



www.rndt.gov.it



## I numeri del RNDT, il nuovo report

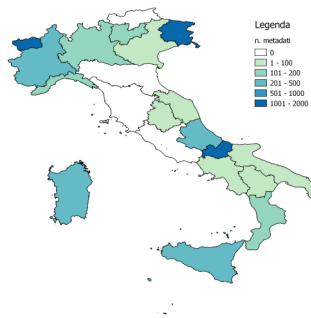
Oltre 7800 le risorse informative (tra dataset, serie e servizi) descritte nel RNDT al 31 ottobre scorso da parte delle PA italiane: è questo il primo significativo dato che si coglie dall'ultimo report pubblicato alla pagina "Statistiche" del portale, che presenta anche alcune novità nella rappresentazione dei dati.

Alle consuete statistiche (Amministrazione titolare, tema INSPIRE, categoria ISO, tipologia dei servizi), infatti, sono aggiunti grafici e mappe che forniscono una rappresentazione immediata della quantità e della qualità delle informazioni presenti. Viene indicato, inoltre, anche il numero delle PA registrate al RNDT, suddivise per tipologia: complessivamente

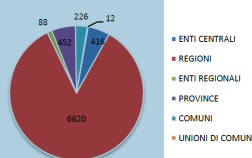
tra centrali, regionali e locali sono 212 gli Enti che hanno effettuato l'accreditamento, avvenuto, nella maggior parte dei casi (76%), dopo l'emanazione del cosiddetto decreto PA.

vince e Comuni. Le variazioni maggiori in termini percentuali, infatti, si registrano nel numero di dati e servizi documentati da tali Enti che passano da 72 a 678. In termini assoluti, invece, le Regioni si confermano la PA che partecipano in misura più consistente all'alimentazione del RNDT, documentando l'85% delle risorse presenti.

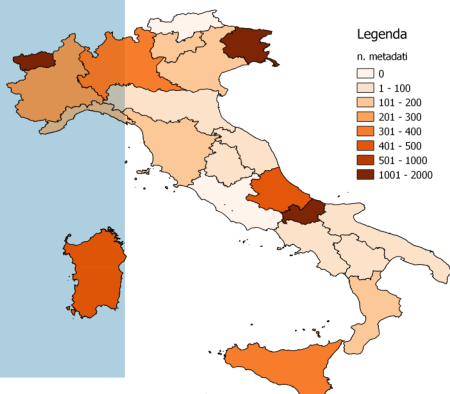
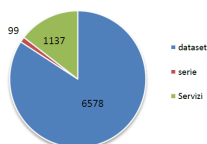
Quanto alle tipologie di dati documentati, in riferimento ad INSPIRE, sono "utilizzo del territorio", "nomi geografici", "zone sottoposte a gestione e limitazioni", "orto immagini", "reti di trasporto" e "idrografia" le classificazioni più utilizzate; sul totale, oltre il 58% dei dati rientra tra i temi INSPIRE di cui all'allegato III della Direttiva. Se si fa riferimento alle categorie te-



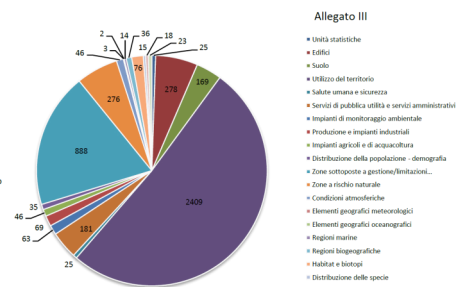
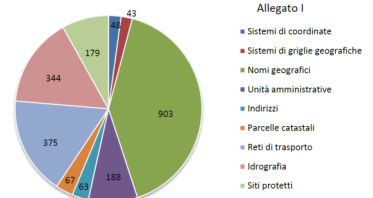
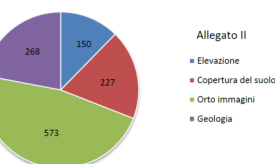
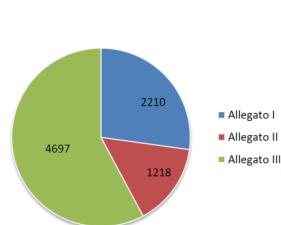
L'impatto di tale ultimo decreto è stato importante anche in termini di conoscenza e disseminazione degli adempimenti riguardanti il RNDT presso gli Enti Locali, in particolare Pro-



