



## PON GOVERNANCE: Progetto DESK

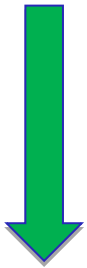
Strumenti di conoscenza del territorio a disposizione dei decisori pubblici e delle comunità locali  
Martedì 22 Gennaio 2019, ore 9:00 - 13:30

# Presentazione del portale Decimetro, dei servizi DBT e dei Sistemi di Concertazione

**Cinzia Davoli**, Responsabile Servizio Programmazione e coordinamento progetti strategici e gestione dei sistemi di supporto alle decisioni

Area Ambiente e Tutela del Territorio  
Città metropolitana di Milano

**DECIMETRO**  
SISTEMA DECISIONALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

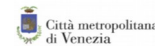


Evoluzioni

Kit del Riuso














Evoluzione




# Il Sistema Decimetro: Sistema Decisionale Città Metropolitana di Milano


Main









 CONDIVIDI 


 Città metropolitana di Milano / DECIMETRO 



[HOME](#)  
[DBT](#)  
[NUMERAZIONE CIVICA](#)  
[CARTE TEMATICHE](#)  
[CONCERTAZIONE](#)  
[NOTIZIE](#)  
[CREDITS](#)




Il sistema DECI.METRO (Sistema Decisionale della Città Metropolitana di Milano) è la nuova piattaforma istituzionale per la consultazione e la concertazione di informazioni geografiche relative ai Comuni appartenenti al territorio metropolitano milanese.


Il sistema si basa sulle informazioni derivanti dal Data Base Topografico (DBT) usando questo come strumento di partenza per analisi ed approfondimenti tematici.


Il portale comprende vari servizi tra i quali:

- consultazione di informazioni topografiche
- esaminare dati ambientali
- gestire indirizzi stradali e numeri civici collegati agli edifici
- creare statistiche mediante indicatori socio-economici
- partecipare a progetti di concertazione di informazioni territoriali

L'utente può consultare on-line le mappe o scaricarle sul proprio pc per l'utilizzo e la modifica off-line.

  
 Formazione

  
 Documenti

  
 Contatti

PORTALE ISTITUZIONALE    SITI TEMATICI    INFO

Portale che offre gratuitamente servizi di consultazione e concertazione di informazioni geografiche.

Il cardine di questo sistema è il Data Base Topografico

Servizi di formazione tramite videocorsi con test di valutazione e eventi webinar a partire da maggio/giugno 2019

Raccolta dei documenti tecnici e divulgativi:

- Manuali utenti
- Manuali servizi
- Descrizioni
- Metadati...

Il **Data Base Topografico** consiste in materiale geografico informatico dettagliato organizzato in **banche dati territoriali** e verrà impiegato in sostituzione delle attuali basi cartografiche di riferimento per le attività istituzionali degli Enti coinvolti.



Il 31 maggio 2016 è entrata in vigore la Legge di semplificazione 2016 (l.r. n. 14 del 26 maggio 2016, n. 22, Supplemento, del 30 maggio 2016) che introduce alcune importanti modifiche alla Legge per il governo del territorio (l.r. n. 12 del 2005).

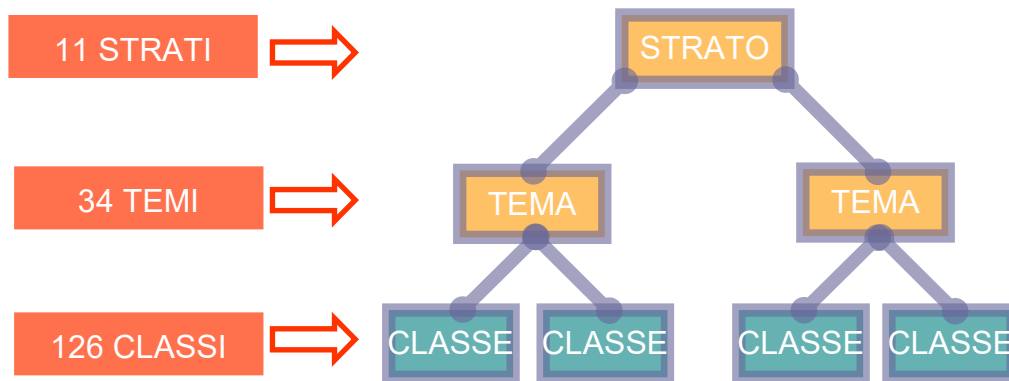
Art.3  
'La base geografica e topografica di riferimento del SIT è il database topografico (DBT), rappresentazione digitale in formato vettoriale georiferita del territorio. Dal DBT derivano le altre basi geografiche a scala minore, ivi compresi gli aggiornamenti della carta tecnica regionale scala 1:10.000.';

