

Le iniziative del CISIS per l'armonizzazione dei dati di competenza regionale

Antonio Rotundo

Il CISIS per ... l'interoperabilità

Interoperabilità normativa

Definizione di un quadro stabile e condiviso di Regole Tecniche dell'Informazione Geografica:

- predisposto un programma di ricerca con il contributo delle Università e dei Centri di Ricerca italiani;
- avviato un percorso di confronto con le associazioni e gli stackholder;
- partecipato alle attività del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni.

Il CISIS per ... l'interoperabilità

Interoperabilità organizzativa

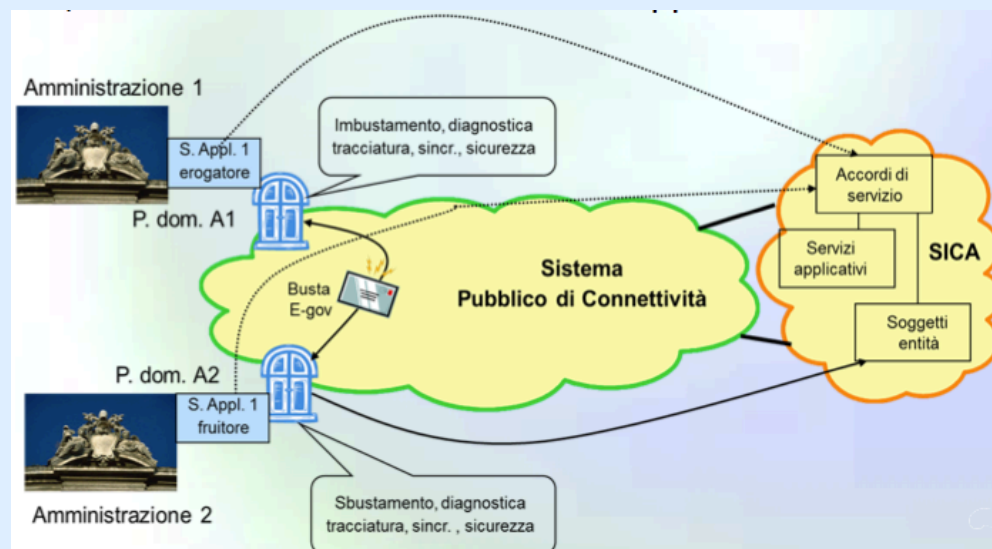
Individuazione degli elementi fondanti dell'IDT Federata:

- Strategia di ACCORDI INTERISTITUZIONALI tra vari soggetti che partecipano all'IDT ed in particolare tra i diversi livelli della Pubblica Amministrazione
- definizione della struttura organizzativa della Infrastruttura dei Dati Geografici interregionale di tipo federato che realizzi la interoperabilità dei dati dai singoli server regionali.

Il CISIS per ... l'interoperabilità

Interoperabilità tecnica

Definizione di una Piattaforma di Interoperabilità e di Cooperazione Applicativa

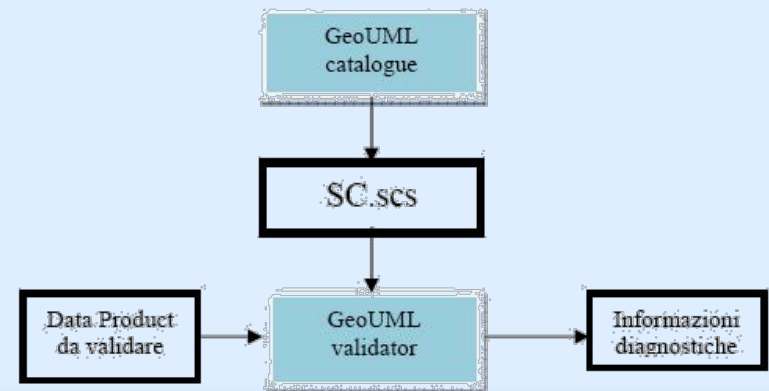


Il CISIS per ... l'interoperabilità

Interoperabilità semantica

Definizione delle regole tecniche per i DBT (catalogo oggetti e GeoUML):

- GeoUML Catalogue, strumento di gestione dello schema concettuale dei DB Geografici regionali;
- GeoUML (Unified Modeling Language) Validator, strumento di verifica della conformità alla specifica dei DB Geografici regionali.