Numero risorse documentate nel RNDT per tipologia di Amministrazione e di risorsa



Numero risorse documentate nel RNDT dalle PA italiane per Regione



Numero risorse documentate nel RNDT per categoria tematica di cui agli Allegati I, II e III della Direttiva INSPIRE

continua a pag. 3

## Un foglio di calcolo per i metadati

Per chi non lo ha mai fatto, **compilare un metadato può sembrare una gran perdita di tempo**. Se poi occorre farlo seguendo standard internazionali e specifiche nazionali ed europee allora può diventare un'impresa, apparentemente appannaggio solo di esperti del settore.

In realtà, almeno per iniziare, **può essere sufficiente un semplice foglio di calcolo** in grado di gene-

rare un file XML strutturato secondo lo standard definito da RNDT e INSPIRE.

Detto foglio di calcolo (in formato **.xls per Microsoft Excel** oppure **.ods per OpenOffice**) è stato elaborato da **Sinergis** nell'ambito del progetto europeo **GeoSmartCity**, di cui Sinergis è partner insieme a **Epsilon Italia**, che ha contribuito alle fasi di test e revi-

sione. Chiunque può scaricare il file Excel o la versione OpenOffice e usarli autonomamente per compilare agevolmente i metadati, per poi essere trasmessi, nel caso delle PA, al RNDT medesimo attraverso le ormai consolidate funzionalità di upload.

**Per qualsiasi informazione o chiarimento** sull'uso del foglio di calcolo è sufficiente inviare una mail a [info@sinergis.it](mailto:info@sinergis.it).

## Harvesting CSW, nuovi nodi nella rete RNDT

Delle 7814 risorse informative descritte nel RNDT, il **59%** viene documentato attraverso **l'harvesting dei CSW**.

La rete di cataloghi che alimentano il RNDT attraverso tale modalità è costituita dai **servizi sviluppati nella maggior parte dei casi dalle Regioni** (Basilicata, Friuli Venezia Giulia, Sicilia, Piemonte, Valle d'Aosta, Provincia Autonoma di Trento) oltre al **Dip. della Protezione Civile**. A questo nucleo si sono aggiunte anche la **Regione Sardegna** e le **Province di Lodi e Mantova**; queste ultime rappresentano i **primi Enti locali** (se si escludono le Province Autonome) che hanno reso disponibile un **catalogo interoperabile con il RNDT**. Le Provin-

ce di **Caltanissetta, Enna e Trapani**, invece, hanno delegato la Regione Siciliana per il popolamento del RNDT. A breve, inoltre, si aggiungeranno altre Amministrazioni (ISPRA, ARPA Piemonte e Regione Puglia) con le quali sono in corso i test di interoperabilità. La Regione Sardegna ha pubblicato recentemente il **nuovo catalogo dei metadati**, reso disponibile sul **geoportale regionale**, attraverso il quale è stato possibile documentare nel RNDT **470 dataset, 22 serie e 8 servizi**. Il catalogo si basa su **GeoNetwork**, il cui **plugin RNDT** la Regione stessa ha contribuito a sviluppare.

GeoNetwork è l'applicazione scelta anche dalle Province di Lodi e di Man-

tova per la gestione dei metadati e il servizio di catalogo. La Provincia di Lodi rende disponibile il **catalogo** all'interno del **geoportale** che, nella nuova veste grafica, si propone come *"uno strumento di grande utilità e supporto al fianco della quotidiana esperienza del professionista, delle amministrazioni pubbliche e del cittadino"*. Il **geocatalogo** della Provincia di Mantova è disponibile nella sezione **Cartografia online** del sito istituzionale, considerata come la *"porta d'accesso alle informazioni territoriali della provincia"*. Attraverso l'harvesting è stato possibile caricare nel RNDT i metadati di **110 dataset** della Provincia di Lodi e di **110 dataset e 5 servizi** della Provincia di Mantova.

La Regione Sardegna e le Province di Lodi e Mantova (prime fra gli Enti Locali) alimentano il RNDT attraverso l'harvesting dei servizi di catalogo CSW

# Rilasciato il plugin RNDT per GeoNetwork

La gestione dei metadati e la loro pubblicazione nel RNDT ora sono possibili, in piena conformità con il profilo italiano definito con il DM 10/11/2011, anche attraverso GeoNetwork. È stato annunciato, infatti, da **GeoSolutions**, la società italiana specializzata nel processamento e nella disseminazione di dati geospaziali con software open-source, il **rilascio del plugin RNDT** per la versione 2.10 di GeoNetwork.