Gli strumenti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale a diverso livello ed i relativi studi conoscitivi territoriali utilizzano, come informazione topografica di riferimento, il DBT. **Fatte salve esigenze di maggior dettaglio, quali rilievi topografici a scale maggiori, non è consentito utilizzare altre basi dati topografiche di riferimento.**

Il Data Base Topografico si presenta come una complessa raccolta di strati informativi cartografici a copertura dell'intero territorio, così come previsto dalle specifiche tecniche regionali ed internazionali.

Tale complessità se da un lato risponde dalle esigenze di catalogazione e rappresentazione di tutti gli elementi di un territorio complesso, dall'altro può rappresentare un ostacolo all'uso da parte di tecnici non specializzati che si avvicinano per le prime volte con tali strumenti.

Anche dal punto di vista tecnologico l'utilizzo di tale strumento cartografico richiede un adeguamento degli applicativi fino ad ora utilizzati, spostando la fruizione su piattaforme GIS, delle quali devono essere note le funzioni fondamentali





Web Map Service



Web Feature Service



Download Progetti Qgis e Mxd completi



Metadato



Manuale Progetti DBT



Manuale Servizi WMS e WFS

Città metropolitana di Milano / DECIMETRO

Q

**DECIMETRO**  
SISTEMA DECISIONALE  
CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

HOME  
[DBT](#)  
NUMERAZIONE CIVICA  
CARTE TEMATICHE  
CONCERTAZIONE  
NOTIZIE  
CREDITS

## DATABASE TOPOGRAFICO (D.B.T.)

Elenco servizi disponibili:

Intero territorio di Città Metropolitana di Milano					
Intero territorio di Città Metropolitana di Milano (con sbordo grafico)					
Comuni					
Comuni (con sbordo grafico)					

La Città metropolitana di Milano ha pubblicato lo strumento Database Topografico dove reperire in modo semplice ed intuitivo le informazioni geografiche riguardanti il territorio dei Comuni appartenenti all'Area metropolitana di Milano; tale strumento va a sostituire ufficialmente l'archivio documentale cartaceo.

Il Database Topografico è una banca dati geografica costituita da diverse informazioni territoriali digitali che rappresentano e descrivono gli oggetti topografici del territorio e nel loro insieme rappresentano la cartografia di base.

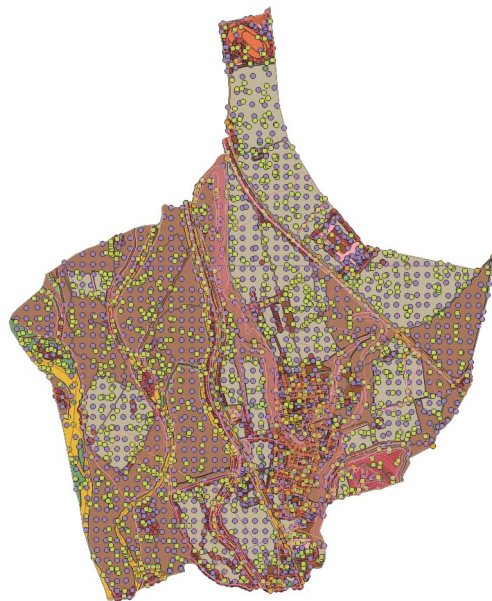
Il Database Topografico, costituisce la base cartografica digitale di riferimento per tutti gli strumenti di pianificazione predisposti sia dagli

