

# Guida ai Servizi del Geoportale per la fruizione del DBTR

[Introduzione](#)

[Servizi di estrazione e download – strati vettoriali](#)

[Servizi di estrazione e download – prodotti raster](#)

## INTRODUZIONE

La Regione Emilia-Romagna, da tempo promuove azioni rivolte alla costituzione di un insieme comune di dati territoriali e di applicazioni, tali da costituire una infrastruttura relativa ai dati territoriali che consenta di condividere in modo formale dati e servizi applicativi tra i soggetti preposti all'analisi e gestione del territorio.

## Il Geoportale

Il Geoportale è il nuovo canale di diffusione delle informazioni territoriali prodotte dalla Regione Emilia-Romagna.

Il portale rappresenta il punto di riferimento e snodo della conoscenza "geo-localizzata" regionale sia a supporto delle attività istituzionali delle Amministrazioni Locali che operano a livello regionale che dei singoli cittadini.

L'obiettivo da raggiungere è quello di garantire la divulgazione, fruizione e distribuzione dei dati, delle informazioni e dei servizi di tipo geografico sia al pubblico che al personale delle Pubbliche Amministrazioni locali e/o nazionali. Nella realizzazione ci siamo conformati alle più recenti direttive regionali, nazionali (CNIPA, Intesa GIS) ed internazionali (INSPIRE, OGC) in tema di interoperabilità.

## Il Data Base Topografico nel Geoportale

All'interno del Geoportale è possibile accedere alla sezione che introduce al Data Base Topografico e alle sue modalità di fruizione.

[Collegamento al Geoportale:](#)

### **Descrizione**

Nucleo portante dell'infrastruttura relativa ai dati territoriali è il database topografico, realizzato secondo le specifiche tecniche del Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali delle pubbliche amministrazioni di DigitPA, ed è costituito dai contenuti tipici di una cartografia topografica tecnica alle grandi scale (geometrie, georeferenziazione, attributi) integrati con ulteriori strati informativi di interesse funzionale ed è realizzato a partire da fonti differenziate in modo cooperativo con gli Enti Locali condividendo i dati territoriali gestiti dagli Enti. Il Database Topografico Regionale ne è la realizzazione secondo logiche di sistema informativo geografico moderno e gestita come unico database geografico regionale, con l'obiettivo di disporre della versione certificata e gestita nel tempo con la cooperazione dei diversi soggetti che operano sul territorio e sulla quale convergono le azioni di aggiornamento.

Il Sistema di Fruizione agisce a valle del DBTR e consente di rendere disponibili i dati del Database Topografico Regionale, alle diverse categorie di utilizzatori e secondo tecnologie

diverse, tramite servizi e prodotti che ne semplifichino e rendano efficiente l'utilizzo sia con le nuove tecnologie gis che con le modalità cartografiche tradizionali.

L'accesso ai dati e servizi di fruizione del DBTR avviene in modo integrato con il GeoPortale ER e con il Repository manager regionale, così come la gestione dei Metadati è integrata nel Metadata Manger.

### ***Utenti di riferimento:***

Il Database Topografico Regionale rappresenta la base dati di riferimento territoriale di interesse generale i cui utenti sono coloro che svolgono attività di gestione territoriale, (pianificazione, analisi o attività di tipo professionale), quali Pubblica Amministrazione regionale e locale, imprese, professionisti, Università e scuole, studenti e cittadini.

### ***Descrizione dei prodotti/servizi***

Il Sistema di fruizione rende disponibili i contenuti del DBTR con il paradigma di prodotti di fruizione definiti per rispondere alle esigenze delle principali attività sul territorio. Tali prodotti vengono poi resi accessibili sia per via telematica che tramite lo scarico vero e proprio, con tecnologie, formati e protocolli diversificati per un utilizzo tramite le applicazioni GIS/CAD più diffuse e in relazione agli standard nazionali ed internazionali.

Oltre alle diverse tipologie di prodotti, il sistema di fruizione permetterà di gestire gli aspetti temporali che derivano dall'aggiornamento continuo che sarà possibile sul DBTR. Tramite i servizi del sistema di fruizione verranno rese disponibili le diverse "edizioni" dei prodotti che nel tempo verranno pubblicate, oltre a ciò sono resi disponibili una serie di prodotti aggiornati quotidianamente e una serie di prodotti vettoriali di tipo storico che permette interrogazioni basate sul concetto di tempo.