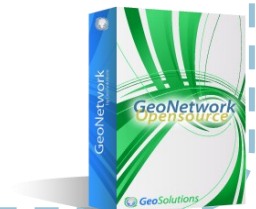
**GeoNetwork**, lo ricordiamo, è un'applicazione di catalogo, basata sui principi del Software Libero e Open Source (FOSS) e sugli Standard internazionali per i servizi e protocolli (a partire da ISO/TC211 e OGC), che consente

di gestire le risorse georeferenziate. Esso fornisce potenti strumenti di editing dei metadati e funzioni di ricerca, nonché un visualizzatore web di mappa interattivo. Tra le tante caratteristiche, l'applicazione supporta anche i servizi di catalogo conformi alle specifiche CSW 2.0.2 ISO Profile di OGC, utili anche per alimentare il RNDT attraverso l'operazione di harvesting.

Attualmente è utilizzato in numerose Infrastrutture di dati territoriali in tutto il mondo. Nella recente Conferenza INSPIRE 2014 di Aalborg, in Danimarca, nell'ambito di una ricerca in un gruppo di partecipanti, GeoNetwork è risultato il **tool più utilizzato** per l'implementazione dei servizi di ricerca.

Con detto rilascio, sono resi disponibili, oltre ad una build completa di GeoNetwork 2.10 e lo zip contenente il solo plugin, anche una demo online e alcune brevi guide introduttive sull'installazione e l'uso e sulle estensioni del RNDT rispetto allo Standard ISO TS 19139 di riferimento.

Come annunciato da GeoSolutions, lo sviluppo del plugin è stato possibile anche grazie alla collaborazione del partner **Esalab** e di **CSI Piemonte**, per conto della **Regione Piemonte**, oltre che della **Regione Sardegna** e della **Provincia Autonoma di Bolzano**.



## Geolocalizzazione al servizio del cittadino

**AgID** ha partecipato alla **Conferenza AMFM** incentrata quest'anno sul tema della **geolocalizzazione**. Tenuto conto degli obiettivi individuati dall'Agenda digitale italiana ed europea, l'azione di AgID si focalizza sui seguen-

ti aspetti: le basi di dati della PA devono contenere i **necessari elementi di geolocalizzazione**; le amministrazioni rispettano le **linee guida/regole tecniche** in materia di dati geografici; è necessaria un'**attività di formazio-**

**ne**; è prioritario il **riuso**. AgID è impegnata su queste azioni con l'obiettivo di creare le **migliori condizioni per la realizzazione di servizi** a valore aggiunto di immediato utilizzo per cittadini, professionisti, imprese e PA.

## Report: i numeri del RNDT

[continua da pagina 1]

**matiche (topic category)** definite da **ISO 19115**, "posizione", "pianificazione del territorio e catasto", "biologia", "mappe di base", "ambiente", "acque interne" e "trasporti" sono le tipologie più comuni.

Per quanto riguarda i servizi, la quasi totalità di quelli documentati è relativa alle tipologie INSPIRE "servizio di consultazione" (view) e "servizio per lo scaricamento dei

dati" (download).

Come previsto dal decreto 10/11/2011, tutte le risorse documentate nel RNDT valgono anche ai fini del rispetto degli adempimenti previsti da INSPIRE in tema di metadati. I **test effettuati da JRC** sul servizio di ricerca del RNDT hanno di volta in volta confermato la **conformità delle informazioni presenti alle regole tecniche comunitarie**.

## in breve

- Rilasciata la **versione 0.3.2 di MetaSearch**, il plugin di QGIS che **consente di interagire con i servizi CSW**. Nella lista dei cataloghi presenti di default anche quello del RNDT.
- Si terrà il 25 e 26 novembre p.v. a Fiumicino il seminario di formazione e confronto "**Produzione, gestione ed utilizzazione dei Database Geo-topografici conformi al DM 10 Novembre 2011 — Dalla produzione all'utilizzazione dei dati territoriali per la crescita della P.A.**" organizzato dal **CPSG del CISIS**.



