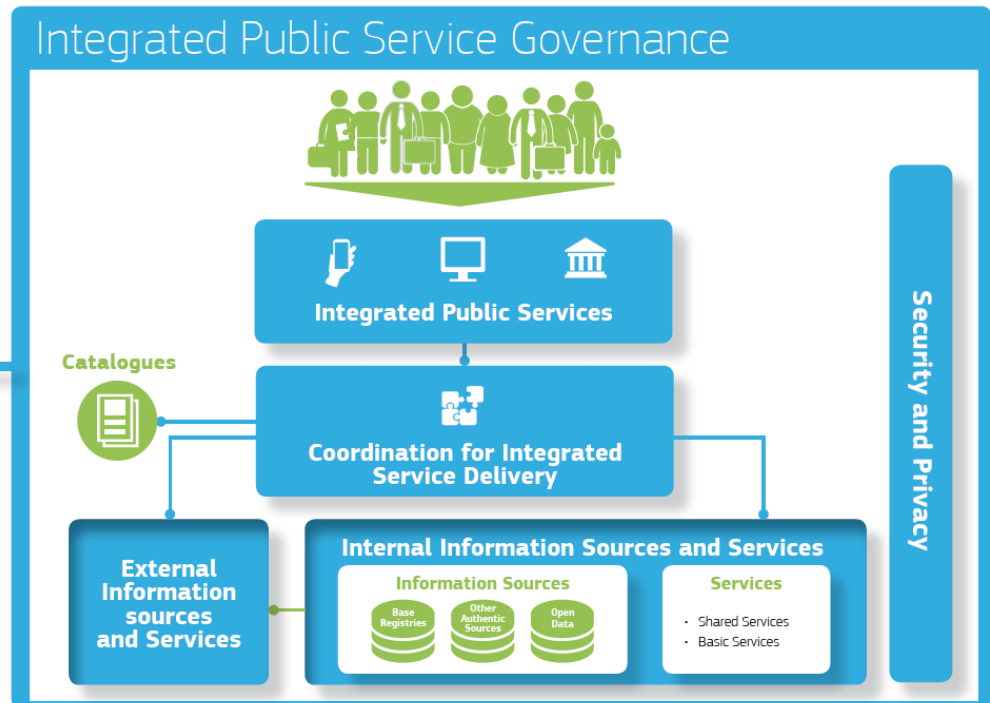
	Italia		UE		
	DESI 2018		DESI 2017		UE DESI 2018
	valore	posizione in classifica	valore	posizione in classifica	
5a1 Utenti eGovernment¹¹	30%	28	NA		58%
% di utenti Internet tenuti a presentare moduli			2016		2017
5A2 Moduli precompilati	33 →	21	33	19	53
Punteggio (da 0 a 100)			2016		2017
5a3 Livello di completezza dei servizi online	87 ↑	14	84	16	84
Punteggio (da 0 a 100)			2016		2017
5a4 Servizi digitali pubblici per le aziende	81 →	19	81	15	83
Punteggio (da 0 a 100) - iniziative nazionali e transnazionali comprese			2016		2017
5a5 Open data	81% ↑	8	52%	19	73%
% del punteggio massimo			2016		2017
5b1 Servizi di sanità digitale	24%	8	NA		18%
% di individui			2017		

