



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri



Il ruolo di **AgID** per i DB delle Reti di Sottoservizi





- Specifiche IntesaGIS (1996-2006) – non obbligatorie
- **Specifiche Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni (2007-2010) – obbligatorie**
- Direttiva INSPIRE data specifications – obbligatorie





D.lgs n.82/2005
CAD art. 59
dati territoriali

Istituisce il Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni.

AgID è membro del Comitato ed ha funzioni di segreteria tecnica.

Istituisce il Repertorio nazionale dei dati territoriali (RNDT) presso il AgID.

progetto Pr5SIT per il
sud

Servizi informativi integrati per la gestione del territorio.

Iniziativa strategica a livello nazionale riguardante dati e servizi territoriali.

AgID è titolare dell'iniziativa (co-finanziatore) ed ha un ruolo di indirizzo, coordinamento e supporto tecnico.





istituito dall'articolo 59 del CAD definisce le regole tecniche per la realizzazione delle basi dei dati territoriali, la documentazione, la fruibilità e lo scambio dei dati stessi tra le pubbliche amministrazioni centrali e locali, in coerenza con le disposizioni del sistema pubblico di connettività (SPC)

DM 237/2006: Composizione e funzionamento

DPCM 30/08/2007: Costituzione

GdL 1 – RNDT;

GdL 2 – Dati geotopografici;

GdL 3 – Reti e stazioni GPS;

GdL 4 – Telerilevamento avanzato;

GdL 5 – Infrastruttura nazionale;

GdL 6 – Accordi di servizio;

GdL 7 – Dati ambientali;

GdL 8 – Reti di sottoservizi;

Ag. Territorio/Comitato: Dati catastali





Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n. 48 del 27 febbraio 2012 - Serie generale

*Spedito in abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma*

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 27 febbraio 2012

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 78 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00188 ROMA - CENTRALINO 06-49891 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

AVVISO AGLI ABBONATI

Si avvisano i Signori abbonati che a partire dall'anno 2012 sono state apportate alcune variazioni alle condizioni di abbonamento, nello specifico per quanto riguarda la decorrenza e la tipologia degli stessi. Preghiamo pertanto i Signori abbonati di consultare il testo completo dell'avviso riportato in quarta di copertina.

N. 37

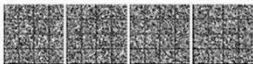
**PRESIDENZA
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**


DECRETO 10 novembre 2011.
Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale.

**DECRETO 10 novembre 2011.
Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geotopografici.**

DECRETO 10 novembre 2011.
Regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso.

DECRETO 10 novembre 2011.
Regole tecniche per la formazione, la documentazione e lo scambio di ortofoto digitali alla scala nominale 1:10000.





