



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri



Comitato Permanente per i Sistemi Geografici

Regole tecniche per i Database Geotopografici

Pierpaolo Milan - Claudio Mazzi

CPSG - CISIS
GdL2 DB Geotopografici



XIX CONFERENZA NAZIONALE LECCO 29.09 – 01.10.2015

Gruppi di Lavoro AgID

In attesa della riattivazione effettiva del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle PA, il 13 maggio 2014 AgID ha provveduto a convocare tutte le amministrazioni coinvolte nei **Gruppi di Lavoro tematici** per riavviare i lavori e **attivare i processi per il mantenimento delle specifiche già prodotte** (DM 10 novembre 2011) e **per la definizione di nuove regole tecniche in materia di dati territoriali**, in coerenza con quelle elaborate nel contesto della direttiva INSPIRE.

GRUPPI DI LAVORO TEMATICI

GdL 1 – Metadati e RNDT

GdL 2 – DB Geotopografici

GdL 3 – Reti GNSS

GdL 4 – Ortofoto 1:5000, DTM e telerilevamento

GdL 5 – Attuazione della Direttiva INSPIRE

GdL 6 – Open data geografici

GdL 7 – Informazioni territoriali a mare

GdL 8 – Reti di sottoservizi

GdL 9 – Uso Suolo

DM 10.11.2011: Regole Tecniche

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

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

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 27 febbraio 2012

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-95091 - 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.



Adozione del Sistema di Riferimento Geodetico Nazionale

Regole tecniche per la definizione delle Specifiche di Contenuto dei Database Geotopografici

Regole tecniche per la definizione del contenuto del RNDT nonché della modalità di prima costituzione ed aggiornamento dello stesso

Regole tecniche per la formazione, la documentazione e lo scambio di ortofoto digitali alla scala nominale 1:10.000



Specifiche DBGT

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

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 27 febbraio 2012 SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE: PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENOLA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00198 ROMA - CENTRALINO 06-85001 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00186 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 o la tipologia degli stessi. Preghiamo pertanto i Signori abbonati di consultare il testo completo dell'avviso riportato in quarta di copertina.

N. 37


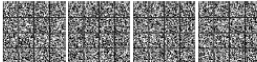
**PRESIDENZA
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI**

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 1.1
27 aprile 2010

Emesso da: Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni

Riferimenti: Utilizza le Specifiche di Contenuto per i DB Geotopografici del Catalogo dei Dati Territoriali, adottato, ai sensi dell'art. 59 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82), dal Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle Pubbliche Amministrazioni.

Specifiche completa
(solo definizioni formali)

Documento gestito dal programma Geo/3/Geomatica realizzato nell'ambito di un progetto co-finanziato CISIS - Politicisco di Milano.

Le Regioni e il CISIS

Il CISIS coordina i lavori del GdL2 DB Geotopografici dell'Agencia per l'Italia Digitale che, in merito alla definizione e manutenzione delle regole tecniche per i dati geografici, sta conducendo le seguenti azioni:

✓ **Manutenzione delle Specifiche di Contenuto Nazionali**

Istruttoria di correzione e modifica del «Catalogo dei Dati Territoriali - Specifiche di Contenuto per i DBGT» allegato al DM 10.11.2011.

✓ **Definizione delle Specifiche di Contenuto per i DBGT 1:25000-1:50000**

Progetto congiunto CISIS-IGM per la definizione della «Specifiche di Contenuto per i DBGT alla scala 1:25.000 e 1:50000 ottenuti per derivazione dei DBGT alle scale maggiori».

Manutenzione delle Specifiche di Contenuto Nazionali

L'istruttoria, ottemperando a quanto stabilito dal l'art. 7 del DM in merito all'aggiornamento delle specifiche, risponde all'esigenza di correggere alcuni errori individuati nella Specifica di Contenuto e di modificare alcuni aspetti (definizioni di relazioni e vincoli, cardinalità di attributi) sulla base delle prime sperimentazioni della sua applicazione e, successivamente, sulla base delle produzioni compiute da Regioni, Province e Comuni negli ultimi tre anni dalla pubblicazione del Decreto (27 febbraio 2012).

Le attività di produzione e le segnalazioni emerse sono state rispettivamente monitorate e raccolte dalla struttura di supporto del CPSG – CISIS che ha prodotto un documento contenente le proposte di modifica per la predisposizione dell'istruttoria.