### ***I prodotti***

Nell'ambito dell'Edizione, il Sistema di Fruizione rende disponibili una serie di prodotti differenziati per tipologia e scopo:

- Strati vettoriali: Rappresentano i singoli strati geografici relativi alle classi del DBTR e ne ripropongono fedelmente il modello, è l'evoluzione dei prodotti geoSHP distribuiti tramite DVD. Sono accessibili tramite repository, sia come Layers ArcSDE che come Layer SDO, sia tramite tecnologia WFS.
- Rappresentazioni Raster: costituiscono le rappresentazioni simboliche del contenuto nella versione raster georeferenziate, disponibili sia come singoli geo TIFF multigeoreferenziate, che tramite come specifiche mappe WMS/TMS nel continuo territoriale. Attualmente sono prodotte le rappresentazioni assimilabili alla CTR 1:5000 nelle versioni MonoLight e MonoFull (fare comunque riferimento al Catalogo dei prodotti).
- CTR 1:5000 versione PDF: costituiscono le versioni stampabili e derivate dal DBTR della nuova CTR alla scala 1:5000. Oltre al campo cartografico che contiene la rappresentazione MonoFull, il file PDF contiene la cartelletta e tutte le informazioni necessarie a rendere utilizzabile la CTR stampata e riferita al taglio cartografico tradizionale.

- Mappe WMS predefinite: allo scopo di rendere immediatamente utilizzabile il contenuto del DBTR tramite protocolli standard WMS/WFS, sono state definite alcune mappe che rappresentano il contenuto vettoriale del DBTR. In particolare sono definite alcune mappe generiche, di utilizzo generale, ed alcune mappe tematiche per l'utilizzo da parte di utenti avanzati specialisti di un determinato settore quali: Immobili / ACI; Viabilità; Ambiente; ecc..
- Servizi di estrazione e scarico: consentono di effettuare il download in formato Esri shape file e DWG degli strati vettoriali, relativi ad una specifica area selezionata. Associato ai dati verrà fornito anche il relativo file di licenza.

Associati ad ogni prodotto sono disponibili i metadati, in tre modalità calcolati direttamente in seguito agli atti di aggiornamento: I metadati di prodotto, allineati con le specifiche dell'RNDR, i metadati di istanza relativi ad ogni singolo oggetto, ed i metadati relativi alle sezioni di aggiornamento collegati alle fonti e agli atti di aggiornamento.

L'accesso ai prodotti ed ai servizi del Sistema di Fruizione del DBTR da parte delle diverse categorie di utenti, può avvenire sia tramite il GeoPortale ER che organizza e fornisce il catalogo di dati, mappe e servizi, sia direttamente tramite i servizi di rete che il Sistema di Fruizione rende disponibili tramite i Servizi GIS regionali.

### ***Normativa di riferimento***

Il documento normativo di riferimento per il progetto del Data Base Topografico è l'**Atto di indirizzo e coordinamento tecnico per l'attuazione della Legge regionale 24 marzo 2000, n. 20 – Strumenti cartografici digitali a supporto della pianificazione.**

## Il Data Base Topografico

Nel Geoportale, relativamente al Data Base Topografico, è presente il seguente gruppo di Servizi:

**Database Topografico**



Il Database Topografico Regionale rappresenta la base dati di riferimento territoriale di interesse generale rivolta a Enti locali, Pubblica Amministrazione, professionisti, cittadini. >> [Vai alla pagina](#)

Vai ai servizi:

- >> [Catalogo dei contenuti](#)
- >> [Carta tecnica regionale](#)
- >> [Servizi WMS](#)
- >> [Servizi di estrazione](#)
- >> [Moka](#)

Nello specifico, oltre al link alla pagina del [Data Base Topografico](#), il gruppo di Servizi comprende:

### Catalogo dei contenuti

*([per consultare e acquistare materiali cartografici e pubblicazioni varie](#)).*

**La sezione comprende:**

**📁 Ambiti amministrativi**

Ambiti amministrativi

**📁 Aree di pertinenza**

Aree di pertinenza

**📁 Gestione viabilità e indirizzi**

Gestione viabilità e indirizzi

**📁 Idrografia**

Idrografia

**📁 Immobili e antropizzazioni**

Immobili e antropizzazioni

**📁 Informazioni geodetiche e fotogrammetriche**

Informazioni geodetiche e fotogrammetriche

**📁 Località significative e scritte cartografiche**

Località significative e scritte cartografiche

**Orografia**

Orografia

**Reti di sottoservizi**

Reti di sottoservizi

**Vegetazione**

Vegetazione

**Viabilità e trasporti**

Viabilità e trasporti

## **Cartografia tecnica**

*([rappresentazione cartografica dei contenuti del Data Base Topografico Regionale](#)).*

**La sezione comprende:**

 **DBTR2013 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 - CTR 5k**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la nuova CTR 5k. Versione monocromatica completa, in formato raster a 400 dpi.

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



 **DBTR2013 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 - Light**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la nuova CTR 5k. Versione monocromatica completa, in formato raster a 600 dpi.

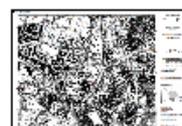
 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



 **DBTR2013 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 - CTR 5k - versione stampabile con cartiglio**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la CTR 5k. Versione stampabile con cartiglio in formato PDF a 600 dpi.