Catalogo dei Dati Territoriali – Specifiche di Contenuto per i DB Geotopografici

Versione 2.0
26 marzo 2012

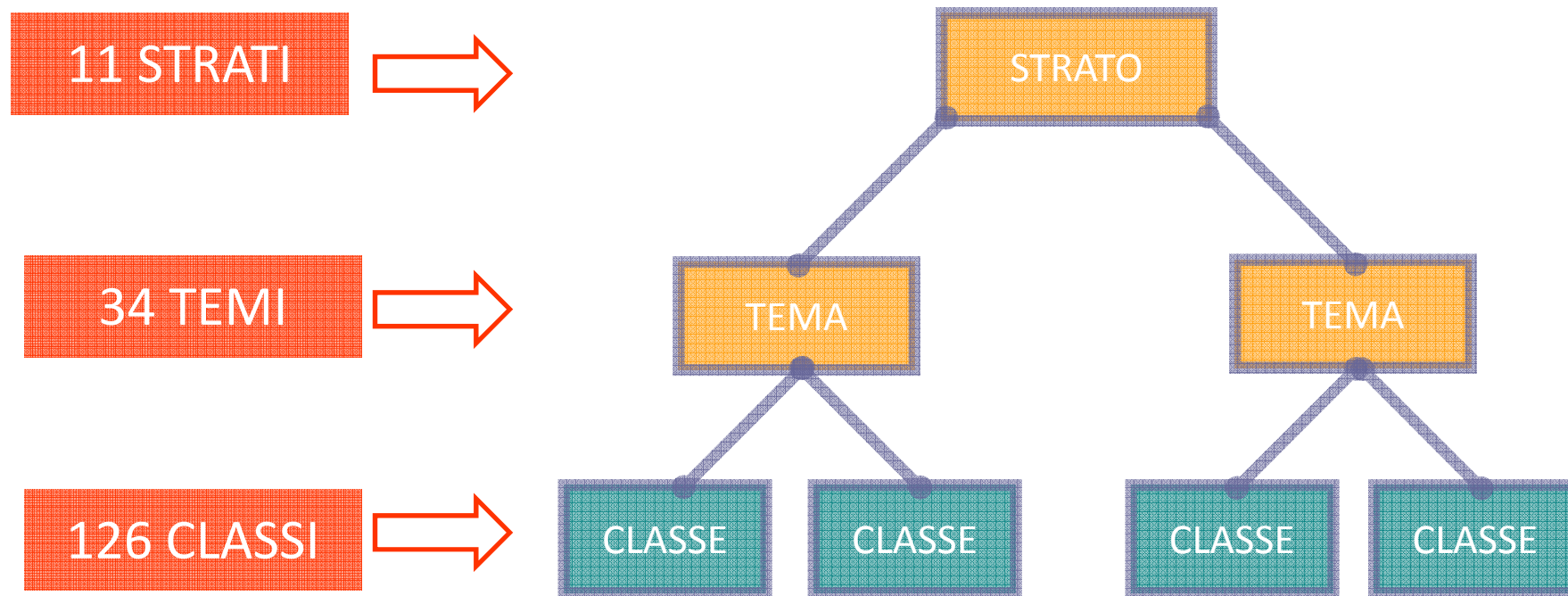
Emesso da: Decreto 10 novembre 2011 – Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'innovazione di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Riferimenti: Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei database geotopografici – definite ai sensi dell'art. 59 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82) del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni.

Specifico complesso

Disseminazione autorizzata dal Registro Nazionale Cartografico e cartografia ufficiale di cui fa parte il Sistema C.T.D. - 14 dicembre 2011
Data di pubblicazione: 22 novembre 2012 - 09:55:23







TEMA: Rete idrica di approvvigionamento 0701

CLASSE: Tratta della rete di approvvigionamento idrico
CLASSE: Nodo della rete di approvvigionamento idrico
CLASSE: Rete approvvigionamento idrico

TEMA: Rete di smaltimento delle acque 0702

CLASSE: Tratta della rete di smaltimento delle acque
CLASSE: Nodo della rete di smaltimento delle acque
CLASSE: Rete smaltimento delle acque

TEMA: Rete elettrica 0703

CLASSE: Tratto di linea della rete elettrica
CLASSE: Nodo della rete elettrica
CLASSE: Rete elettrica

TEMA: Rete di distribuzione del gas 0704

CLASSE: Tratto di linea della rete di distribuzione del gas
CLASSE: Nodo della rete di distribuzione del gas
CLASSE: Rete gas

TEMA: Rete di teleriscaldamento 0705

CLASSE: Tratto di linea di teleriscaldamento
CLASSE: Nodo della rete di teleriscaldamento
CLASSE: Rete di teleriscaldamento

TEMA: Oleodotti 0706

CLASSE: Tratto di linea di oleodotto
CLASSE: Nodo della rete degli oleodotti
CLASSE: Rete oleodotti

TEMA: Reti di telecomunicazioni e cablaggi 0707

CLASSE: Tratto di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi
CLASSE: Nodo della rete di telecomunicazione e cablaggi
CLASSE: Rete di telecomunicazioni e cablaggi