EIF Conceptual Model

Interoperability Governance



Integrated Public Service Governance



Interoperability Principles



Principi dell'interoperabilità

1: Sussidiarietà e proporzionalità

2: Apertura

3: Trasparenza

4: Riusabilità

5: Neutralità tecnologica e portabilità dei dati

6: Centralità dell'utente

7: Inclusione e accessibilità

8: Sicurezza e vita privata

9: Multilinguismo

10: Semplificazione amministrativa

11: Conservazione delle informazioni

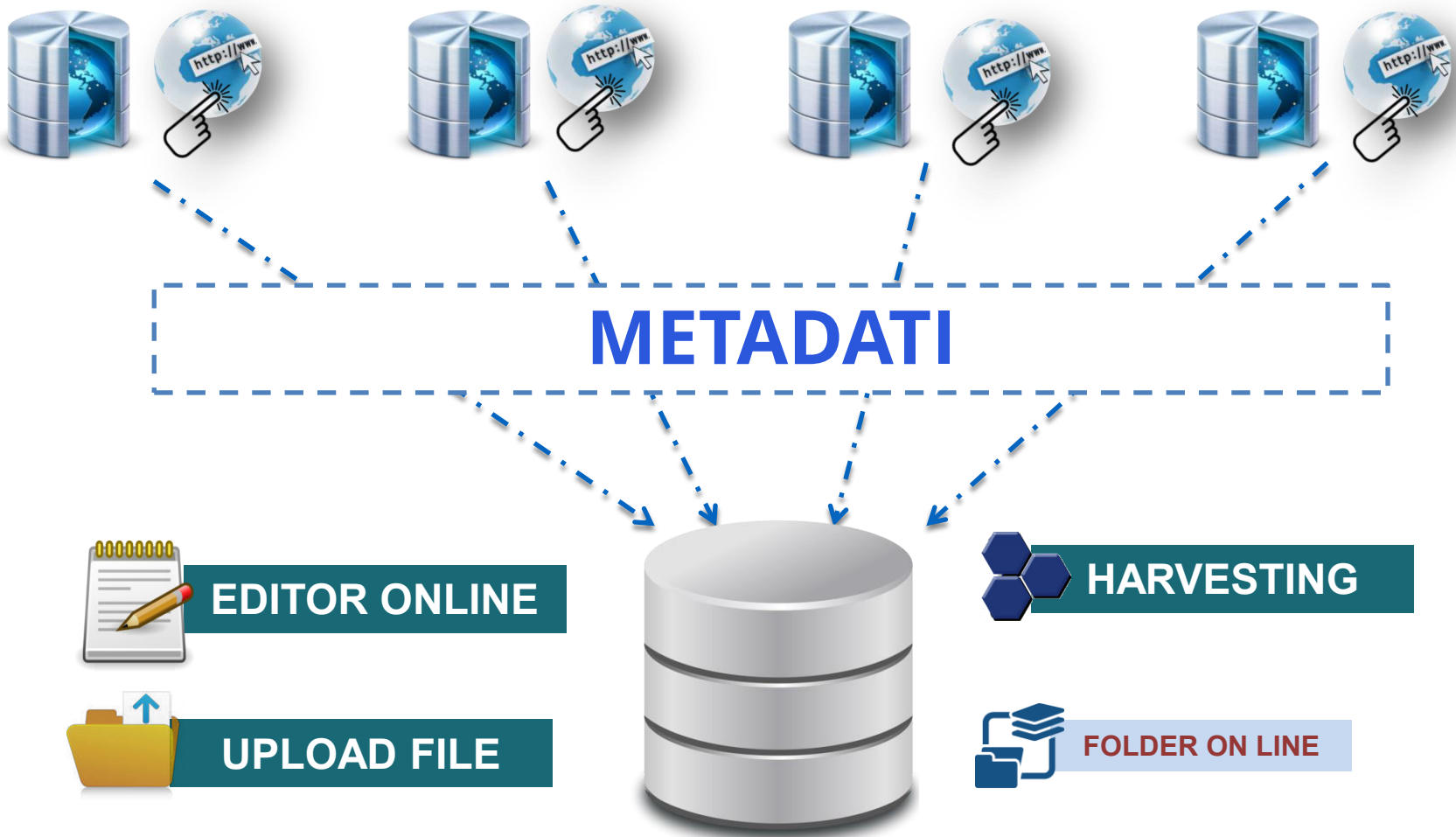
12: Valutazione dell'efficacia ed efficienza



1. Il principio di **proporzionalità** limita l'azione dell'UE a quanto necessario per raggiungere gli obiettivi dei trattati.
5. **Neutralità tecnologica.** Le pubbliche amministrazioni devono concentrarsi sulle esigenze funzionali e posporre le decisioni in materia di tecnologia il più a lungo possibile per ridurre al minimo la dipendenza tecnologica, evitare di imporre tecnologie o prodotti specifici.
6. **Centralità dell'utente.** un approccio basato su un'offerta di servizi attraverso canali diversi - la disponibilità di canali alternativi, fisici e digitali, per accedere a un servizio rappresenta un elemento importante nella progettazione dei servizi pubblici, in quanto gli utenti potrebbero preferire canali diversi a seconda delle circostanze e delle loro esigenze
9. Il **multilinguismo** deve essere preso in seria considerazione al momento della progettazione di tali servizi. Spesso i cittadini europei hanno problemi ad accedere ai servizi pubblici digitali e a utilizzarli se non sono disponibili nelle loro lingue

