

# INSPIRE, quale effetto ha avuto sulle IDT regionali?

Gian Bartolomeo Siletto  
(Regione Piemonte e CISIS)

## prima della direttiva INSPIRE...

- 5 organi cartografici dello Stato (Catasto, IGM, IIM, CIGA, Servizio Geologico; L. 68/1960)
- Regioni e province autonome (+ Centro interregionale - CISIS)
- “Intesa Stato- Regioni ed Enti Locali per la realizzazione dei sistemi informativi geografici” (26/09/1996)
  - Obiettivo: creare un’Infrastruttura Geografica Nazionale (Sistema Cartografico di Riferimento / Federato -1998)
    - Specifiche DBGIT, Reti Geodetiche, DTM
    - DBPrior10k
    - repertorio cartografico nazionale
    - [aggiornamento rete geodetica, aggiornamento DTM, integrazione dati catastali]

# prima della direttiva INSPIRE...

## Lessons learnt from Italian NSDI

Creator

Alessandro Annoni

Date

2004-03-23



**Regione Sardegna**  
[http://www.regione.sardegna.it/entlocal/gisnificazione\\_territoriale/html/index\\_sit.htm](http://www.regione.sardegna.it/entlocal/gisnificazione_territoriale/html/index_sit.htm)



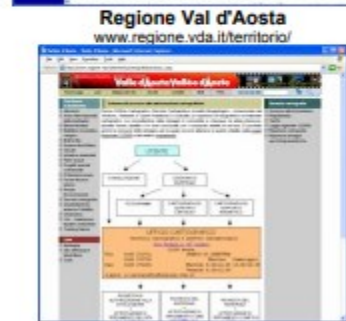
**Region Piemonte**  
<http://gis.csi.it/reperitorio/v3/all/SettiCart.htm>



**Region Emilia Romagna**  
<http://www.regione.emilia-romagna.it/carto/reper/default.htm>



**Region Trentino Alto Adige**  
[www.regione.taa.it](http://www.regione.taa.it)



**Region Basilicata**  
<http://www.autoritaibacino.basilicata.it/default.htm>



**Region Lombardia**  
<http://www.cartografia.regione.lombardia.it/cartinet/>



una delle prime versioni del PCN...

sono solo alcuni esempi di geoportali regionali...

# la direttiva INSPIRE (Direttiva 2007/2/CE, recepimento D.Lgs. 32/2010)



INSPIRE ha lo scopo di **rendere omogenee e condivisibili**, all'interno dell'Unione europea, le **informazioni georeferenziate** di carattere ambientale, affinché queste siano di supporto alle politiche ambientali o per ogni altra attività che possa avere ripercussioni sull'ambiente.

«**infrastruttura per l'informazione territoriale**» (Art.3):