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



 **DBTR2008 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 - CTR 5k**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la nuova CTR 5k. Versione monocromatica completa, in formato raster a 600 dpi.

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



#### **DBTR2008 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 Light - CTR 5k**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la nuova CTR 5k. Versione monocromatica completa, in formato raster a 600 dpi.

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



#### **DBTR2008 - Carta Tecnica Regionale 1:5000 - CTR 5k - versione stampabile con cartiglio**

Rappresentazione cartografica dei contenuti del Database Topografico Regionale alle grandi scale, con simbologia analoga alla Carta Tecnica Regionale alla scala 1:5000 che costituisce la CTR 5k. Versione stampabile con cartiglio in formato PDF a 600 dpi.

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)



#### **Carta Tecnica Regionale - 1:5.000 (Digitale) - Edizione 1998**

Cartografia tecnica realizzata mediante scansione e georeferenziazione di alta qualità della versione tradizionale disegnata; una immagine per campocartografico di foglio, denominato "elemento", della Carta Tecnica Regionale 1:5.000 (CTR5). La versione tradizionale disegnata cartacea è stata realizzata con i metodi tradizionali propri dell'aerofotogrammetria. Rilavamento anni settanta e successivi aggiornamenti di edifici e di strade

 [Info](#) |  [Consulta la mappa](#)

 **Storia**



## **Servizi WMS**

*([elenco completo dei Servizi WMS fruibili](#)).*

## **Database Topografico**

---

### **Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoFull - DBTR2013**

 [http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2013\\_ctr5](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2013_ctr5)

---

### **Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoLight - DBTR2013**

 [http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_ctr5\\_light](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_ctr5_light)

---

### **Database Topografico Regionale 2008**

 <http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008>

---

**Database Topografico Regionale 2008 vista combinata**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_map](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_map)

---

**Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoFull - DBTR2008**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_ctr5](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_ctr5)

---

**Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoLight - DBTR2008**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_ctr5\\_light](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_ctr5_light)

---

## Immagini Aerofotografiche

---

**Ortofoto AGEA 2011 RGB**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2011\\_rgb](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2011_rgb)

---

**Ortofoto AGEA 2011 Infrarossi**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2011\\_ir](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2011_ir)

---

**Ortofoto multifunzione EMILIA-ROMAGNA - AGEA 2008 RGB**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2008\\_rgb](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2008_rgb)

---

**Ortofoto multifunzione EMILIA-ROMAGNA - AGEA 2008 Infrarossi**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2008\\_ir](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/agea2008_ir)

---

## CTR Analogiche

---

**Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoFull - DBTR2008**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_ctr5](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_ctr5)

---

**Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - MonoLight - DBTR2008**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008\\_ctr5\\_light](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008_ctr5_light)

---

**Carta Tecnica Regionale 1:5.000 - Edizione 1998**

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctr5>

---

**Carta Tecnica Regionale 1:25.000 - Edizione 1998-2000**

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctr25>

---

**Carta Topografica Regionale 1:250.000 - Edizione del 1994**

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctr250>

---

**CTR - Multiscala**

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctrmultiscala>

---

**Carta Storica Regionale 1:50.000 - Edizione del 1999**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/carta\\_storica\\_regionale\\_1853](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/carta_storica_regionale_1853)

---

## Altimetria

---

### Sfumo altimetrico 40x40

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo\\_altimetrico40x40](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo_altimetrico40x40)

---

### Sfumo altimetrico 40x40 con bosco

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo\\_altimetrico40\\_bosco](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo_altimetrico40_bosco)

---

### Sfumo altimetrico 5x5

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo\\_altimetrico5x5](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo_altimetrico5x5)

---

### Sfumo altimetrico 5x5 con bosco

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo\\_altimetrico5\\_bosco](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/sfumo_altimetrico5_bosco)

---

## Geologia, Patrimonio Geologico, Suoli

---

### Carta geologica 1:10.000

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/geologia10k>

---

### Carta geologica 1:50.000

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/geologia50k>

---

### Carta geologica di sintesi

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/geologia\\_sintesi](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/geologia_sintesi)

---

### Catasto delle cavità naturali

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/grotte>

---

### Paesaggio geologico

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/paesaggio\\_geologico](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/paesaggio_geologico)

---

### Prove geognostiche

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/geognostica>

---

### Tematismi dei suoli e carte derivate

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/suoli>

---

## Altro

---

### **Carta fisico-politica 1:250.000 a colori**

<http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/ctr250c>

---

### **Quadri di unione CTR**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/quadri\\_di\\_unione](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/quadri_di_unione)

---

### **Uso del suolo**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/uso\\_del\\_suolo](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/uso_del_suolo)

---

### **Aree Protette e Natura 2000**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/areeprotette\\_natura2000](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/areeprotette_natura2000)

---

### **Carta della vegetazione**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/carta\\_della\\_vegetazione](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/carta_della_vegetazione)

---

### **Tematismi numerici tratti dalla CTR 10.000 - 1988**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/tematismi\\_numerici\\_ctr10k](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/tematismi_numerici_ctr10k)

---

### **Impianti sportivi**

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/impianti\\_sportivi](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/impianti_sportivi)

---

## Servizi di estrazione e download – strati vettoriali

(elenco dei Servizi di estrazione e di scarico – strati vettoriali).

