



Regione Lombardia

Direzione Territorio e Urbanistica
Struttura Sistema Informativo Territoriale

Via F. Sasseti, 32/2 - 20124 Milano

tel. 02 67655371, fax 02 67654600

e-mail: Archivio_Cartografico@regione.lombardia.it

Web: link "Sistema Informativo Territoriale" dal sito www.regione.lombardia.it

FAQ | Mappa | Contattaci | Link | Foreign Visitors

Regione Lombardia

REGIONE | TEMATICHE | SERVIZI | NEWS | FORUM | NEWSLETTER | SONDAGGI

Italiano

Regione Lombardia
PORTALE dell'INFORMAZIONE TERRITORIALE Banche dati del S.I.T. / Ambiente e territorio / Basi informative di uso generale Login Registrati

Immagine SINGOLA AFFIANCATE SOVRAPPOSTE cerca comune: ok toponimo: ok

Imposta scala
Scala 1: 1490487
Cambia SRS
ROMA 40 - GAUSS-BOAGA Ovest
Seleziona Cartografia
raster: DTM
vettoriale: DTM 20X20
Caricamento dati
raster:
vettoriale:
Contrasto e Luminosità
Image viewer

Regione Lombardia

Cartografia on-line – WebGIS Regionale

Gli strati informativi seguenti sono consultabili al link Cartografia on-line del Portale dell'Informazione Territoriale

- Ambiente e territorio – Uso del suolo:**
 - Uso del suolo - Rilievo 1:10.000
 - Corine - Land cover 2000
 - Corine - Land cover 1990
- Ambiente e territorio – Basi ambientali della pianura:**
 - Rilevanze
 - Idrologia
 - Attività di sfruttamento del suolo
 - Litologia
 - Geomorfologia
 -
- Ambiente e territorio – Basi informative dei suoli:**
 - Carta del valore naturalistico dei suoli
 - Carta dell'attitudine dei suoli allo spandimento agronomico dei reflui zootecnici
 - Carta dei suoli al 250.000
 - Pedologia
 - Carta dell'attitudine dei suoli allo spandimento agronomico dei fanghi di depurazione urbana
 - Carta della capacità d'uso dei suoli
 - Carta della capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque superficiali
 - Carta della capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque sotterranee
- Ambiente e territorio – Basi informative di uso generale:**
 - Ortofotografie aeree. Volo 2003
 - DBPrior10k - Data Base degli strati di riferimento prioritari essenziali alla scala 1:10.000
 - Base dati geografica CT10 alla scala 1:10.000
 - Cartografia di sintesi alla scala 1:250.000
 - Rete di raffittimento dei punti IGM95
 - Ortofotografie aeree. Volo 1998
 - Modello digitale del terreno a passo 20x20 metri
 - Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000
 - Base dati geografica CT50 alla scala 1:50.000
 - Carta politica della Regione Lombardia alla scala 1:300.000
 - Carta fisica della Regione Lombardia alla scala 1:300.000
- Ambiente e territorio – Dissesto idrogeologico:**
 - SIRVAL - Sistema Informativo Regionale Valanghe
 - Inventario dei fenomeni franosi
- Ambiente e territorio – Geologia degli acquiferi padani:**
 - Acquiferi - Gruppo D
 - Acquiferi - Gruppo C
 - Acquiferi - Gruppo B
 - Acquiferi - Gruppo A
- Ambiente e territorio – Pianificazione territoriale e vincoli:**
 - Riserve naturali
 - Mosaico informatizzato degli strumenti urbanistici comunali - vincoli di Piano Regolatore Generale
 - Programmi complessi
 - Mosaico informatizzato degli strumenti urbanistici comunali - destinazioni funzionali
- Ambiente e territorio – Servizi tematici:**
 - Banca dati del Commercio
 - Servizio di interrogazione della rete idrografica regionale
 - Vivere i navigli
 - Bacini idrografici
 - SIBITER - Sistema Informativo per la Bonifica, l'Irrigazione e il Territorio Rurale
 - Rete fognaria
 - Pluviometri
 - Incendi boschivi
 - Grandi dighe
 - Ghiacciai di Lombardia
 - Alpeggi
- Ambiente e territorio – Servizi esterni:**
 - Vincoli ex1089
- Cartografia comunale – censimento cartografia comunale:**
 - Censimento cartografia comunale - Voli
 - Censimento cartografia comunale - Enti e ditte censite
 - Censimento cartografia comunale - Cartografia

Sono disponibili per il download on-line i seguenti prodotti cartografici

- Rete punti trigonometrici (PDF)
- Base dati CT10
- Carta di sintesi
- CT10 Uso del suolo
- CTR 1:10.000 (raster)
- CT50 (raster)
- Litologia
- Idrologia