TEMA 0707

CLASSE: Tratto di linea della rete di telecomunicazione e cablaggi

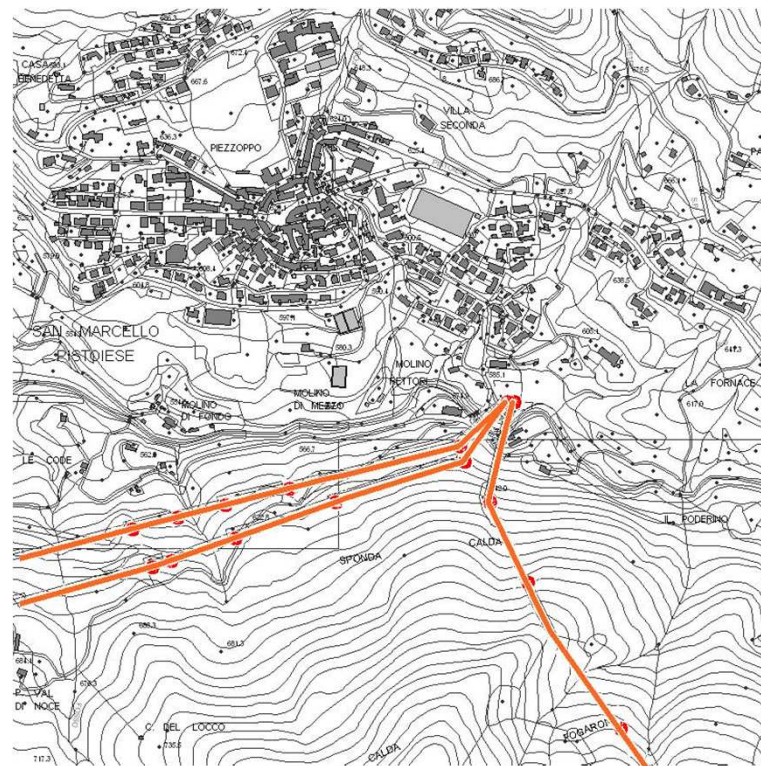
CLASSE: Nodo della rete di telecomunicazione e cablaggi

CLASSE: Rete di tel. e cablaggi

GU_CXCurve3D - Complex Curve 3D

GU_Point3D - Point 3D

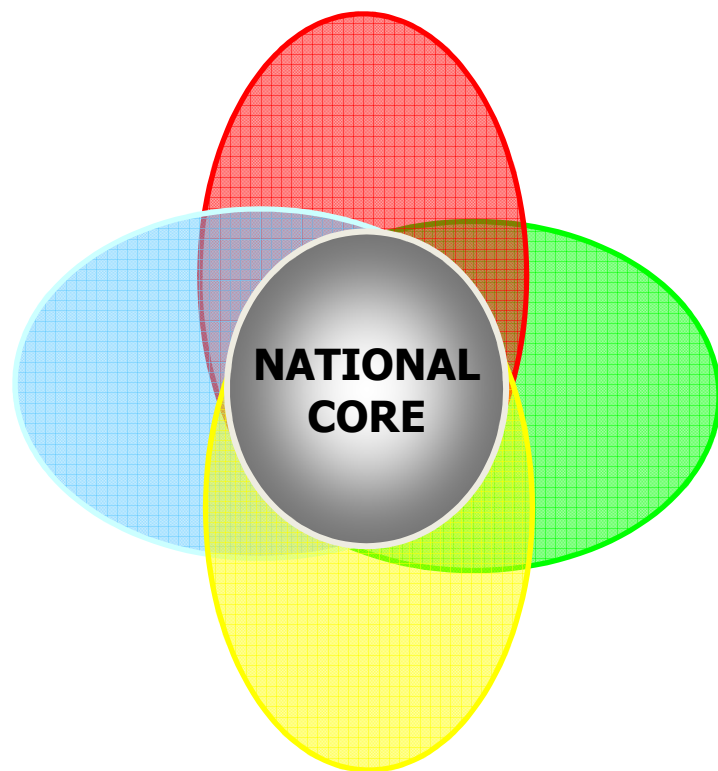
GRAFO - regole del grafo connesso





Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Database Geotopografico National Core