Servizio di Download Database Topografico ?

**Numero totale di download DBTR e Standard effettuati oggi: 0 su 10**  
**Numero di richieste attualmente in coda: 0**

Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

- 📁 Ambiti amministrativi
- 📁 Aree di pertinenza
- 📁 Gestione viabilità e indirizzi
- 📁 Idrografia
- 📁 Immobili e antropizzazioni
- 📁 Informazioni geodetiche e fotogrammetriche
- 📁 Località significative e scritte cartografiche
- 📁 Orografia

Formato dati:

Seleziona Area  Tutta la regione  Area personalizzata

Sistema di coordinate:

E-Mail:

**Avvia Download**

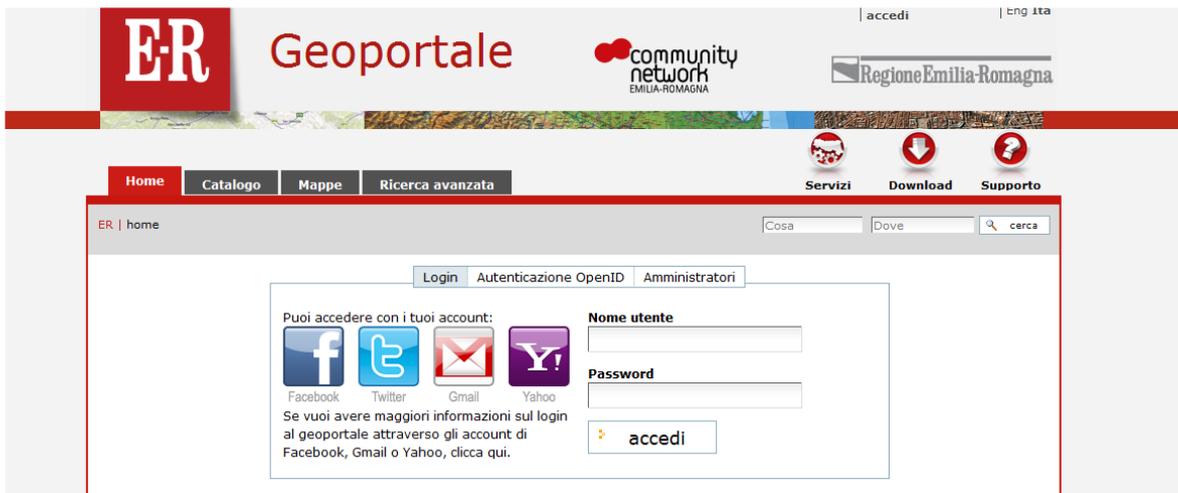


**Riepilogo dati selezionati**

La modalità di selezione e scarico nel Servizio di download – vettoriali prevede i seguenti passi:

- a) **Autenticazione dell'utente con "accedi" dalla Home page del Geoportale attraverso gli account di Facebook, Twitter, Gmail o Yahoo:**





## b) Selezione dei layers di interesse:

[Servizio di Download Database Topografico](#)



**Numero totale di download DBTR e Standard effettuati oggi: 0 su 10**

**Numero di richieste attualmente in coda: 2**

Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

- Ambiti amministrativi
- Aree di pertinenza
- Gestione viabilità e indirizzi
- Idrografia
- Immobili e antropizzazioni
  - Edificato
    - Cassone edilizio - (FAB\_GPG) - LimiteComunale (653 Kmq)
    - Edificio - (EDL\_GPG) - LimiteComunale (653 Kmq)

Formato dati:

Seleziona Area  Tutta la regione  Area personalizzata

Sistema di coordinate:

E-Mail:

**Avvia Download**

**Riepilogo dati selezionati**

- Cassone edilizio - (FAB\_GPG)

E' presente una sezione di riepilogo dei dati selezionati.

