



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

GdL “Reti di sottoservizi”: Specifica finale

*Gabriele Ciasullo
Leonardo Donnaloia*



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

- ✓ 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



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 **riferimento nazionale** per il settore.



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Azione AgID

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)

*INSPIRE Data Specification on Utility and Government Services
D2.8.III.6 – 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..).



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



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
- 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



Sottoservizi e DB geotopografico



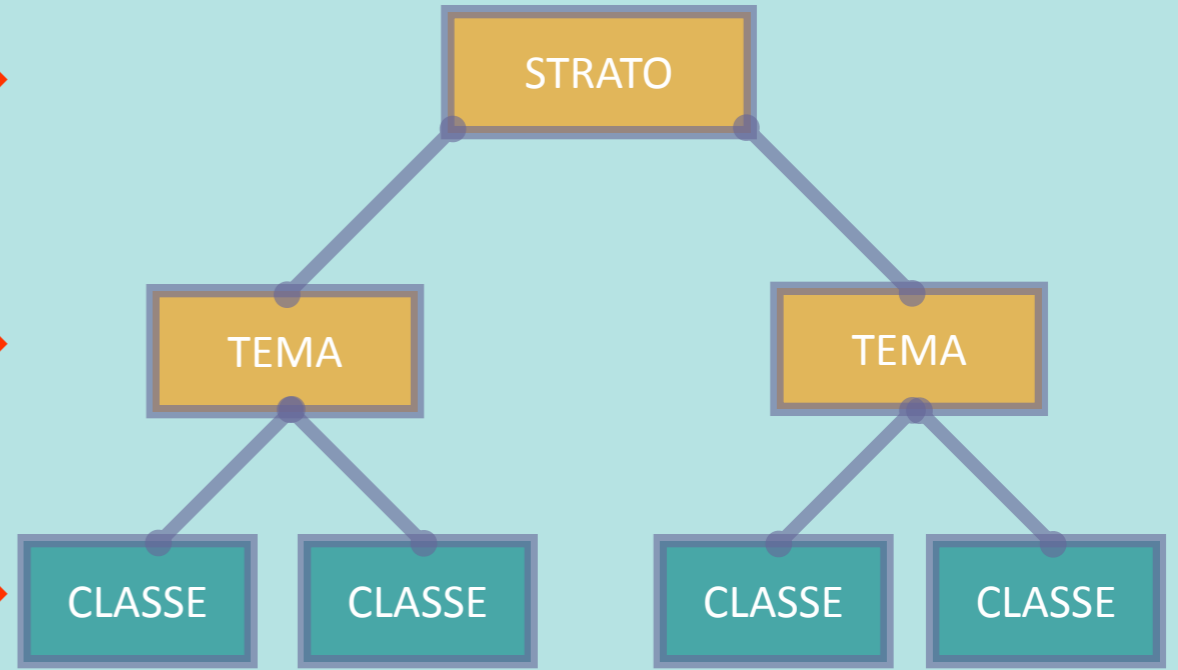