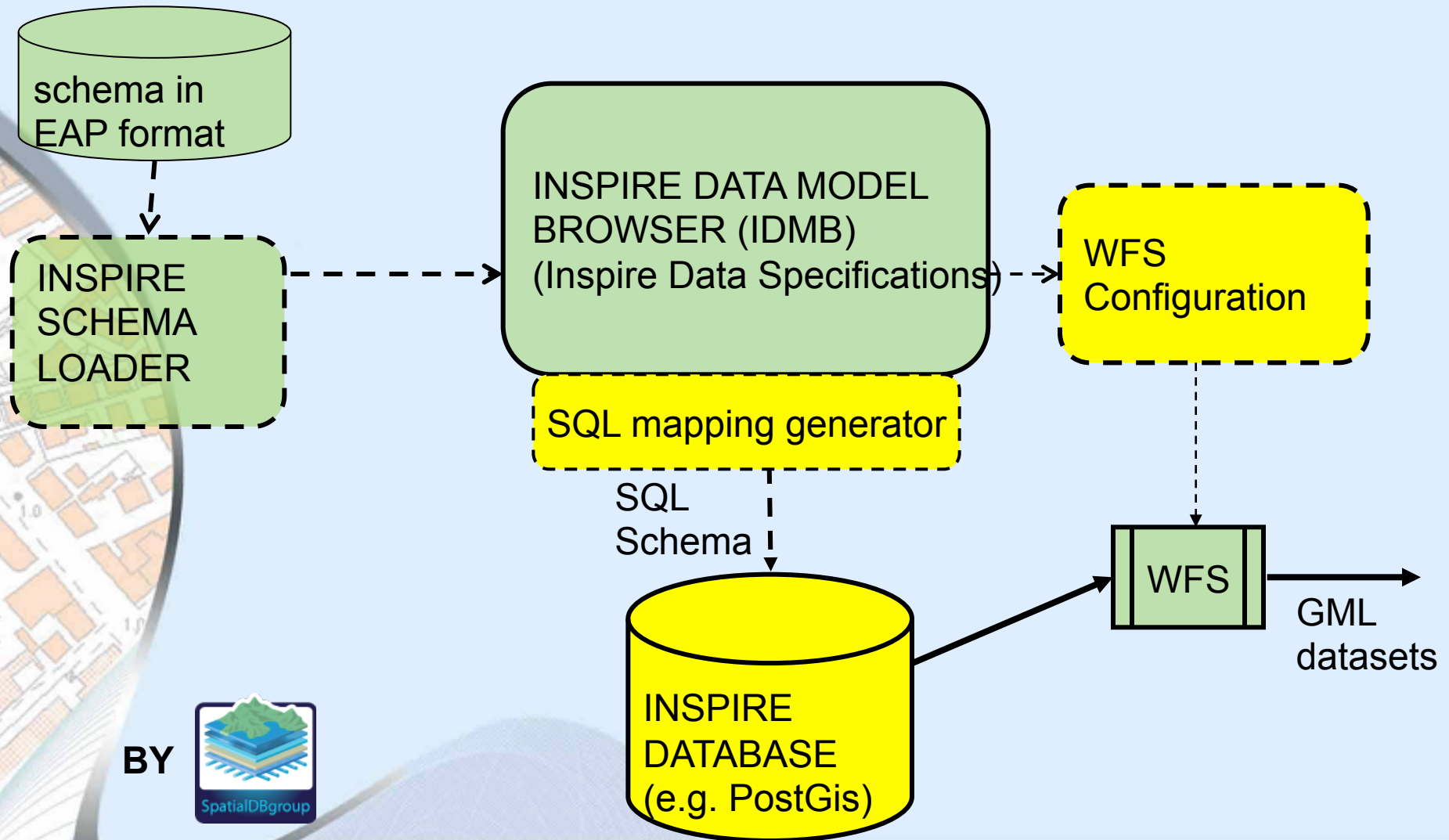
Dal NC DBT ad INSPIRE DS

- non è possibile inserire il Modello Inspire nell'attuale Catalogue, perché il modello IDM possiede alcune caratteristiche non supportate dal GeoUML;
- SpatialDBgroup (PoliMI) ha realizzato un prototipo di un nuovo strumento, chiamato **IDMB (Inspire Data Model Browser)**, derivato dal GeoUML Catalogue (Viewer), che è in grado di supportare IDM (permette solo l'esplorazione della specifica concettuale INSPIRE).