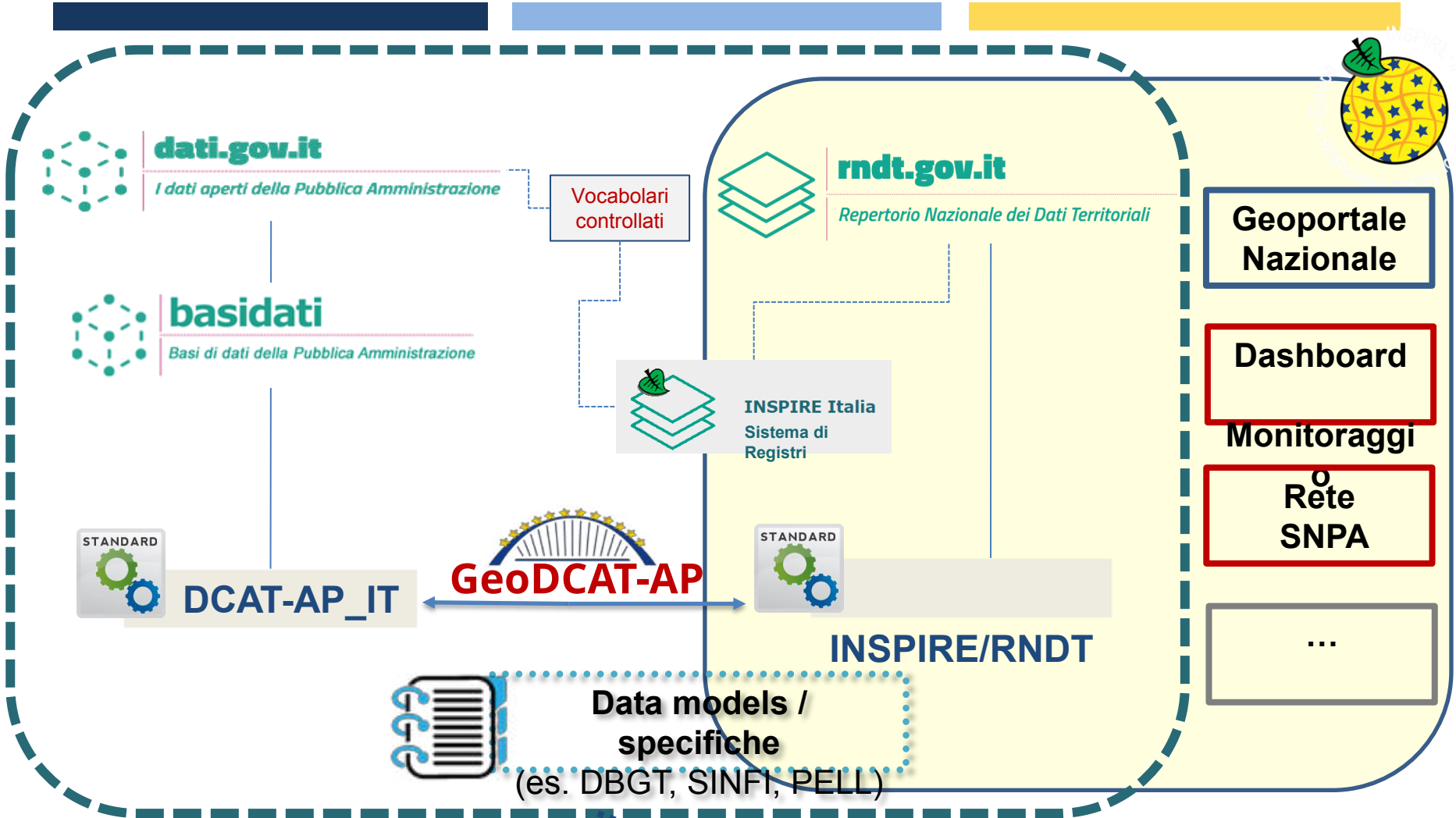


E' fondamentale mettere a disposizione degli utenti le **informazioni utili** a conoscere e semplificare le modalità di accesso a dati e servizi