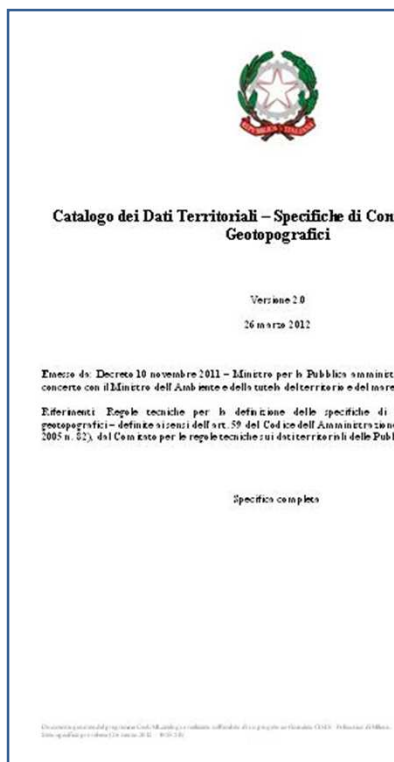
Per National Core (NC) si intende il contenuto informativo minimo che le Amministrazioni che producono dati territoriali nell'ambito della propria attività istituzionale devono garantire per i DB Geotopografici, consentendo la realizzazione di un DB omogeneo e a copertura nazionale





Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Specifiche di contenuto per i DB delle Reti di Sottoservizi



**Approfondimento dello
STRATO 07 delle regole
tecniche sui Database
Geotopografici**

www.agid.gov.it/dati-pubblici-condivisione/dati-territoriali/reti-sottoservizi



Roma 12 maggio 2014

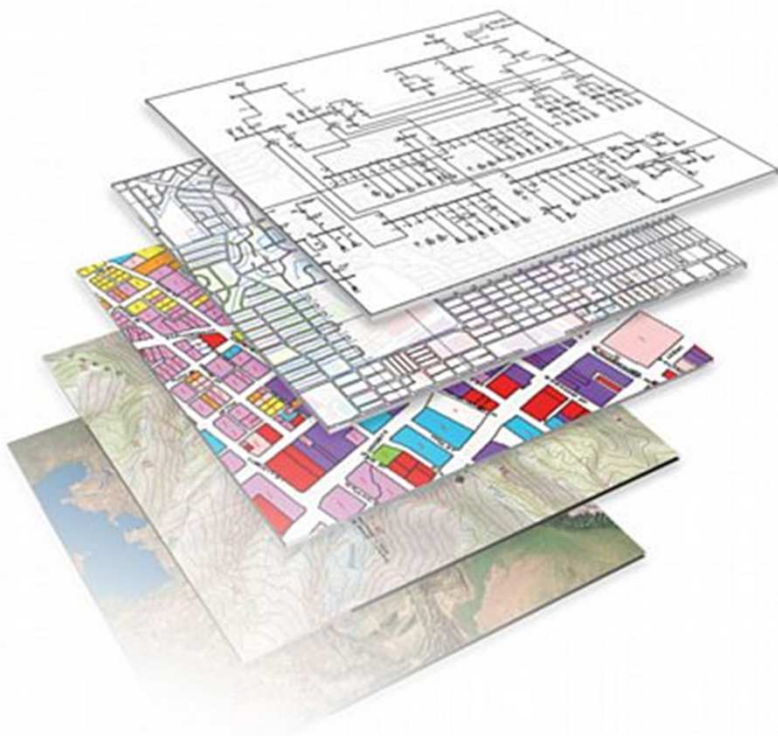
AGID – Specifiche di Contenuto per i DB delle Reti di Sottoservizi