### c) Selezione del formato dati (SHP o DXF):

[Servizio di Download Database Topografico](#)



**Numero totale di download DBTR e Standard effettuati oggi: 0 su 10**  
**Numero di richieste attualmente in coda: 2**

Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

- Ambiti amministrativi
- Are di pertinenza
- Gestione viabilità e indirizzi
- Idrografia
- Immobili e antropizzazioni
- Edificato
  - Cassone edilizio - (FAB\_GPG) - LimiteComunale (653 Km<sup>q</sup>)
  - Edificio - (EDL\_GPG) - LimiteComunale (653 Km<sup>q</sup>)

Formato dati: **ESRI Shapefile (\*.zip)**

Seleziona Area  Tutta la regione  Area personalizzata

Sistema di coordinate: ETRS 1989 UTM Zone 32N, EPSG:25832

E-Mail:

**Avvia Download**

**Riepilogo dati selezionati**

- Cassone edilizio - (FAB\_GPG)

### d) Selezione del sistema di coordinate:

[Servizio di Download Database Topografico](#)



**Numero totale di download DBTR e Standard effettuati oggi: 0 su 10**  
**Numero di richieste attualmente in coda: 2**

Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

- Ambiti amministrativi
- Are di pertinenza
- Gestione viabilità e indirizzi
- Idrografia
- Immobili e antropizzazioni
- Edificato
  - Cassone edilizio - (FAB\_GPG) - LimiteComunale (653 Km<sup>q</sup>)
  - Edificio - (EDL\_GPG) - LimiteComunale (653 Km<sup>q</sup>)

Formato dati: ESRI Shapefile (\*.zip)

Seleziona Area  Tutta la regione  Area personalizzata

Sistema di coordinate: **ETRS 1989 UTM Zone 32N, EPSG:25832**

E-Mail:

**Avvia Download**

**Riepilogo dati selezionati**

- Cassone edilizio - (FAB\_GPG)

## e) Selezione dell'area di interesse:

[Servizio di Download Database Topografico](#)



**Numero totale di download DBTR e Standard effettuati oggi: 0 su 10**

**Numero di richieste attualmente in coda: 2**

Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

- Ambiti amministrativi
- Arete di pertinenza
- Gestione viabilità e indirizzi
- Idrografia
- Immobili e antropizzazioni
- Edificato
  - Cassone edilizio - (FAB\_GPG) - LimiteComunale (653 Kmq)
  - Edificio - (EDL\_GPG) - LimiteComunale (653 Kmq)

Formato dati:

Seleziona Area  Tutta la regione  Area personalizzata

Sistema di coordinate:

E-Mail:

**Avvia Download**

**Riepilogo dati selezionati**

- Cassone edilizio - (FAB\_GPG)

La selezione può essere effettuata per tutta la Regione o per Area personalizzata. Nel caso di Area personalizzata la selezione può essere fatta per Limite Amministrativo (Provincia o Comune),

**Area di interesse**

Seleziona Area  Disegna area

Provincia - Comune

Seleziona la provincia:

Seleziona il comune:

Forma associata

Quadri d'unione

per Forma associata,

The screenshot shows the 'Area di interesse' interface with the 'Seleziona Area' radio button selected. The 'Forma associata' option is highlighted with a red oval. Below it, there are two dropdown menus: 'Seleziona la forma associata:' with the value 'Nessuna selezione' and 'Seleziona il comune:' with the value 'Nessuna selezione'.

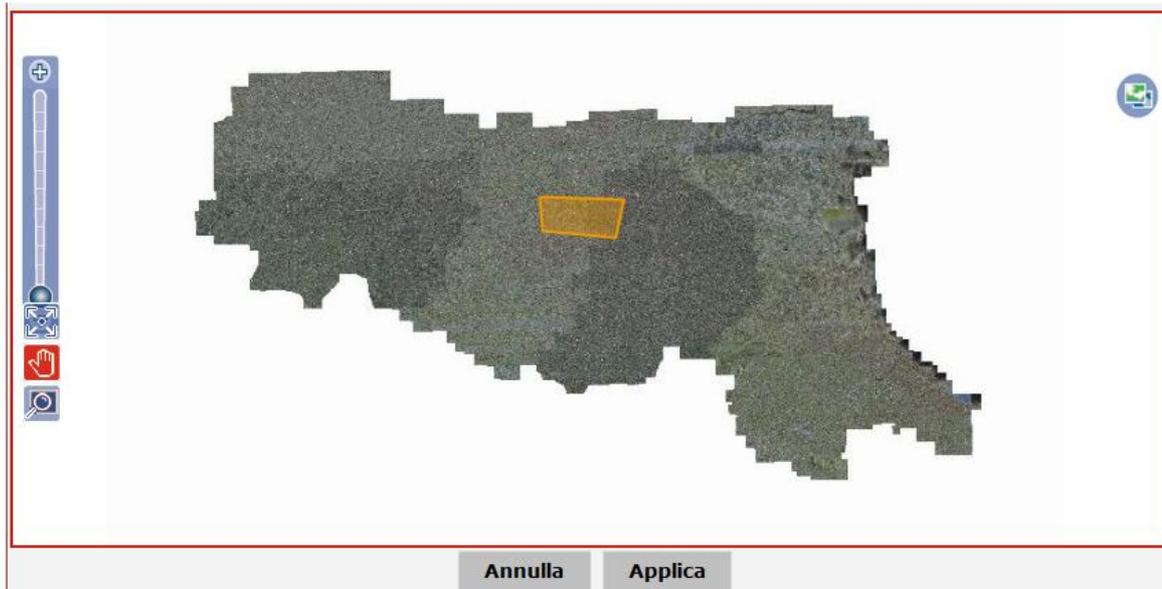
o per Quadro d'unione con la selezione degli Elementi al 5000, delle Sezioni al 10000 o dei Fogli al 25000 o al 50000.