Le proposte sono suddivise in due tipologie: le **correzioni** e le **integrazioni**.

Manutenzione delle Specifiche di Contenuto Nazionali

Tutte le proposte di **correzione** non comportano variazioni per quanto riguarda i contenuti dei National Core (NC1 e NC5), tranne i pochissimi casi in cui sono state rilevate mancanze o disallineamenti che si sono dimostrati essere fonte di criticità.

Le proposte di **integrazione** aggiungono o modificano anche alcuni contenuti che però impattano minimamente sulle obbligatorio definite per i National Core (NC1 e NC5).

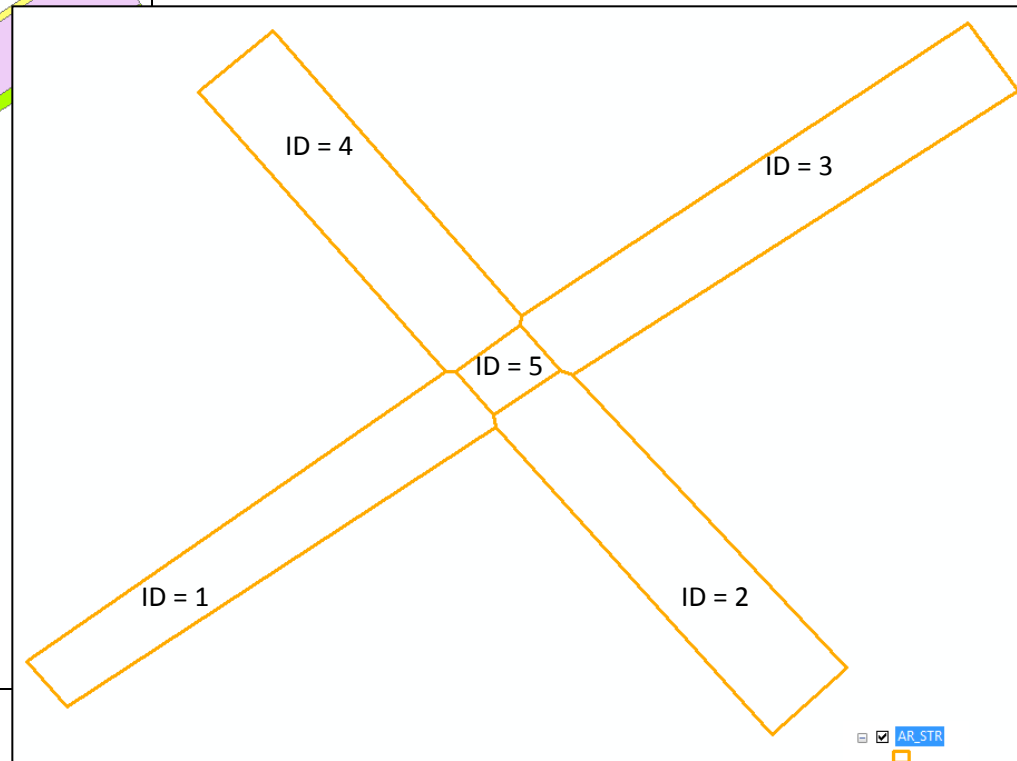
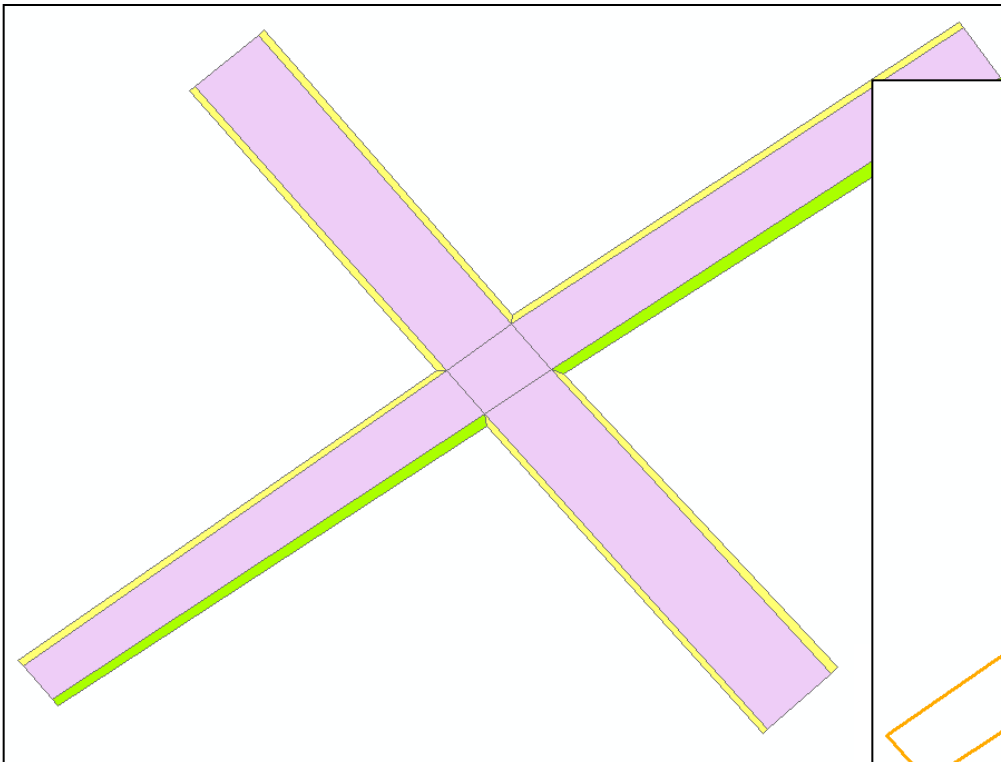
Tali integrazioni sono state inserite per introdurre elementi non previsti in origine nella Specifica di Contenuto; ad esempio il tema dell'interfacciamento tra DBGT e Database Catastale.