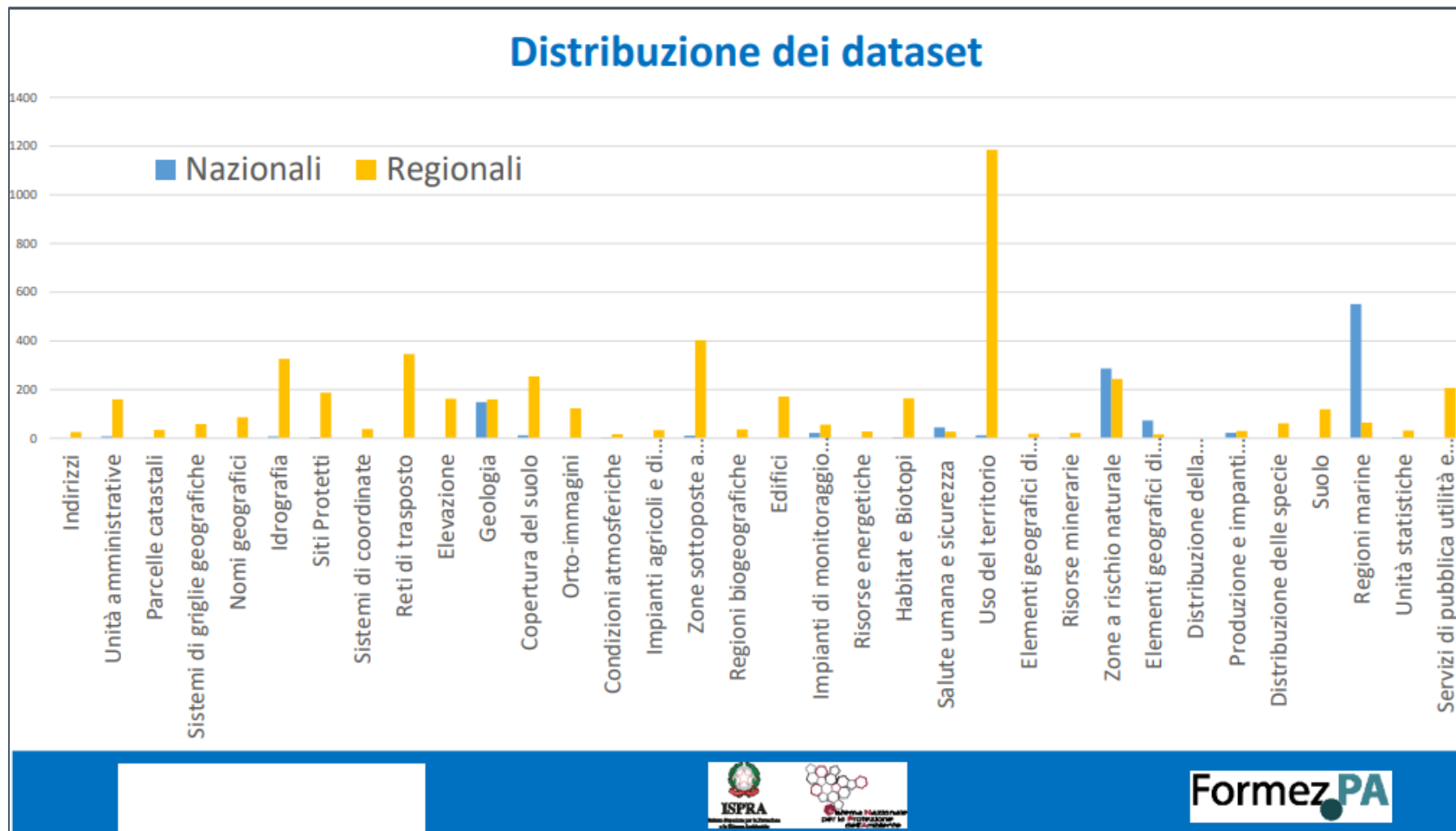
- i **metadati**, i **set di dati** territoriali e i **servizi** relativi ai dati territoriali;
- i servizi e le **tecnologie** di rete;
- gli **accordi** in materia di condivisione, accesso e utilizzo dei dati e i meccanismi, i processi e le procedure di coordinamento e di monitoraggio stabilite, attuate o rese disponibili conformemente alla presente direttiva;

# INSPIRE: regole condivise

IDT regionali “standard”, conformi alle specifiche

- **metadati** (*almeno per quanto riguarda i priority dataset*)
- **cataloghi** di metadati (CSW)
- **servizi**
  - di mappa (WMS)
  - di download (dataset pre-definiti e WFS)

# INSPIRE: regole condivise



da:  
 Webinar 20 gennaio 2022  
 Dati aperti e dati  
 territoriali: lo stato dell'arte  
 in Italia - Carlo Cipolloni



FormezPA

FormezPA

# INSPIRE: regole condivise

*e i dataset ... (?)*

Maggiore attenzione alla promozione dei sistemi geografici e alla pubblicazione dei dati, meno alla conformità di questi alla Direttiva INSPIRE.