The screenshot shows the 'Area di interesse' interface with the 'Quadri d'unione' option highlighted by a red oval. The 'Seleziona il quadro d'unione:' dropdown is set to '1:5.000'. To the right, there is a link 'Elenco tasselli selezionati' with a document icon. Below, there is a 'Seleziona il tassello:' input field with a plus sign icon.

La selezione per Area personalizzata può essere fatta anche con la modalità "Disegna area", previa identificazione della zona, con gli appositi zoom e in modalità "Seleziona area".

The screenshot shows the 'Area di interesse' interface with the 'Disegna area' radio button highlighted by a red oval. The 'Traccia poligono sulla mappa' section is active, showing options for 'Scegli il tipo di poligono da disegnare:' (Irregolare), 'Scegli la forma del poligono:' ( Rettangolo), and a text input for 'Salva l'area tracciata con il seguente nome:'. The 'Seleziona area salvata' option is visible at the bottom.

L'opzione "Disegna area" permette, agendo sul mouse, di acquisire un'area a piacere, area che definisce il limite all'interno del quale verranno selezionati i livelli di interesse, fermo restando eventuali limiti di estrazione predefiniti del sistema.



**ATTENZIONE:** Per evitare che l'utente selezioni un'eccessiva quantità di dati, che potrebbe compromettere il corretto scarico, si rende necessario per ogni livello del DBTR un limite areale (identificato con i Limiti Amministrativi) oltre il quale non è possibile eseguire la selezione e il download.

Vedi il documento "[Servizi di estrazione e regole di limitazione](#)".

E' inoltre possibile nominare e salvare l'area disegnata (es. "Area1"), per un eventuale e successiva selezione di nuovi livelli all'interno del medesimo perimetro. Il salvataggio dell'area disegnata avviene subito dopo aver effettuato il primo download.

Area di interesse

Seleziona Area  Disegna area

Traccia poligono sulla mappa

Scegli il tipo di poligono da disegnare: Irregolare

Scegli la forma del poligono: Rettangolo

Salva l'area tracciata con il seguente nome: Area1

Seleziona area salvata

Per riposizionarsi con gli zoom o con il pan è necessario tornare alla modalità "Seleziona area"; successivamente, cliccando nuovamente su "Disegna area", ricomparirà l'area creata precedentemente.

## Servizi di estrazione e download – prodotti raster

([elenco dei Servizi di estrazione e di scarico – prodotti raster](#)).

Download prodotti raster



Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

**Cartografia di base**

- Carte topografiche
- Cartografia storica
- Cartografia tecnica

Formato dati:

Sistema di coordinate:

Prima di proseguire seleziona i tasselli che ricoprono l'area di mappa da scaricare

**Seleziona su Mappa**

Tasselli selezionati: Nessuno

E-Mail:

### Riepilogo dati selezionati

- Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000

Avvia Download



La modalità di selezione e scarico nel Servizio di download – raster prevede i seguenti passi:

- Autenticazione dell'utente con "accedi" dalla Home page del Geoportale attraverso gli account di Facebook, Twitter, Gmail o Yahoo:**

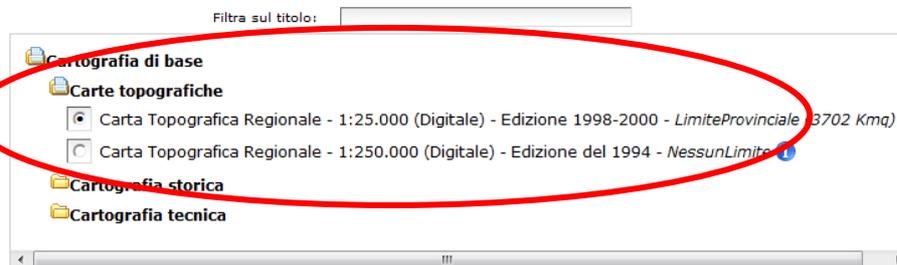
The screenshot shows the Geoportale website interface. At the top right, there is a navigation bar with 'accedi' and 'Eng Ita' links, both circled in red. Below this is a navigation menu with 'Home', 'Catalogo', 'Mappe', and 'Ricerca avanzata'. On the right side, there are icons for 'Servizi', 'Download', and 'Supporto'. The main content area features a search bar and a login section. The login section has a 'Login' button circled in red, along with 'Autenticazione OpenID' and 'Amministratori' links. Below the login button, there are social media icons for Facebook, Twitter, Gmail, and Yahoo. The login form includes fields for 'nome utente' and 'Password', and a 'accedi' button.