Per poter organizzare più facilmente un così complesso sistema di Shape Files abbiamo creato 4 progetti di vestizione, decodifica differenziati per scala:

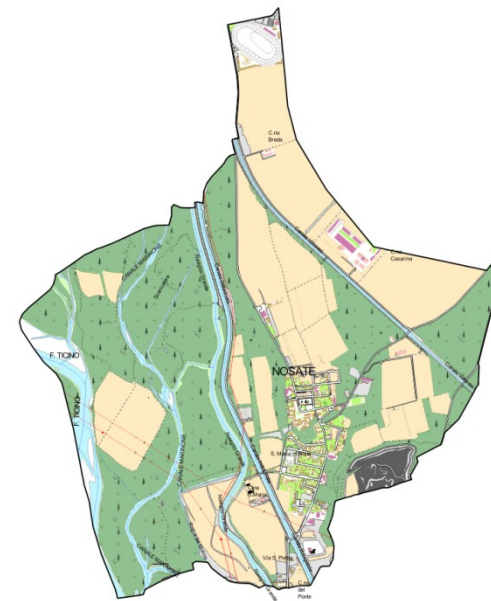
Mxd in bianco e nero  
Mxd a colori



Qgis in bianco e nero  
Qgis a colori



DBT senza progetto



DBT con progetto



Download Progetti Qgis e Mxd completi



Manuale Progetti Qgis e MXD

Progetti Multiscala dinamici:

1:25.000

1:10.000

1.5.000

1.2.000



Vestizione 1:2.000 B/N



Vestizione 1:10.000 B/N



Vestizione 1:2.000 COLORE



Vestizione 1:10.000 COLORE





L'**Open Geospatial Consortium (OGC)** è un consorzio internazionale no-profit di 423 enti governativi, università ed aziende, che definisce e propone gli standard di comunicazione in ambito dei servizi geospaziali e basati sulla localizzazione geografica, per favorire l'interoperabilità tra software differenti.



## Web Map Service (WMS)

Lo Standard **Web Map Service (WMS)** fornisce una semplice interfaccia HTTP per richiedere **immagini di mappe** da uno o più server distribuiti in Internet.

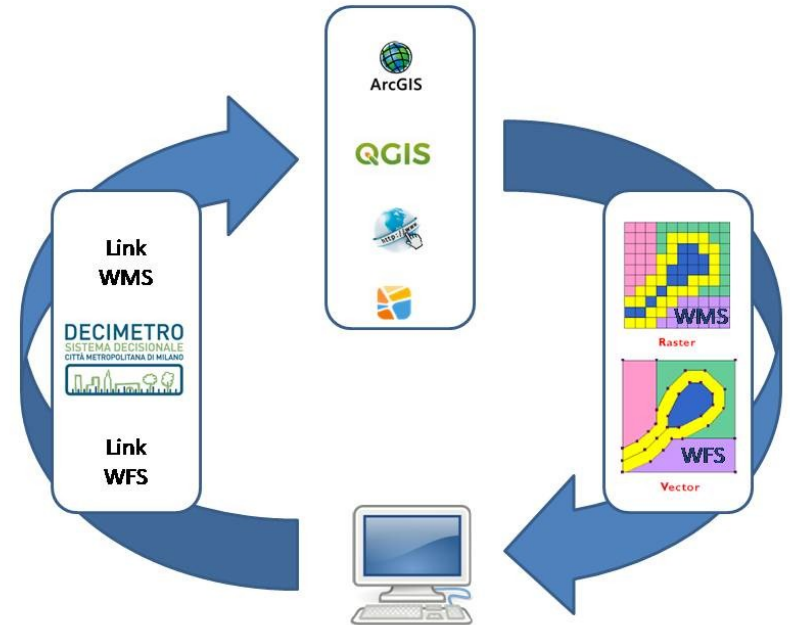
: <http://geodbt.cittametropolitana.mi.it/comuni/wms/03015002> ( [GetCapabilities 1.3.0](#))



## Web Feature Service (WFS)

Lo Standard **Web Feature Service (WFS)** fornisce, similmente al WMS, una semplice interfaccia HTTP per richiedere direttamente **oggetti geografici** (e non immagini di mappe) da uno o più server distribuiti in Internet.