Attualmente le proposte valutate e accolte dal GdL2 - Gruppo di lavoro sui DB Geotopografici dell'Agenzia per l'Italia Digitale sono contenute nel documento di istruttoria che è stato pubblicato da AgID per il previsto periodo di consultazione pubblica atto a raccogliere eventuali ulteriori segnalazioni.

Manutenzione delle Specifiche di Contenuto Nazionali

Esempio di integrazione delle Specifiche:
Sono state ridefinite le modalità di collegamento logico tra le aree stradali e le estese amministrative.

| ID AR_STR | ID AR_STR | ID ES_AMM | ID ES_AMM | ES_AMM |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | Via Roma |
| 2 | 5 | 1 | 2 | Via Garibaldi |
| 3 | 3 | 1 | | |
| 4 | 2 | 2 | | |
| 5 | 4 | 2 | | |
| | 5 | 2 | | |



Anche le immagini relative alle classi interessate dalle modifiche e/o integrazioni, sono state ridefinite nei capitoli delle Specifiche.



Manutenzione delle Specifiche di Contenuto Nazionali

Sono state anche modificate alcune definizioni inserite nelle Specifiche, allo scopo di precisare con maggiore chiarezza quali criteri possono e devono essere adottati per l'individuazione degli oggetti della Classe, limitando il più possibile le interpretazioni che frequentemente vengono date.

Ad, esempio, la definizione della Classe Edificio è stata modificata così:

“Si intende un corpo costruito che:

- non presenta soluzione di continuità,*
- ha un'unica tipologia edilizia,*
- può avere più categorie d'uso*
- ha un dato stato di conservazione*
- può eventualmente essere sotterraneo*

L'edificio è associato ad una o più Unità Volumetriche (nel caso siano state previste) ed il suo attributo spaziale di ingombro al suolo, deve contenere le Unità Volumetriche componenti.

E' una partizione di un Cassone Edilizio e, in presenza di un tessuto urbano composto prevalentemente da corpi edificati di fabbrica estesi (come ad esempio nei centri storici o nei quartieri otto/novecenteschi) è individuato tramite evidente "variazione architettonica" o, in strutture omogenee, da evidenti elementi della facciata (differente colore, etc.) o, subordinatamente, da dividenti di tipo architettonico.

Vedi: Partizione di un Cassone Edilizio in Edifici e corrispondenti Unità Volumetriche

Le dividenti catastali possono concorrere alla definizione dell'edificio, ove non fosse sufficiente utilizzare le indicazioni sopra riportate.”