In generale il processo di adeguamento dei dati alle Data Specifications relative ai diversi temi INSPIRE è molto parziale.

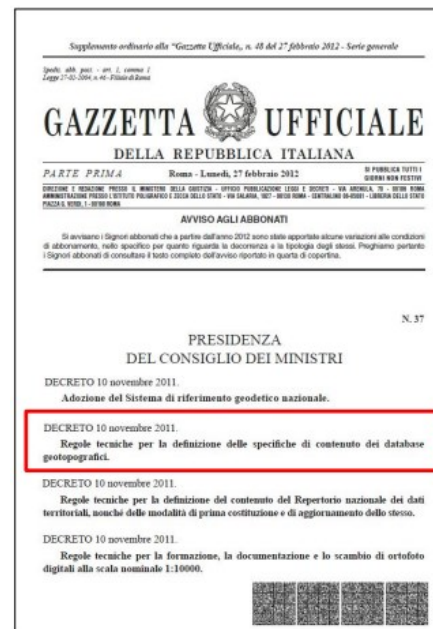
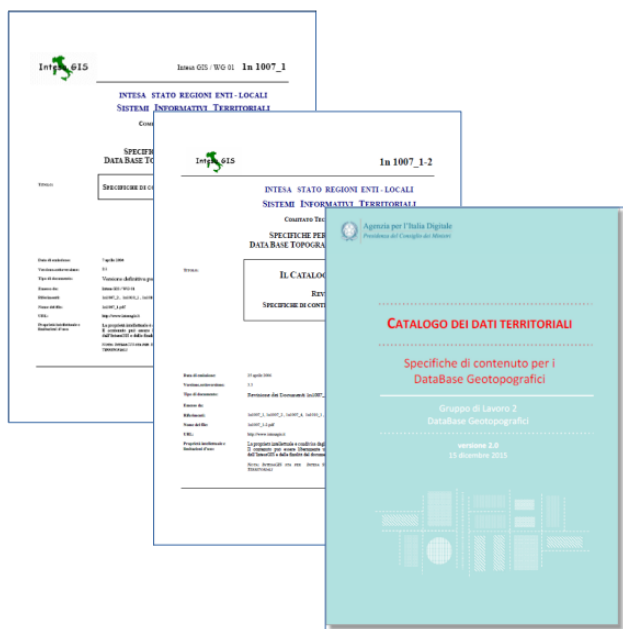
## I dati delle IDT regionali ...

- in molti casi hanno una “storia” lunga
- alimentano servizi e applicazioni consolidate
- rispondono a norme locali e/o nazionali (non sempre coerenti tra loro)



# I dati delle IDT regionali ...

- grande sforzo per aggiornamento cartografico conforme a norma nazionale DBGT (DM 10/11/2011 Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geotopografici)





## I dati delle IDT regionali ...

- “traduzione” verso le Data Specification non è semplice, e non sempre è possibile (es. problemi tassonomie differenti)
- “trasformazione” in nuovo schema logico/fisico ha un costo
  - *alcuni tentativi di integrazione DBGT-INSPIRE su temi specifici a cura di AGID: SINFI, PELL, ANNCSU,...*
  - *sviluppo di Tool di modellazione a cura del CISIS*



## conclusioni

-  in generale le IDT regionali hanno provveduto a sviluppare **cataloghi, metadati e servizi** conformi con la Direttiva
-  discorso diverso per i **dataset** esposti:
  - i principali utenti delle IDT regionali sono i livelli sottordinati, che non hanno particolari esigenze in merito, tanto da rendere il rapporto costi/benefici sfavorevole
  - troppe regole che si sovrappongono tra livello locale, nazionale, EU

## conclusioni ?



[www.agid.gov.it](http://www.agid.gov.it)

[gianbartolomeo.siletto@regione.piemonte.it](mailto:gianbartolomeo.siletto@regione.piemonte.it)