- ❑ Geomorfologia
- ❑ Rilevanze naturalistiche
- ❑ Sfruttamento del suolo
- ❑ Capacità d'uso del suolo
- ❑ Spandimento fanghi urbani
- ❑ Spandimento reflui zootecnici
- ❑ Protezione acque sotterranee
- ❑ Protezione acque superficiali
- ❑ Bacini idrografici
- ❑ Ghiacciai di Lombardia
- ❑ Incendi boschivi
- ❑ Valore naturalistico
- ❑ Acquiferi padani - Gruppo A
- ❑ Acquiferi padani - Gruppo B
- ❑ Acquiferi padani - Gruppo C
- ❑ Acquiferi padani - Gruppo D
- ❑ DBPrior 10k

La Regione Lombardia rende disponibili on-line i seguenti servizi

- ❑ Censimento DB topografici comunali
- ❑ Supporto ai Comuni per l'analisi territoriale
- ❑ Catalogo dei prodotti S.I.T.
- ❑ Indicazioni per la stesura di progetti per la costruzione di sistemi informativi territoriali a livello locale

Cartografia disponibile

- ❑ Carta Tecnica Regionale (cartaceo) Scala 1:10.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (raster) Scala 1:10.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (vettoriale) - CT 10 Scala 1:10.000
- ❑ Base dati geografica di sintesi scala 1:250.000
- ❑ CT 50 versione 2001 Scala 1:50.000
- ❑ CT 50 versione 1 Scala 1:50.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (cartaceo - taglio provinciale) Scala 1:100.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (cartaceo - taglio regionale) Scala 1:100.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (cartaceo) Scala 1:25.000
- ❑ Carta Tecnica Regionale (cartaceo) Scala 1:50.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta litologica Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta geomorfologica Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta dell'uso del suolo a orientamento vegetazionale Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta idrologica con indicazioni inerenti la permeabilità Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta del dissesto idrogeologico e della pericolosità Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta della capacità d'uso del suolo Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta delle attitudini all'uso produttivo del suolo Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta del degrado ambientale Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta delle rilevanze naturalistiche e paesaggistiche Scala 1:10.000
- ❑ Basi informative Geoambientali - Carta delle unità geoambientali Scala 1:10.000
- ❑ Carta della Morfologia Scala 1:50.000
- ❑ Carta dell'uso e copertura del suolo Scala 1:50.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta dell'uso suolo Scala 1:25.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta delle attività di sfruttamento del suolo Scala 1:25.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta dell'idrologia superficiale Scala 1:25.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta delle rilevanze naturalistiche e paesaggistiche Scala 1:25.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta della litologia di superficie Scala 1:25.000
- ❑ Basi informative ambientali della Pianura - Carta della geomorfologia Scala 1:25.000
- ❑ Carta della morfologia Scala 1:50.000
- ❑ Carta dell'uso e copertura del suolo Scala 1:50.000
- ❑ Carta della localizzazione probabile delle valanghe (cartaceo - taglio CTR 1:25000) Scala 1:25.000
- ❑ Carta della localizzazione probabile delle valanghe Scala 1:25.000

Distribuzione Cartografia di base

□ **Carta Tecnica Regionale 10k formato cartaceo:**

Contatti e note: Le Carte Tecniche Regionali sono consultabili presso il Centro di documentazione dati territoriali della Struttura Sistema Informativo Territoriale della Regione Lombardia, Via F. Sasseti, 32/2 - 20124 Milano Tel. 02.67654298, e-mail: Archivio_Cartografico@regione.lombardia.it, che a richiesta dell'utente ne autorizza la riproduzione mettendo a disposizione gli originali da cui ricavare le copie tramite riproduzione eliografica.

Prezzo: costi di riproduzione sono a carico dell'utente.

□ **Carta Tecnica Regionale. Scala 1:10.000 – raster:**

Contatti e note: distribuita in CD-Rom. Inoltrare richiesta scritta indicante le motivazioni d'uso a: Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura Sistema Informativo Territoriale - Via Sasseti 32/2 - 20124 Milano.

Prezzo: Distribuzione gratuita.

□ **Base dati geografica CT10. Scala 1:10.000 – vettoriale:**

Contatti e note: realizzata in formato vettoriali (Coverage ArcInfo e Shapefile), è disponibile agli utenti su supporto CD-ROM. Inoltrare richiesta scritta indicante le motivazioni d'uso a: Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura Sistema Informativo Territoriale - Via Sasseti 32/2 - 20124 Milano.

Prezzo: Distribuzione gratuita.