## b) Selezione dei layers di interesse:

[Download prodotti raster](#)



Elenco layers disponibili:



Formato dati: TIFF(\*.zip)

Sistema di coordinate: ETRS 1989 UTM Zone 32N, EPSG:25832

Prima di proseguire seleziona i tasselli che ricoprono l'area di mappa da scaricare

**Seleziona su Mappa**

Tasselli selezionati: Nessuno

E-Mail:

### Riepilogo dati selezionati

- Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000

**Avvia Download**



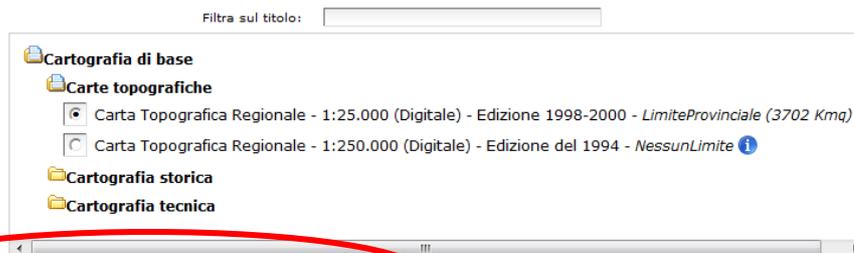
E' presente una sezione di riepilogo dei dati selezionati.

## c) Selezione del formato dati TIF o PDF (se previsto):

[Download prodotti raster](#)



Elenco layers disponibili:



Formato dati: TIFF(\*.zip)

Sistema di coordinate: ETRS 1989 UTM Zone 32N, EPSG:25832

Prima di proseguire seleziona i tasselli che ricoprono l'area di mappa da scaricare

**Seleziona su Mappa**

Tasselli selezionati: Nessuno

E-Mail:

### Riepilogo dati selezionati

- Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000

**Avvia Download**



## d) Selezione del sistema di coordinate:

[Download prodotti raster](#)



Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

**Cartografia di base**

- Carte topografiche**
  - Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000 - *LimiteProvinciale (3702 Kmq)*
  - Carta Topografica Regionale - 1:250.000 (Digitale) - Edizione del 1994 - *NessunLimite*
- Cartografia storica**
- Cartografia tecnica**

Formato dati:

Sistema di coordinate:

Prima di proseguire seleziona i tasselli che ricoprono l'area di mappa da scaricare

**Seleziona su Mappa**

Tasselli selezionati: Nessuno

E-Mail:

**Riepilogo dati selezionati**

- Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000

Avvia Download



## e) Selezione dell'area di interesse:

[Download prodotti raster](#)



Elenco layers disponibili:

Filtra sul titolo:

**Cartografia di base**

- Carte topografiche**
  - Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000 - *LimiteProvinciale (3702 Kmq)*
  - Carta Topografica Regionale - 1:250.000 (Digitale) - Edizione del 1994 - *NessunLimite*
- Cartografia storica**
- Cartografia tecnica**

Formato dati:

Sistema di coordinate:

Prima di proseguire seleziona i tasselli che ricoprono l'area di mappa da scaricare

**Seleziona su Mappa**

Tasselli selezionati: Nessuno

E-Mail:

**Riepilogo dati selezionati**

- Carta Topografica Regionale - 1:25.000 (Digitale) - Edizione 1998-2000

Avvia Download



La selezione viene effettuata selezionando la Provincia e il Comune;

**Area di interesse**

Aiuto per la ricerca dell'area da scaricare

Ricerca la provincia: Nessuna selezione

Ricerca il comune: Nessuna selezione

Seleziona dal quadro d'unione i tasselli da scaricare

Quadro d'unione: 1:25.000

Elenco tasselli selezionati

Seleziona il tassello su mappa + o inseriscilo qui +

Cliccando sul pulsante "**Aggiungi**", è possibile selezionare con il mouse, all'interno della mappa, gli elementi di interesse. Cliccare su "**Applica**" per tornare alla pagina precedente, e inserire il proprio indirizzo e-mail.