BY



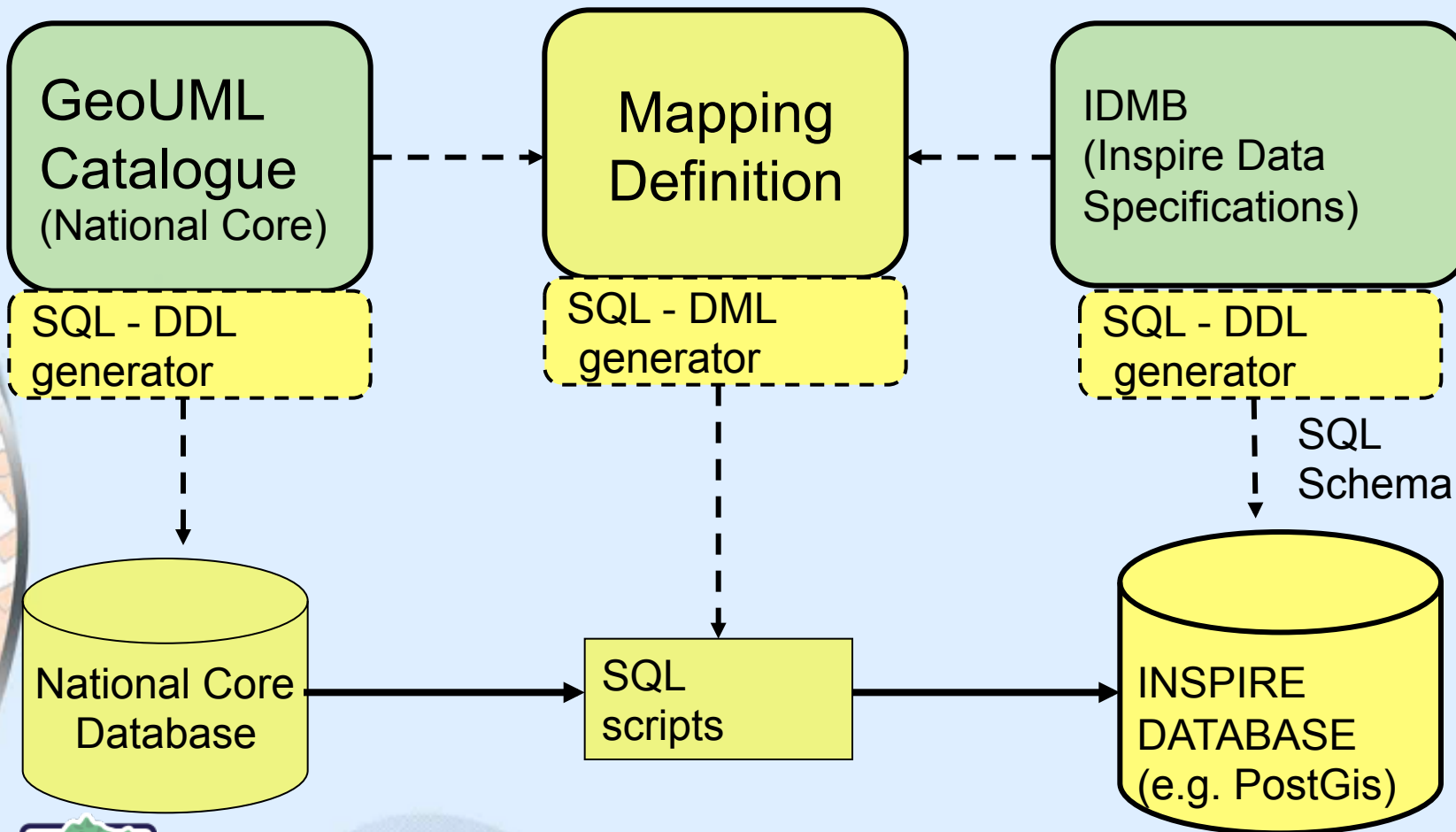
Architettura di IDMB



BY



Mapping Catalogue/IDMB



BY



Mapping DBT/temi INSPIRE - 1

Strati/Temi/Classi DBT	Temi INSPIRE annex I
---	Sistemi di coordinate
---	Sistemi di griglie geografiche
---	Nomi geografici
Ambiti amministrativi	Unità amministrative
Gestione viabilità e indirizzi	Indirizzi
---	Particelle catastali
Viabilità, mobilità e trasporti	Reti di trasporto
Idrografia	Idrografia
---	Siti protetti

Mapping DBT/temi INSPIRE - 2

Strati/Temi/Classi DBT	Temi INSPIRE annex II
Orografia	Elevazione
Vegetazione	Copertura del suolo
---	Ortoimmagini
---	Geologia

Strati/Temi/Classi DBT	Temi INSPIRE annex III
Edificato	Edifici
Reti di sottoservizi	Servizi di pubblica utilità e servizi amministrativi
Cave - discariche	Zone sottoposte a gestione/ limitazioni/regolamentazione e unità con obbligo di comunicare dati