<http://geodbt.cittametropolitana.mi.it/wfs/03015002> ( [GetCapabilities 1.1.0](#))





QGIS 2.18.26

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Processing Guida

Pannello Browser

Crea una nuova WMS connessione

Dettagli connessione

Nome

URL

Autenticazione Configurazioni

Se il servizio richiede un'autenticazione semplice, inserisci un nome utente e una password opzionale

Username

Password

Riferimento

Modalità DPI

Versione

Ignora la URI GetMap/GetTitle riportata nelle capabilities

Ignora la URI GetFeatureInfo riportata nelle capabilities

Ignora orientamento assi (WMS 1.3.0/WMTS)

Inverti l'orientazione degli assi

Trasformazione con allineamento

OK Cancel Help

Pannello Layer

Ortofoto 2015

- Ortofoto 2015
- DBT Colore
- DBT colore
- DBT b/n
- DBT b/n

Acquisizione mappa tramite WMS.

Coordinata 509954,5025485

Scala 1:37.526

Lente d'ingrandimento 100%

Rotazione 0,0

Visualizza EPSG:32632 (OTF)

# Servizi di Concertazione

## SICLA - Sistema Concertazione Limiti Amministrativi

The screenshot displays the SICLA web application interface. At the top, it identifies the user as 'Benvenuto casarile (Comune di CASARILE)' and the system as 'SICLA - Sistema Concertativo Limiti Amministrativi'. The main area is divided into a map on the left and a list of proposals on the right.

**Legenda**

- Mancato accordo (Red dot)
- In discussione (Yellow dot)
- Accordo (Green dot)

**Elenco Osservazioni**

Stato	Comune proponente	Data ↓
●	BINASCO	23/04/2015
●	CASARILE	23/04/2015
●	BINASCO	09/04/2015
●	CASARILE	18/03/2015
●	CASARILE	16/03/2015
●	CASARILE	16/03/2015
●	BINASCO	13/03/2015
●	CASARILE	13/03/2015

©2015 - SIT srl / Corvallis Spa | Disclaimer | Manuale

Servizio erogato da Città Metropolitana nel 2015  
Più di 130 Comuni partecipanti  
Oltre 2500 azioni concertative gestite

The screenshot displays the S.I.GEO. Sistema Informativo Geodatabase interface. At the top left, it shows the logo of the Città metropolitana di Milano and the user 'superadmin (SUPERADMIN)'. The main area is a map of an urban area with a red location pin. On the right, there is a form for recording observations. The form includes a 'Nuova Osservazione' header with 'Annulla' and 'Salva' buttons. Below this are 'Strumenti di disegno' (Punto, Poligono, Cancella) and 'Tipologie di osservazione' (Descrizione ↓, Toponomastica, Richiesta aggiornamento cartografico,  Oggetti non cartografati, Numerazione civica, Destinazione d'uso). The 'Descrizione:' field contains the text: 'Si evidenzia che in questo punto manca un edificio che nello specifico è di tipo D "industriale"'. At the bottom, there is an 'Allegati' section with 'Nessun allegato caricato' and a footer with '©2015 - SIT srl / Corvalis Spa' and a 'Manuale' button.

Servizio che raccoglie le osservazioni puntuali lineari e areali.

Usato:

2016: Collaudo DBT

2017: Verifica toponomastica e numerazione civica

2018: Aree Parco Naturale

Sono state raccolte più di 3.000 osservazioni

Hanno partecipato 150 enti



Utilizza il Q-R code per partecipare all'evoluzione dei servizi



# Grazie per l'attenzione!

Visita il sito di progetto: <https://progettodesk.it/>



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**