11 STRATI



34 TEMI



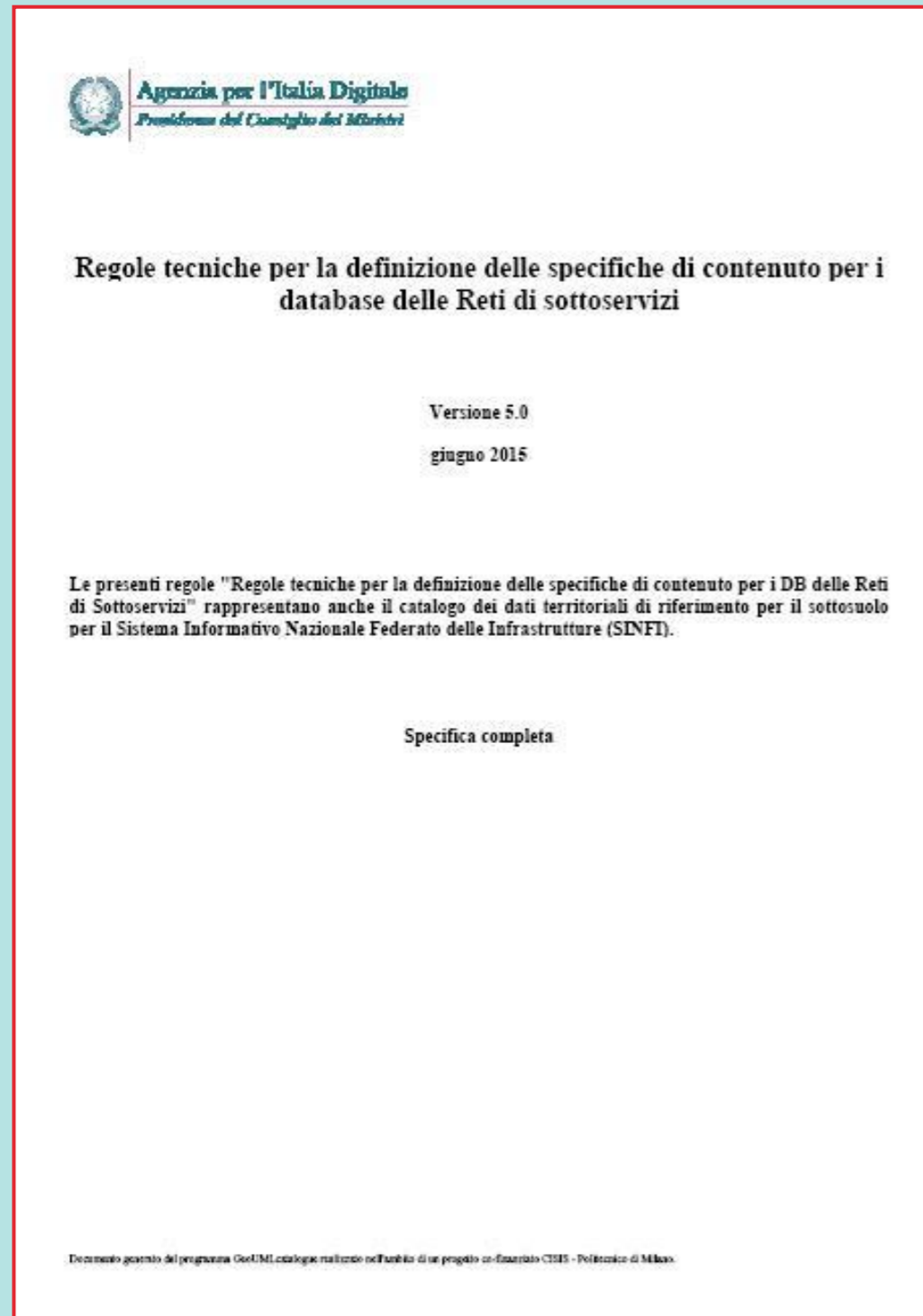
130 CLASSI



- TEMA: Rete idrica di approvvigionamento 0701
- TEMA: Rete di smaltimento delle acque 0702
- TEMA: Rete elettrica 0703
- TEMA: Rete di distribuzione del gas 0704
- TEMA: Rete di teleriscaldamento 0705
- TEMA: Oleodotti 0706
- TEMA: Reti di telecomunicazioni e cablaggi 0707



Reti di sottoservizi - generalità



**sottoinsieme "approfondito"
delle regole tecniche sui
Database Geotopografici**

VEDI RIFERIMENTI SPECIFICHE

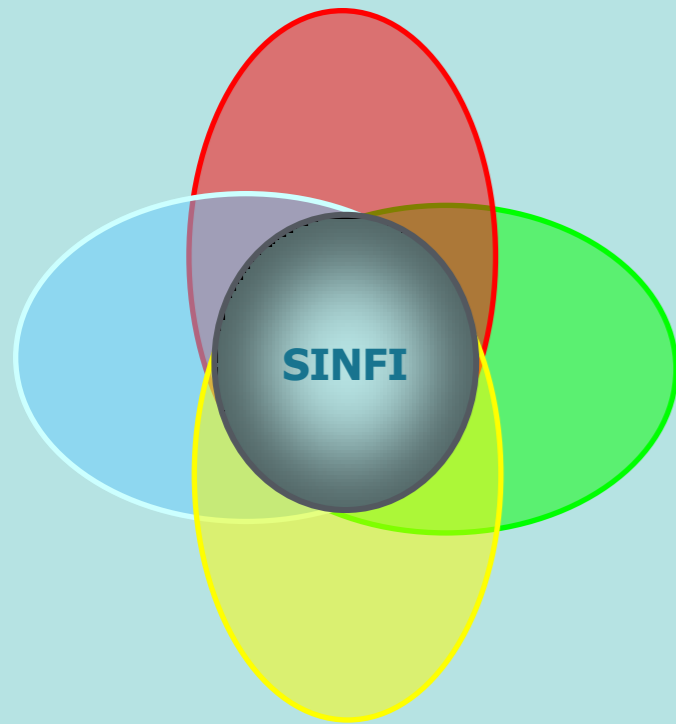


- **Per National Core (NC) si intende il contenuto informativo minimo richiesto per l'implementazione di banche dati omogenee e a copertura nazionale.**
- **Il NC stabilisce, per ciascun elemento delle specifiche di contenuto, se esso è obbligatorio (e quindi deve essere popolato) o facoltativo.**