# RNDT

REPERTORIO NAZIONALE  
DEI DATI TERRITORIALI

Agenzia per l'Italia Digitale  
Via Liszt, 21 - 00144 ROMA



mail: [info@rndt.gov.it](mailto:info@rndt.gov.it)



skype: [rndt.help](https://www.skype.com/people/rndt.help)



twitter: [@rndt\\_it](https://twitter.com/rndt_it)



facebook: [www.facebook.com/groups/rndt.gov](https://www.facebook.com/groups/rndt.gov)

Il **Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali** è lo strumento per ricercare, attraverso i metadati, i dati territoriali - e relativi servizi - disponibili presso le Pubbliche Amministrazioni, per valutarne l' idoneità allo scopo e ottenere le opportune indicazioni sulle loro condizioni di accesso e utilizzo.

Il portale del RNDT è in **continua evoluzione**. Per qualsiasi **segnalazione** o **richiesta di informazioni** è possibile contattarci tramite i riferimenti riportati al lato oppure tramite il **modulo** presente nella sezione "**contatti**" del portale.

## in un tweet



 **RNDT** @rmdt it · 1 ott  
Pubblicato "[@INSPIRE\\_EU](https://twitter.com/INSPIRE_EU) evaluation: Summary of findings for EU MS-Assessing data and services metadata resources ..."  
[bit.ly/1sMSSrW](https://bit.ly/1sMSSrW)

← ↻ 1 ★ ...

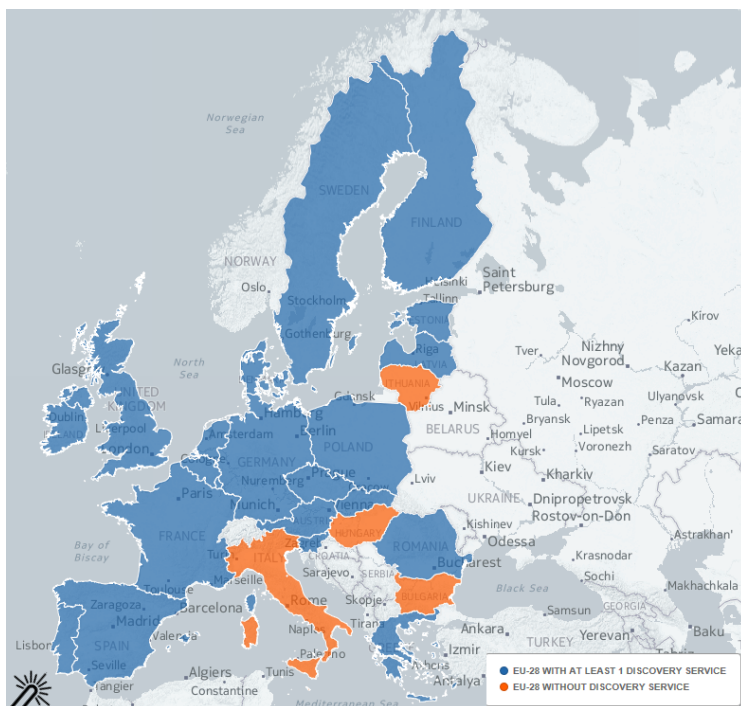
## Lo stato dei servizi di ricerca registrati al geoportale INSPIRE

È stato recentemente pubblicato il rapporto della Agenzia Europea dell'Ambiente "**Mid-term evaluation report on INSPIRE implementation**", che analizza lo stato di attuazione della Direttiva INSPIRE a metà percorso della sua implementazione.

Tra le altre cose, il rapporto fornisce **lo stato dei servizi di ricerca registrati al geoportale INSPIRE** a luglio 2014.

**L'Italia risulta essere uno dei 6 Paesi Membri** (gli altri sono Bulgaria, Cipro, Lituania, Malta ed Ungheria) a **non avere ancora registrato un servizio di ricerca**.

Su tale tema, nei mesi scorsi, si erano registrate alcune iniziative, come la campagna **#italy4INSPIRE** e un' **interrogazione parlamentare**.



Mapa creata da **Andrea Borruso** - TANTO

Questa newsletter viene aggiornata sulla base della disponibilità di materiale dal portale RNDT e quindi senza periodicità; perciò non può essere considerata un prodotto editoriale ai sensi della legge n. 62/2001.