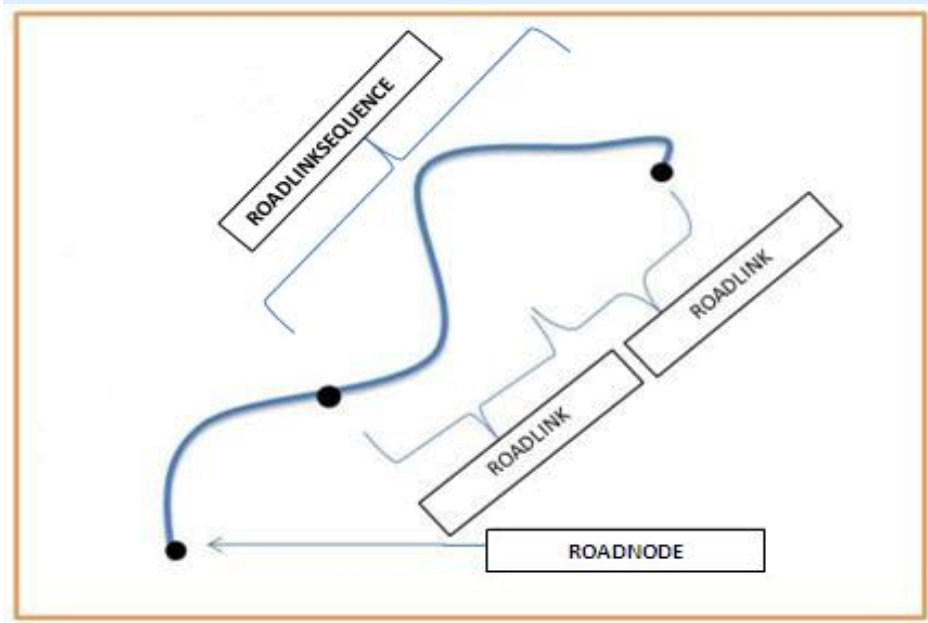
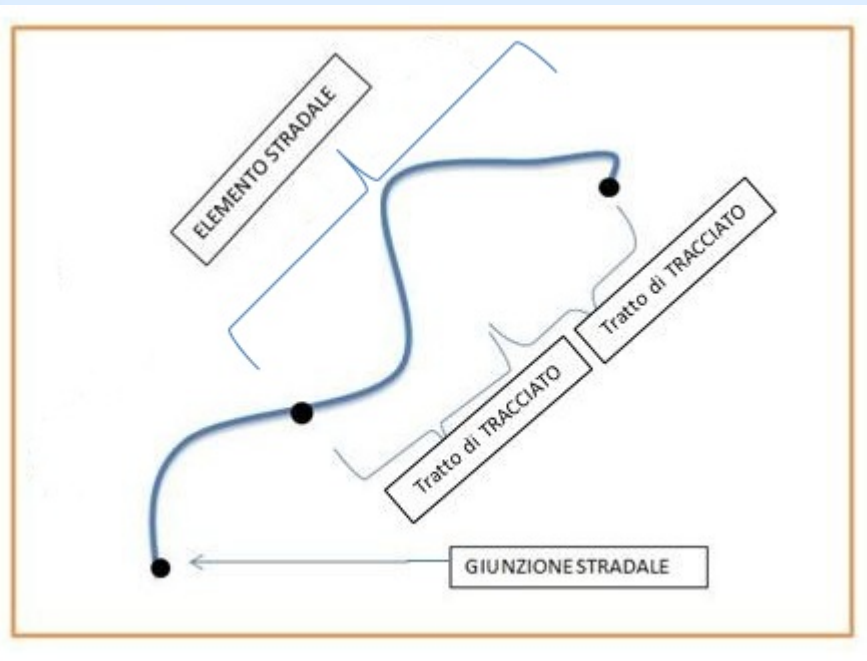
Mapping dei domini

GZ_STR_TY	Descrizione	formOfRoadNode
01	intersezione a raso/ biforcazioni	junction
02	casello/barriera autostradale	roadServiceArea
03	minirotatoria	Roundabout
05	inizio/fine elemento	Roadend
06	cambio toponimo/ patrimonialità	Pseudonode
08	area a traffico non strutturato	enclosedTrafficArea
10	interruzione loop	Pseudonode
50	Conessione con viabilità mista	junction
95	altro	nill=true

EL_STR_SED	Descrizione	inspire
01	a raso	onGroundSurface
02	su ponte/ viadotto/ cavalcavia	suspendedOrElevated
03	in galleria	Underground



Mapping delle istanze



Grazie per l'attenzione!

Antonio Rotundo