□ **Carta Tecnica Regionale. Scala 1:25.000 – formato cartaceo:**

Contatti e note: supporto cartaceo consultabile presso il Centro di documentazione dati territoriali della Struttura Sistema Informativo Territoriale della Regione Lombardia, Via F. Sasseti, 32/2 - 20124 MILANO, Tel. 02.67654298, e-mail: Archivio_Cartografico@regione.lombardia.it; a richiesta dell'utente, la suddetta struttura autorizza la riproduzione mettendo a disposizione gli originali da cui ricavare le copie tramite riproduzione eliografica

Prezzo: i costi di riproduzione sono a carico dell'utente

□ **Base dati geografica CT50. Scala 1:50.000 – raster e vettoriale:**

Contatti e note: La versione in formato vettoriale (Coverage ArcInfo, E00) è disponibile agli utenti appartenenti ad Enti Pubblici, Università ed Istituti di Ricerca. La versione in formato digitale raster, edizione 2000, è disponibile in CD-Rom. Per la versione in formato vettoriale e per la versione in formato raster, inoltrare richiesta scritta indicante le motivazioni d'uso a: Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura Sistema Informativo Territoriale - Via F. Sasseti, 32/2 - 20124 Milano

Prezzo: Distribuzione gratuita

□ **Base dati geografica di sintesi. Scala 1:100.000 - 1:250.000 – raster e vettoriale:**

Contatti e note: la base dati geografica di sintesi in formato vettoriale, distribuita in formato Coverage ArcInfo, .E00 o Shapefile, è disponibile per gli utenti appartenenti ad Enti Pubblici, Università ed Istituti di Ricerca. E' anche disponibile, per la distribuzione, un apposito CD-Rom divulgativo contenente un sistema di navigazione. Inoltrare richiesta scritta indicante le motivazioni d'uso a: Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura Sistema Informativo Territoriale - Via F. Sasseti, 32/2 - 20124 Milano.

Prezzo: Distribuzione gratuita

□ **DBPRIOR10k: DB Topografici con riferimento agli strati di riferimento prioritari essenziali alla scala 1:10.000**

Distribuzione: al momento non è prevista la distribuzione

□ **Modello digitale del terreno (DTM):**

Contatti e note: Il modello digitale del terreno è distribuito in formato testo (ascii) o, su specifica richiesta, in formato Grid di ArcInfo. Inoltrare richiesta scritta indicante le motivazioni d'uso a: Regione Lombardia - Direzione Generale Territorio e Urbanistica - Struttura Sistema Informativo Territoriale - Via Sasseti 32/2 - 20124 Milano

Progetti in corso

- **Progetto con le Comunità Montane Valtellina di Sondrio e Valtellina di Tirano** per la realizzazione di un database topografico mediante stereo restituzione aereofotogrammetrica del loro territorio di competenza alla scala 1:2000 per le aree urbanizzate e di fondovalle e alla scala 1:10.000 per il restante territorio mediante l'utilizzo di specifiche formulate dal Comitato Tecnico di Coordinamento dell'Accordo per l'integrazione dell'Intesa Stato-Regione-Enti Locali sul Sistema Cartografico di riferimento. Le "Specifiche Tecniche per la realizzazione del Database Topografico alla scala 1:2000" e le "Specifiche Tecniche per la realizzazione del Database Topografico alle scale 1:5000 e 1:10.000" sono state adottate dalla Giunta Regionale quali standard di riferimento per la realizzazione di iniziative analoghe. I Comuni che hanno in programma l'aggiornamento della cartografia tecnica comunale in formato numerico sono invitati ad applicare tali specifiche, rivolte all'organizzazione di un sistema informativo territoriale.
- **Predisposizione di Specifiche Tecniche per la organizzazione dei sistemi informativi delle reti tecnologiche del sottosuolo**, al fine di definire gli standard per i Comuni, in accordo, per quanto possibile, con le specifiche tecniche in fase di elaborazione da parte del Comitato Tecnico di Coordinamento dell'Accordo per l'integrazione dell'Intesa Stato-Regione-Enti Locali sul Sistema Cartografico di riferimento.
- **Realizzazione del Servizio Regionale di Posizionamento Satellitare per la Lombardia**: rete di stazioni fisse permanenti GPS per la rilevazione di precisione delle coordinate geografiche in modalità statica e dinamica. Verrà fornito all'utenza un servizio di rilevazione delle coordinate e di certificazione delle misure.
- **Realizzazione del raffittimento della rete planoaltimetrica IGM'95 in Lombardia** secondo le specifiche dell'Intesa Stato-Regioni-Enti Locali sul Sistema Cartografico di Riferimento: densità della maglia dei vertici: 7 KM; coordinate dei vertici sistema di riferimento: WGS '84 e Roma 40; determinazione quote geoidiche dei vertici; tempi di realizzazione: 2003
- **E' in corso di elaborazione il Piano Territoriale Regionale -PTR.,** che si configura come strumento dinamico di supporto per l'indirizzo delle scelte di programmazione di diversi settori assumendo una connotazione innovativa rispetto ai tradizionali strumenti di pianificazione territoriale. Nel processo di elaborazione del PTR la Direzione Generale Territorio e Urbanistica della Regione Lombardia ha deciso di organizzare nell'ambito del Sistema Informativo Territoriale - SIT- l'insieme delle informazioni per poter effettuare le elaborazioni finalizzate a definire in modo strutturato e dinamico i contenuti del Piano stesso. Il SIT verrà dunque utilizzato come strumento di base per assolvere a diverse funzionalità: organizzazione dati, utilizzo delle informazioni conoscitive, partecipazione di diverse amministrazioni, comunicazione, aggiornamento.
- **Stipula degli accordi per l'attivazione di flussi informativi e per l'integrazione dei dati nel Sistema Informativo Territoriale regionale** e aggiornamento del censimento delle banche dati territoriali. Questa attività fa parte dell'Obiettivo di Governo Regionale 2003 AS Z04: Sviluppo del Sistema Informativo Territoriale, il cui obiettivo generale è di promuovere lo sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale integrato a supporto della programmazione territoriale all'interno dell'amministrazione Regionale e progressivamente con altre amministrazioni pubbliche ai sensi della L.R. 29/79.
- **CARG- Cartografia Geologica: il Progetto di Cartografia Geologica della Regione Lombardia** è inserito nel Programma CARG (Nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000), cofinanziato dallo Stato e realizzato in convenzione con l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT). Il coordinamento di progetto, il rilevamento geologico e l'informatizzazione dei dati sono curati dalla Struttura SIT della Direzione Generale Territorio e Urbanistica, che si avvale della collaborazione delle Università di Milano, Pavia e Bologna, del Politecnico di Milano e del CNR per quanto riguarda il coordinamento scientifico.
- **ALPS-GPS QUAKENET - Monitoraggio delle deformazioni e dei terremoti (Interreg IIIB – Spazio Alpino):** studio della dinamica delle Alpi, mediante una metodologia scientifica e tecnologica assolutamente innovativa. Il progetto, che ha come partner capofila il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Trieste, prevede la realizzazione di una rete transnazionale di stazioni permanenti GPS, costituita da oltre trenta nuove stazioni, che verranno integrate con le reti locali eventualmente esistenti e che consentiranno un efficace controllo del territorio. La Regione Lombardia partecipa a questo progetto come partner istituzionale in collaborazione con il Dipartimento di Scienze