Reference document	Actions
Rapporto della Commissione sull'implementazione della Direttiva INSPIRE COM(2016) 478 final/2	→ Improve coordination between the national INSPIRE implementation and Government open data and other relevant initiatives at national level.
INSPIRE MIWP2017-2020	The achievement of the INSPIRE objectives and the exploitation of synergies with related initiatives (DSM: eGovernment, Free Flow of Data and Initiatives for Policies ...) should be promoted.
Piano di Azione EU sull'eGovernment 2016-2020 COM(2016) 179 final	... can unleash new innovations that respond to societal needs such In this regard, the Commission will promote the development of end-user applications, so as to enable citizens and business more efficiently the data provided through Spatial Data (INSPIRE) This will improve the evidence based policy making and support eGovernment processes → Accelerate the deployment and take-up of the INSPIRE Directive data infrastructure.
Nuovo Quadro Europeo dell'Interoperabilità COM(2017) 134 final	→ Further support the implementation and enhancement of the INSPIRE Directive through the use of geospatial data in digital public services.

Coordinamento fra INSPIRE e le politiche di eGovernment



Agenzia per l'Italia Digitale italiano (it)
INSPIRE Italia
 Sistema di Registri

Sistema di Registri INSPIRE Italia







Questa è la **versione beta** del Sistema di Registri INSPIRE Italia. Il rilascio della versione ufficiale avverrà a seguito della pubblicazione del rinnovato RNDT con il nuovo dominio **geodati.gov.it**, che rappresenterà la base per gli URI persistenti. Aiutaci a migliorare il Sistema di Registri inviandoci i tuoi suggerimenti o segnalazioni tramite i nostri **contatti**.

ID: <http://www.registry-inspire.mdt.gov.it/registry>

Etichetta: **Sistema di Registri INSPIRE Italia**

Sommario del contenuto: L'infrastruttura di INSPIRE prevede una serie di elementi, che richiedono descrizioni chiare e la possibilità di essere referenziati tramite identificatori univoci. Esempi di tali elementi includono i termini di INSPIRE, elenchi di codice, schemi di applicazioni o servizi di ricerca. I Registri forniscono un mezzo per assegnare identificatori (o "codici di riferimento" - "reference codes") agli oggetti e le loro etichette, definizioni e descrizioni (in diverse lingue), oltre a gestire in modo coerente diverse versioni delle risorse utilizzate nell'infrastruttura INSPIRE. Il Sistema di Registri INSPIRE Italia fornisce un punto di accesso centrale per un numero di registri gestiti a livello nazionale, sia per adempiere a quanto previsto da INSPIRE circa la pubblicazione delle estensioni alle liste di codici di cui al Regolamento (EU) n. 1089/2010 sull'interoperabilità di dati e servizi territoriali, sia per scopi individuali e definiti a livello nazionale (come, per es., per gli oggetti definiti nel D8GT di cui al Decreto 10/11/2011). I contenuti di questi registri, quindi, sono basati sulla direttiva INSPIRE, sulle norme nazionali relative ai dati territoriali e sulle relative disposizioni di esecuzione e linee guida tecniche.

Manager del Sistema di Registri: **Agenzia per l'Italia Digitale**

Altri formati:  XML Registry  XML ISO 15939  RDF/XML  JSON  Atom  CSV

Registri
 Filtra Etichetta
Etichetta
 Registro degli oggetti territoriali del D8GT
 Registro dei dati di interesse generale per il RNDT

Elementi per pagina: 50 Sono visualizzati da 1 a 2 di 2 elementi Prima Precedente 1 Successiva Ultima





Il Sistema di Registri INSPIRE Italia è pubblicato nell'ambito delle attività di coordinamento tra AgID, ISPRA e MATTM per l'attuazione della Direttiva INSPIRE in Italia.


Re3gistry (ISA² solution)


European Location Interoperability Solutions for e-Government (ELISE)




Sistema di Registri INSPIRE Italia Powered by: Re3gistry 1.3.1

INSPIRE **NEWS & EVENTI** **TOOLS INSPIRE Italia** **Registry INSPIRE Italia**

Knowledge Base | INSPIRE | Geoportale INSPIRE | Ricerca
 Normativa | ISPRA | Geoportale Nazionale MATTM | Aiuto
 Libreria | MATTM | Catalogo metadati RNDT | Feedback
 Tema | RNDT | Registry
 Cluster tematici | RSS ISPRA | RSS RNDT

A proposito di questo sito | Contatti | Privacy Policy | Note legali | Segui su 

- ✓ Nasce nell'ambito della strategia di coordinamento adottata congiuntamente a ISPRA e il Ministero dell'Ambiente per l'attuazione della Direttiva INSPIRE in Italia.
- ✓ E' un'infrastruttura che consente una adeguata pubblicazione e gestione di vocabolari controllati, elenchi di codici, tassonomie, ecc., garantendo sia l'univocità e la persistenza degli identificatori che la gestione delle versioni (dei contenuti).
- ✓ Consente di adempiere a quanto previsto dalle regole di implementazione della direttiva INSPIRE (Regolamento EU n. 1089/2010) e rappresenta un elemento di rilievo ai fini dell'interoperabilità nell'ambito delle politiche di eGov.