Seleziona dal quadro d'unione i tasselli da scaricare

Quadro d'unione: 1:25.000

Elenco tasselli selezionati

Seleziona il tassello su mappa + o inseriscilo qui +

Aggiungi

161NO 161NE 162NO 162NE 163NO 163NE 164NO 164NE 165NO 165NE 166NO 166NE 167NO 167NE 168NO 168NE 169NO 169NE 170NO 170NE 171NO 171NE 172NO 172NE 173NO 173NE 174NO 174NE 175NO 175NE 176NO 176NE 177NO 177NE 178NO 178NE 179NO 179NE 180NO 180NE 181NO 181NE 182NO 182NE 183NO 183NE 184NO 184NE 185NO 185NE 186NO 186NE 187NO 187NE 188NO 188NE 189NO 189NE 190NO 190NE 191NO 191NE 192NO 192NE 193NO 193NE 194NO 194NE 195NO 195NE 196NO 196NE 197NO 197NE 198NO 198NE 199NO 199NE 200NO 200NE 201NO 201NE 202NO 202NE 203NO 203NE 204NO 204NE 205NO 205NE 206NO 206NE 207NO 207NE 208NO 208NE 209NO 209NE 210NO 210NE 211NO 211NE 212NO 212NE 213NO 213NE 214NO 214NE 215NO 215NE 216NO 216NE 217NO 217NE 218NO 218NE 219NO 219NE 220NO 220NE 221NO 221NE 222NO 222NE 223NO 223NE 224NO 224NE 225NO 225NE 226NO 226NE 227NO 227NE 228NO 228NE 229NO 229NE 230NO 230NE 231NO 231NE 232NO 232NE 233NO 233NE 234NO 234NE 235NO 235NE 236NO 236NE 237NO 237NE 238NO 238NE 239NO 239NE 240NO 240NE 241NO 241NE 242NO 242NE 243NO 243NE 244NO 244NE 245NO 245NE 246NO 246NE 247NO 247NE 248NO 248NE 249NO 249NE 250NO 250NE 251NO 251NE 252NO 252NE 253NO 253NE 254NO 254NE 255NO 255NE 256NO 256NE 257NO 257NE 258NO 258NE 259NO 259NE 260NO 260NE 261NO 261NE 262NO 262NE 263NO 263NE 264NO 264NE 265NO 265NE 266NO 266NE 267NO 267NE 268NO 268NE 269NO 269NE 270NO 270NE 271NO 271NE 272NO 272NE 273NO 273NE 274NO 274NE 275NO 275NE 276NO 276NE 277NO 277NE 278NO 278NE

Annulla Applica

**ATTENZIONE:** Per evitare che l'utente selezioni un'eccessiva quantità di dati, che potrebbe compromettere il corretto scarico, si rende necessario per ogni prodotto un limite areale (identificato con i Limiti Amministrativi) oltre il quale non è possibile eseguire la selezione e il download.  
Vedi il documento "[Servizi di estrazione e regole di limitazione](#)".

Moka

(per accedere all'applicazione "Moka DBTR").



# Moka

Regione Emilia-Romagna

community network

Cerca

Ti trovi in: [Applicazioni](#) > Moka DBTopo

- HOME PAGE
- Cos'è Moka
- Il catalogo Moka
- Il CMS Moka
- Il progetto di Riuso
- Mappe on-line
- Applicazioni
- Comunicazione
- FAQ
- EXTRANET

## Applicazioni

### Moka DBTopo

**Data:** 05/02/2010

**Autori:** Regione Emilia-Romagna

**Versione applicazione:** 1

**Versione Moka:** Moka ver.2

**Tipo di Client:** Web

**Descrizione:** Moka DBTR è un'applicazione realizzata allo scopo di presentare e divulgare il DBTR (Data Base Topografici Regionale) e la nuova cartografia da esso derivata. Sul sito è possibile navigare sulle cartografie del DBTR con il supporto delle immagini satellitari e delle ortofoto multifunzione, interrogando i singoli oggetti ed interrogando anche i metadati relativi.

**Contatto:** Olivucci Stefano

**Telefono:** 051 - 5274884

**e-mail:** [SOlivucci@regione.emilia-romagna.it](mailto:SOlivucci@regione.emilia-romagna.it)

**Collegamento all'applicazione:** [Vai all'applicazione](#)

## Archivio cartografico

(per accedere all'"Archivio cartografico")

Per ogni servizio non disponibile sul web, per estrazioni relative a zone particolarmente estese, per l'acquisizione di altro materiale cartografico o per informazioni, è comunque disponibile l'**Archivio Cartografico** della Regione Emilia Romagna:

**Archivio cartografico**  
della Regione Emilia-Romagna

L'Archivio cartografico è un vero e proprio bookshop dove si possono consultare e acquistare materiali cartografici, foto aeree e pubblicazioni inerenti il territorio, curati e pubblicati dai diversi settori della Regione. [\(continua...\)](#)

### Map & Bookshop

- Consulta il catalogo
- Mappe on line
- Cerca
- Login
- Dove è
- Guida
- Credits

2001-2008 Copyright Regione Emilia Romagna  
Tutti i diritti riservati

## Sommario

INTRODUZIONE .....	2
Il Geoportale .....	2
Il Data Base Topografico nel Geoportale .....	2
Descrizione .....	2
Utenti di riferimento: .....	3
Descrizione dei prodotti/servizi .....	3
I prodotti .....	3
Normativa di riferimento .....	4
Il Data Base Topografico .....	5
Catalogo dei contenuti .....	5
Cartografia tecnica .....	6
Servizi WMS .....	7
Servizi di estrazione e download – strati vettoriali .....	11
Servizi di estrazione e download – prodotti raster .....	17
Archivio cartografico .....	21