della Terra "Ardito Desio" dell'Università di Milano e con il DIAR del Politecnico di Milano.

- **CatchRisk** - Mitigazione del rischio idrogeologico dei bacini idrografici alpini (Interreg IIIB – Spazio Alpino): il progetto si prefigge di creare un approccio comune per la definizione di scenari di rischio idrogeologico all'interno di bacini idrografici alpini e allo sbocco dei corsi d'acqua sui conoidi. Il progetto si propone inoltre la definizione di criteri per la valutazione dei tempi di ritorno degli eventi alluvionali e delle soglie di innesco delle frane superficiali, la messa a punto di criteri di informatizzazione e georeferenziazione dei dati e la definizione di scenari futuri di rischio ai fini della mitigazione degli effetti delle alluvioni e delle frane per la salvaguardia del territorio.
- **NAB - Gestione del rischio idrogeologico in ambiente montano** (Interreg IIIB – Spazio Alpino): obiettivo prioritario del progetto è un approccio comune alla gestione del rischio idrogeologico e allo sviluppo sostenibile dell'ambiente montano. Sarà sviluppata una cooperazione per l'analisi delle procedure e degli standard utilizzati nei vari paesi per la gestione locale e regionale del rischio idrogeologico nei bacini montani; saranno prodotte linee guida per le pubbliche

amministrazioni e sarà creato un sistema di trasferimento transnazionale, tramite internet, delle conoscenze acquisite che saranno messe a disposizione anche alle amministrazioni locali. Partner capofila: Land Tirolo (Austria) – Commissione Regionale delle Foreste.

- **Progetto SITI** - Sistema Informativo Territoriale Integrato: finalità del progetto è sviluppare il prototipo di un sistema informativo basato sull'informazione geografica, complesso, coordinato ed integrato tra diverse Amministrazioni, che predisponga il modello da estendere a diverse realtà del territorio lombardo. Si intende adottare una metodologia comune di rilevamento, condivisione, scambio e aggiornamento dei dati geografici, attraverso la definizione di un adeguato modello organizzativo di supporto, che consenta di garantire le necessarie verifiche sistematiche con i documenti di programmazione e di indirizzo dei vari Enti. Soggetti attuatori: Regione Lombardia, Comunità Montana Valtellina di Sondrio e Valtellina di Tirano. Il progetto definitivo è stato approvato nel Giugno 2004.