



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

# Regole tecniche sui dati territoriali: Reti di sottoservizi

*Gabriele Ciasullo*



# Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali

Periodo di intervento: 2007 – 2010

## Regole tecniche prodotte:

- ✓ utilizzo dei dati catastali
- ✓ definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali
- ✓ formazione la documentazione e lo scambio di Ortofoto digitali alla scala nominale 1:10000
- ✓ adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale
- ✓ formazione e contenuto dei Database geotopografici

## Riferimenti:

- ✓ decreto 13 novembre 2007 (G.U. n. 274 del 24/11/2007 – S.O. n. 243)
- ✓ decreto 10 novembre 2011 (G.U. n. 48 del 27/2/2012 - S.O. n. 37)
- ✓ Formazione e contenuto dei Database sulle Reti di sottoservizi

ALLO SCADERE DEL PRIMO MANDATO NON E' STATO PIU' RINNOVATO



Attivare processi finalizzati al mantenimento delle specifiche già prodotte e alla definizione di nuove regole tecniche, in materia di informazione geografica

- interoperabilità tra sistemi informatici
  - condivisione dei dati
  - sviluppo di progetti connessi alla realizzazione dell'Agenda digitale
- 
- ampio coinvolgimento dei soggetti che operano nel settore e degli stakeholder
  - riprendere le attività mediante la (ri)costituzione dei gruppi di lavoro



**GdL1 - Metadati e RNDT (coordinato da AgID);**

**GdL2 - DB geotopografici (CISIS);**

GdL3 - Reti GNSS (IGM);

GdL4 - Ortofoto 1:5000, DTM e telerilevamento (AGEA);

GdL5 - Attuazione della Direttiva INSPIRE (ISPRA);

GdL6 - Open data geografici (AgID);

GdL7 - Informazioni territoriali a mare (IIM);

**GdL8 - Reti di sottoservizio (Regione Lombardia);**

GdL9 – Uso del suolo (ISPRA)

**Partecipazione ai gruppi di lavoro**



## Dal gruppo di lavoro ... ... alle regole tecniche

- formazione del GdL
- elaborazione/aggiornamento delle regole tecniche
- prima approvazione del GdL
- **consultazione pubblica** (fino al 18 ottobre 2015)
- valutazione delle osservazioni
- approvazione finale del GdL
- proposta ad AgID
- adozione delle regole tecniche mediante determinazione  
AgID (valutazione con Funzione pubblica)



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

... e dopo

Engagement

PROMOZIONE

Diffusione



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

# Reti di sottoservizi e Catasto delle Infrastrutture





## GdL Reti di sottoservizi

- prende le mosse dalla specifica precedente (non compiuta)
- Esigenza fortemente rappresentata da amministrazioni e stakeholder, con forte rafforzamento della presenza di quest'ultimi
- Coordinamento Regione Lombardia
- Specifica condivisa all'interno del GdL e passaggio ad AgID
- Obiettivo: produrre un documento di Regole tecniche condivise che andranno a costituire uno standard di **referimento nazionale** per il settore.





## Relazione con la Specifica sui DB Geotopografici

Allineamento semantico tra i contenuti generalizzati nella specifica sui database geotopografici e quella sulle reti di sottoservizio che rappresenta un approfondimento dello strato informativo “07 – Reti di Sottoservizi”

Utilizzo degli strumenti propri della GeoUML methodology (Regioni)



## Relazione con le regole di implementazione della direttiva INSPIRE

Allineamento e mappatura con i data model definiti in ambito comunitario in attuazione della direttiva INSPIRE (2207/2/CE)

*Data Specification for the spatial data theme Utility and Government Services – D2.8.III.6 Data Specification on Utility and Government Services – Technical Guidelines*



## Coerenza della specifica con la propria natura concettuale

Verifica del modello definito e mantenimento della necessaria astrazione rispetto ai modelli implementativi. La specifica deve cioè rappresentare un modello concettuale, senza entrare nel merito degli ambienti di sviluppo (formato dati, ambienti operativi, ecc..).



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

**GdL SINFI**

# **Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture - SINFI -**

*art. 6-bis D.L. 12 settembre 2014, n. 133, convertito in legge 11 novembre 2014, n. 164.*

## **Data model**



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

**GdL SINFI**

# Data model SINFI

soprasuolo + sottosuolo

**Catalogo dei dati territoriali di riferimento**



## **SINFI: Modello dati sottosuolo**

- Individuazione e specificazione del livello di obbligatorietà “SINFI”
- Inserimento di una classe e alcuni attributi nuovi, a supporto della necessaria interoperabilità tra i sistemi informativi.

*Le "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto per i DB delle Reti di Sottoservizi" rappresentano anche il catalogo dei dati territoriali di riferimento per il sottosuolo per il Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI).*



## **SINFI: Modello dati soprasuolo**

- Individuazione e estrazione di elementi della specifica relativa ai database geotopografici (DM 10 novembre 2011)
- Definizione del livello di obbligatorietà “SINFI”
- Inserimento di alcuni attributi nuovi, a supporto della necessaria interoperabilità tra i sistemi informativi.

*I contenuti del soprasuolo di interesse per il SINFI rappresentano un sottoinsieme di quelli definiti per i database geotopografici*





## Prossime azioni

- ✓ Approvazione della specifica da parte del GdL
- Avvio della consultazione pubblica da parte di AgID e raccolta delle osservazioni (prorogata al 18 ottobre 2015)
- Esame e valutazione delle osservazioni da parte del GdL, con eventuali modifiche alla specifica
- Adozione della **specifica di riferimento nazionale** da parte del Direttore generale AgID



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

# Repertorio nazionale dei

## Dati Territoriali

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



Agenzia per l'Italia Digitale

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

*Grazie per l'attenzione*

*[ciasullo@agid.gov.it](mailto:ciasullo@agid.gov.it)*