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Specifiche di contenuto per i DB delle Reti di Sottoservizi

sottoinsieme "approfondito" delle regole tecniche sui
Database Geotopografici





Specifiche di contenuto per i DataBase Geotopografici		Specifiche di Contenuto per i DB delle Reti di Sottoservizi	
	NC	NC	
TR_COM_TRA Tracciato - Complex Curve 3D	NO	SI	TR_COM_TRA Tracciato - Complex Curve 3D
ATTR 01 -[TR_COM_COD] Codice Fiscale/Partita IVA del Gestore	NO	SI	ATTR 01 -[TR_COM_COD] Codice Fiscale/Partita IVA del Gestore
ATTR 02 -[TR_COM_NOM] Denominazione del Gestore	NO	SI	ATTR 02 -[TR_COM_NOM] Denominazione del Gestore
ATTR 10 -[TR_COM_POS] Posizione	NO	SI	ATTR 10 -[TR_COM_POS] Posizione
ATTR 14 -[TR_COM_TY] Tipo	NO	SI	ATTR 14 -[TR_COM_TY] Tipo
			ATTR 03010101 -[TP_STR_COD] Codice
			ATTR 03010102 -[TP_STR_NOM] Nome
			ATTR 03 -[TR_COM_BOR] data posa
			ATTR 04 -[TR_COM_DIA] diametro
			ATTR 06 -[TR_COM_MAT] materiale
			ATTR 07 -[TR_COM_STA] stato
			ATTR 08 -[TR_COM_PRO] range profondità
			ATTR 09 -[TR_COM_PST] ubicazione
			ATTR 11 -[TR_COM_INF] Tipologia infrastruttura
			ATTR 15 -[TR_COM_TYC] Tipo di canalizzazione
			ATTR 16 -[TR_COM_ALL] alloggiamento cavi
			ATTR 50 -[TR_COM_CF] Classifica tecnico-funzionale dell'area stradale





Collaborazione tra AgID e Laboratorio Sottosuolo di Regione Lombardia

GDL 8		NC GdL8	NC LAB	LABORATORIO SOTTOSUOLO	NOTE
TEMA 07 - RETI DI TELECOMUNICAZIONI E CABLAGGI				TEMA 07 - RETE DI TELECOMUNICAZIONI	<small>Disallineamento del nome del tema - la specifica del laboratorio sottosuolo non contiene la CLASSE "Rete di telecomunicazioni e cablaggi (COM_GRAF - 070703" intesa come Connessione dei Tratti della Rete di telecomunicazione e cablaggi (Classe 070703)</small>
CLASSE 070701 - [TR_COM] TRATTA DELLA RETE DI TELECOMUNICAZIONE E CABLAGGI				CLASSE 070701 - [TR_COM] TRATTO DELLA RETE TELECOMUNICAZIONE	
ATTR	[TR_COM]	[str]	[str]	[str]	[str]
ATTR 01	[TR_COM_COD]	[str]	o	o	
ATTR 02	[TR_COM_NOM]	[str]	o	o	
ATTR 03010101	[TP_STR_COD]	[string]	o	o	
ATTR 03010102	[TP_STR_NOM]	[DataType]	o	o	
ATTR 03	[TR_COM_BOR]	[date]	o	o	
ATTR 04	[TR_COM_DIA]	[integer]	o	o	
ATTR 06	[TR_COM_MAT]	[enum]	o	o	
	01 - muratura			01 - muratura	
	02 - gres ceramico			02 - gres ceramico	
	03 - ghisa			03 - ghisa	
	0301 - ghisa grigia (con grafite lamellare)			0301 - ghisa grigia (con grafite lamellare)	
	0302 - ghisa sferoidale			0302 - ghisa sferoidale	
	04 - acciaio			04 - acciaio	
	0401 - acciaio verniciato			0401 - acciaio verniciato	
	0402 - acciaio plastificato			0402 - acciaio plastificato	
	0403 - acciaio zincato			0403 - acciaio zincato	
	0404 - acciaio inossidabile			0404 - acciaio inossidabile	
	0405 - acciaio legato			0405 - acciaio legato	
	05 - ottone			05 - ottone	
	06 - cemento			06 - cemento	
	0601 - cemento amianto			0601 - cemento amianto	
	0602 - fibrocemento			0602 - fibrocemento	
	0603 - cemento/ghisa			0603 - cemento/ghisa	
	0604 - cemento non armato			0604 - cemento non armato	
	0605 - cemento armato impastato sul posto			0605 - cemento armato impastato sul posto	
	0606 - cemento armato precompresso			0606 - cemento armato precompresso	
	0607 - cemento armato centrifugato			0607 - cemento armato centrifugato	
	0608 - cemento armato polimero			0608 - cemento armato polimero	
	07 - calcestruzzo di poliestere			07 - calcestruzzo di poliestere	