Definizione delle Specifiche di Contenuto per i DBGTT 1:25000/1:50000

Contestualmente all'istruttoria di correzione e modifica del ***Catalogo dei Dati Territoriali - Specifiche di Contenuto per i DBGTT***, sono state pubblicate per il periodo di consultazione pubblica anche le ***Specifiche di Contenuto per i DBGTT alle scale 1:25000-1:50000*** ottenuti per derivazione dei Database Geotopografici alle scale maggiori.

Tali specifiche sono l'esito di un progetto congiunto CISIS-IGM che ha inteso integrare il corpo delle specifiche alle scale maggiori, già approvate con il DM 10.11.2011 e formalizzare la condivisione di regole comuni per i DBGTT a media scala.

Definizione delle Specifiche di Contenuto per i DBGT 1:25000/1:50000

È opportuno sottolineare che si tratta di specifiche di contenuto e pertanto costituiscono un modello concettuale per i DB Geotopografici alla scala 1:25.000 e 1:50:000, senza entrare nel merito delle regole di generalizzazione necessarie alla produzione del DBGT a tali scale.

Queste Specifiche di Contenuto rispondono alla necessità di:

- ✓ evitare duplicazioni di dati territoriali alle diverse scale di rappresentazione in applicazione del principio della Direttiva INSPIRE in base al quale i dati spaziali devono essere raccolti una sola volta e condivisi tra i diversi livelli di governo del territorio;
- ✓ consentire la produzione Database Geotopografici omogenei a scala interregionale.

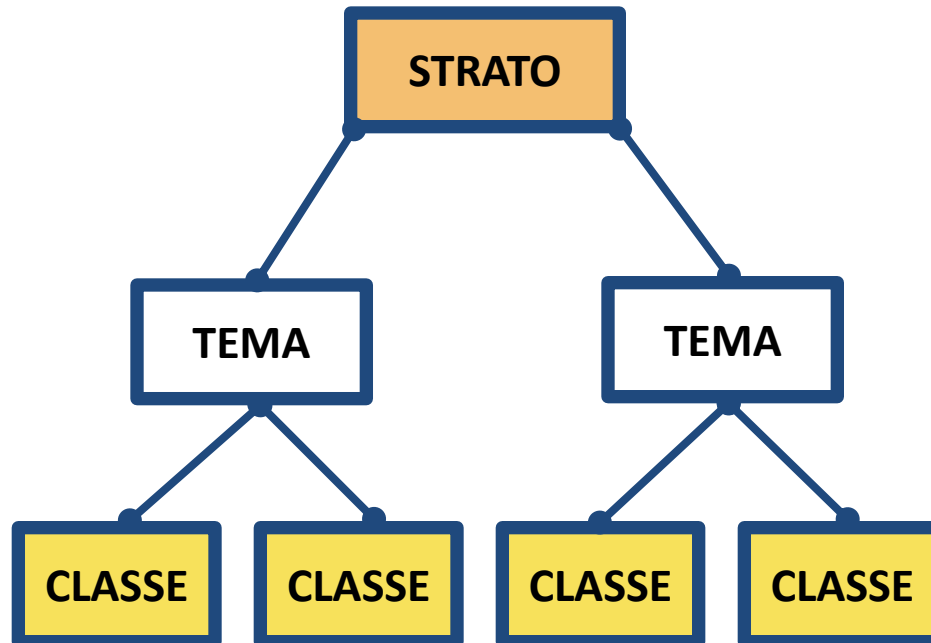
Definizione delle Specifiche di Contenuto per i DBGT 1:25000/1:50000

Specifica
DBGT
1:5000-1:10000

11

36
25 NC5

156
96 NC5



Specifica
DBGT
1:25000-1:50000

10

30
24 NC25

98
63 NC25

Nuove Specifiche di Contenuto per i DBGT

Al termine del periodo di osservazione pubblica, il GdL 2 DB Geotopografici esaminerà le proposte pervenute durante la consultazione e le valuterà selezionando quelle destinate a correggere/integrare le specifiche nazionali.

Successivamente predisporrà le nuove specifiche di contenuto (***Catalogo dei Dati Territoriali - Specifiche di Contenuto per i DBGT e Catalogo dei Dati Territoriali - Specifiche di Contenuto per i DBGT alle scale 1:25000-1:50000***) sia in formato testuale che in quello gestibile mediante i GeoUML Tools (.scs), così da poter essere immediatamente disponibili per le attività di implementazione/realizzazione dei DB Geotopografici.