- ✓ Confini amministrativi
- ✓ Limiti amministrativi comunali
- ✓ Limiti amministrativi
- ✓ Limite di comune amministrativo
- ✓ Ambiti amministrativi
- ✓ Comuni amministrativi
- ✓ Unità amministrative
- ✓ Limite comunale

Etichetta: **Registro dei dati di interesse generale per il RNDT**

Sommario del contenuto: Il Registro contiene i dati territoriali di interesse generale (di cui all'articolo 59, comma 3, del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82) individuati nell'allegato 1 del Decreto 10/11/2011 relativo al Regolamento recante regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso. Le Amministrazioni italiane titolari sono tenute a documentare tali dati nel Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNDT) secondo le regole tecniche definite nell'allegato 2 del medesimo Decreto.

Proprietario: **Agenzia per l'Italia Digitale**

Manager del registro: **Agenzia per l'Italia Digitale**







Organo di controllo: **Coordinamento AgID-ISPRA-MATTM**

Presentato da: **Agenzia per l'Italia Digitale**

Punto di contatto: Agenzia per l'Italia Digitale

Licenza: Note legali

Altri formati:

 XML Re3gistry
  XML ISO 19135
  RDF/XML
  JSON
  Atom
  CSV

Dati di interesse generale per il RNDT

Etichetta	Stato
Habitat	Valido
Immagini non ortorettificate	Valido
Impianti a rischio di incidente rilevante	Valido
Impianti di pesca, maricoltura	Valido
Impianti di sondaggio per acqua e idrocarburi	Valido
Impianti e strutture ricettive	Valido
Impianti e strutture ricreative e sportive	Valido
Indirizzi e numeri civici	Valido
Limiti amministrativi	Valido
Limiti ASL e distretti sanitari	Valido
Limiti Autorità di bacino	Valido

- **EU GLOSSARIES** - Glossaries from EU institutions and bodies (<http://termcoord.eu/discover/glossaries-by-eu-institutions-and-bodies/>)
- **EU VOCABULARIES** - Vocabularies managed by the EU institutions and bodies (<https://publications.europa.eu/it/web/eu-vocabularies/home>)
- **Central INSPIRE Registry and MSs Registries** (<http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/ror/>)

Relazioni termini e concetti

ISO 19146: (dominio informazione geografica) Metodologia per la mappatura dei vocabolari e l'implementazione di specifici registry per la pubblicazione dei termini corrispondenti:

- ✓ relazione tra termini ([tipologie](#))
- ✓ relazione tra concetti ([tipologie](#))
- ✓ dominio di riferimento per i termini corrispondenti

Term relationship

ID: <http://registry.geodati.gov.it/registry/term-relationship>

Label: **Term relationship**

Definition: Type of relationship between terms, as per ISO 19146 standard.

Filter Label	Filter Definition
Label	Definition
Homonymic	The two terms are identical but designate distinctly different concepts that share the same label.
Identical	The two terms are identical and designate the same concept.
None	There is no relationship between the two terms.
Polysemic	The two terms are identical but designate distinctly different concepts that share the same label.
Synonymic	The two terms are different but designate the same concept.

Items per page 50 Showing 1 to 5 of 5 entries

<http://registry.geodati.gov.it/registry/term-relationship>

Concept relationship

ID: <http://registry.geodati.gov.it/registry/concept-relationship>

Label: **Concept relationship**

Definition: Type of relationship between concepts, as per ISO 19146 standard.

Filter Label	Filter Definition
Label	Definition
Aggregation	The concept is an aggregation of two or more other concepts.
Component	The concept is a component of the other concept.
Generalization	The concept is a generalization of the other concept.
Identical concept	The two concepts are identical.
No relationship	There is no relationship between the two concepts.
Peer	The two concepts share characteristics inherited from a common superordinate concept.
Specialization	The concept is a specialization of the other concept.
User-defined	The relationship between the two concepts is specified by a user-defined classification system.