- FINALITÀ:**
- analisi dettagliata delle personalizzazioni operate dal Laboratorio Sottosuolo
 - verifica di conformità rispetto alla Specifica Nazionale (contenuti e national core)
 - aggiornamento della Specifica Nazionale sulla base delle necessità implementative delle Amministrazioni

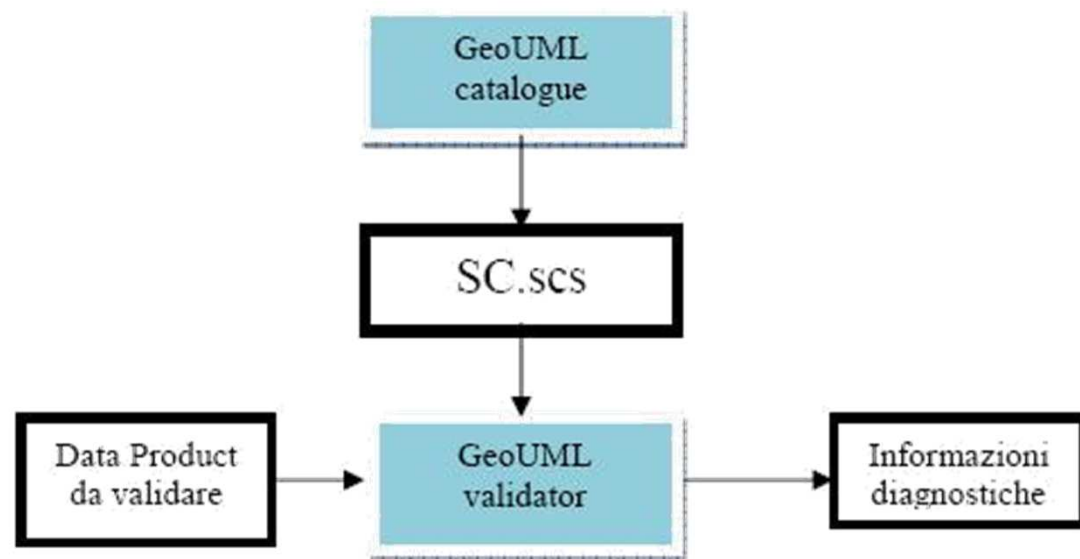




la GeoUML methodology, sviluppata in collaborazione tra il CISIS e il Politecnico di Milano (SpatialDBgroup), rappresenta un sistema a supporto delle Amministrazioni per la gestione della Specifica Nazionale, per l'implementazione dei DBT e per la validazione dei dati.

la complessità strutturale definita dallo standard nazionale, viene guidata attraverso l'uso di software di gestione sviluppati ad hoc, quali:

- GeoUML Catalogue
- GeoUML Validator





FUNZIONALITÀ :

- gestione della specifica (visualizzazione e ricerca, personalizzazione dei contenuti, esportazione/importazione SCS)
- produzione documenti in linguaggio naturale (Specifica di Contenuto, Mapping fisico SHAPE/FLAT)
- generazione schemi fisici dei DBT (SQL ORACLE-FLAT, SQL POSTGIS)
- generazione shapefile (M.I. shape-flat)



Al fine di limitare la manipolazione del software e dei contenuti, il GeoUML Catalogue viene distribuito nella versione editor e viewer.





Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

GeoUML methodology validator

Strumento in grado di operare il controllo di conformità intrinseca di un generico Dataset strutturato secondo una SCS generata dal Catalogue. Il Validator utilizza l'SCS esportata dal Catalogue per analizzare struttura e contenuti del Dataset, fornendo informazioni diagnostiche (report).

In altre parole, il Validator consente di verificare la conformità dei dati prodotti alla Specifica di Riferimento



i report di diagnostica, indicando il dettaglio delle eventuali incongruenze ed errori dei Dataset, consentono di effettuare correzioni puntuali sui dati.