La definizione di NC contribuisce ad agevolare, attraverso la limitazione dei contenuti obbligatori, l'integrazione delle diverse banche dati



Obbligatorietà SINFI



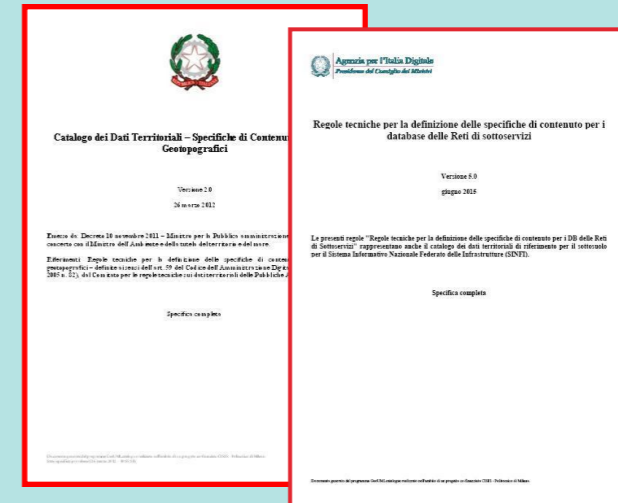
Per obbligatorietà SINFI, si intende il contenuto informativo minimo funzionale all'implementazione del Sistema informativo nazionale federato delle infrastrutture, così come definito dall'art. 6 bis del DL n. 133 del 12 settembre 2014 detto "Sblocca Italia".

Le specifiche sulle reti di sottoservizi esplicitano il livello di obbligatorietà SINFI per ogni costruito della specifica



- Istanze AgID – per l'allineamento allo standard nazionale con riferimento ai nomi, codici, ecc...
- **Istanze del gruppo di lavoro per la definizione degli elementi informativi del SINFI, composto da: Ministero dello Sviluppo Economico, Agenzia per l'Italia Digitale, Regione Lombardia, Comuni, Infratel.**
- **Conformità INSPIRE – “D2.8.III.6 INSPIRE Data Specification on Utility and government Services – Technical Guidelines”**

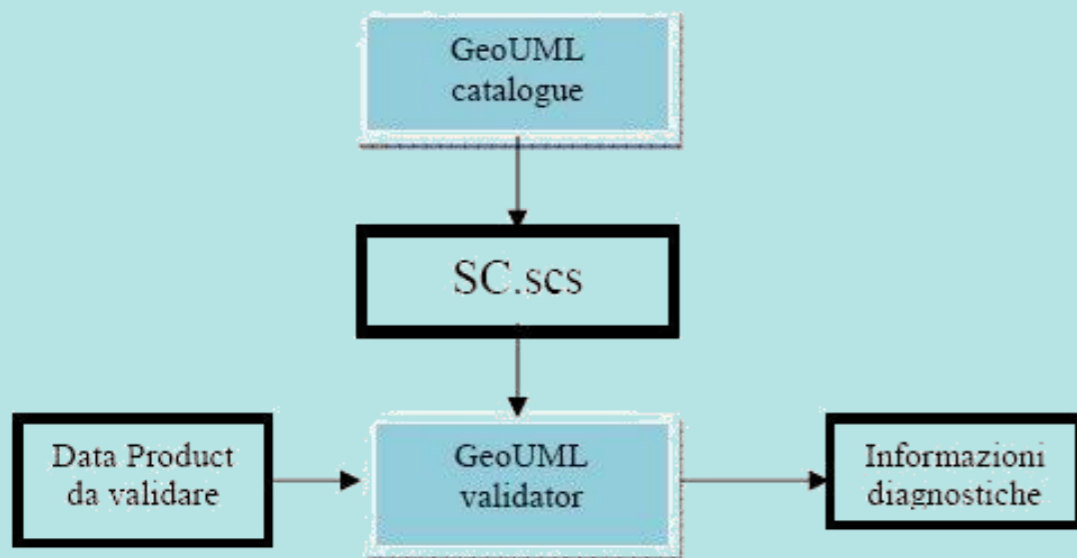
Allineamenti e integrazioni



VEDI DOC MODIFICHE – MAPPING INSPIRE



La specifica nella GeoUML methodology



supporto per la gestione della specifica, l'implementazione e la validazione delle banche dati



VEDI GeoUML Catalogue



Agenzia per l'Italia Digitale

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Grazie per l'attenzione

*Gabriele Ciasullo
Leonardo Donnaloia*