Items per page 50 Showing 1 to 8 of 8 entries

First Previous 1 Next Last

<http://registry.geodati.gov.it/registry/concept-relationship>

Relazioni tra termini e concetti

Corrispondenze tra la codelist MD_MaintenanceFrequencyCode (definita dallo standard ISO 19115 e utilizzata per indicare la frequenza di aggiornamento dei dati nei metadati geografici) e il [vocabolario pubblicato dall'Ufficio Pubblicazioni EU](http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/frequency/html/frequencies-eng.html#description)
<http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/frequency/html/frequencies-eng.html#description>

Corrispondenze tra il [registro sui media types](http://inspire.ec.europa.eu/media-types) pubblicato nel Registry INSPIRE
<http://inspire.ec.europa.eu/media-types>

e il [vocabolario EU sui file types](http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/file-type/html/filetypes-eng.html)
<http://publications.europa.eu/mdr/resource/authority/file-type/html/filetypes-eng.html>

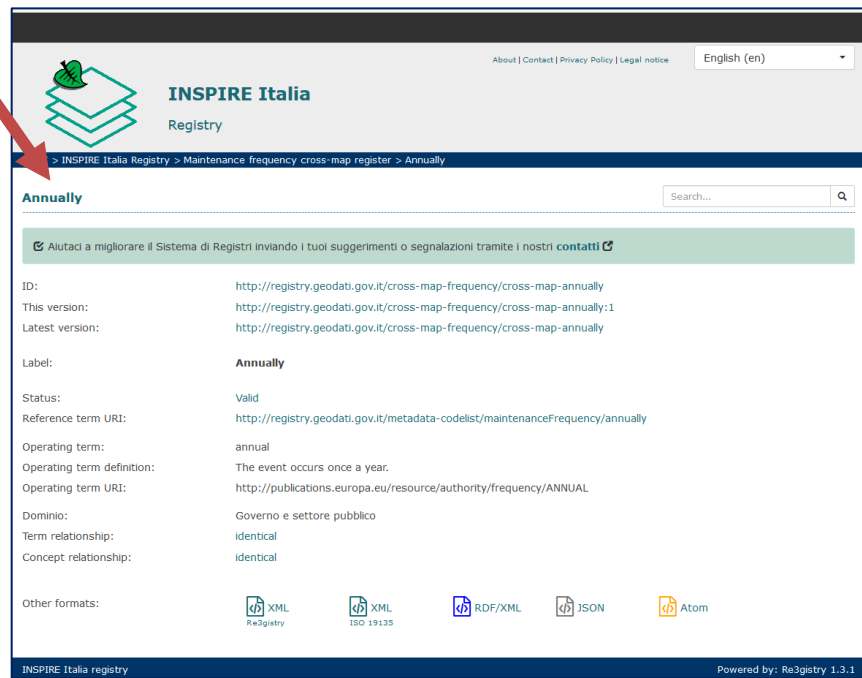
frequenza di aggiornamento dei dati nei metadati geografici

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

- **Reference register:** 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/>)

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	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/annually	annual	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/ANNUAL	Valid
As needed	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/asNeeded			Valid
Biannually	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/biannually	semiannual	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/ANNUAL_2	Valid
Continual	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/continual	continuously updated	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/UPDATE_CONT	Valid
Daily	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/daily	daily	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/DAILY	Valid
Fortnightly	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/fortnightly	biweekly	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/BIWEEKLY	Valid
Irregular	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/irregular	irregular	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/IRREG	Valid
Monthly	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/monthly	monthly	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/MONTHLY	Valid
Not planned	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/notPlanned			Valid
Quarterly	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/quarterly	quarterly	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/QUARTERLY	Valid
Unknown	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/unknown	unknown	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/UNKNOWN	Valid
Weekly	http://registry.geodati.gov.it/metadata-codelist/maintenanceFrequency/weekly	weekly	http://publications.europa.eu/resource/authority/frequency/WEEKLY	Valid



INSPIRE Italia
Registry

> INSPIRE Italia Registry > Maintenance frequency cross-map register > Annually

Annually

Alutaci 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>

Dominio: Governo e settore pubblico
 Term relationship: identical
 Concept relationship: identical

Other formats:  XML Re3gistry  XML ISO 19135  RDF/XML  JSON  Atom

INSPIRE Italia registry Powered by: Re3gistry 1.3.1

Grazie per l'attenzione!

ciasullo@agid.gov.it