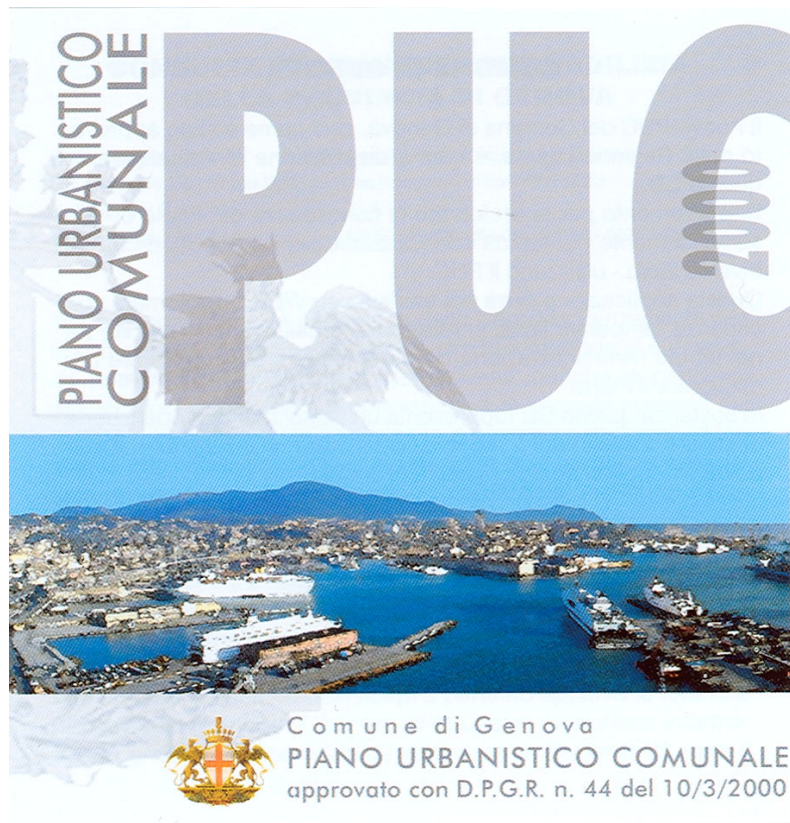


SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE DEL PIANO REGOLATORE DI GENOVA

Il motore utilizzato per la gestione del Piano Regolatore di Genova, è un Software, progettato e sviluppato interamente da noi, che consente di importare dati vettoriali realizzati con Sistemi diversi (Intergraph (DGN), Arc/Info (E00), Arcview (SHP), Autocad (DXF)) e di associare loro informazioni testuali, informazioni sonore, immagini, ecc., realizzando così un Sistema Informativo "amichevole", nel quale l'Utente può trovare le informazioni in modo interattivo, secondo schemi semplicissimi alla portata anche del più inesperto.



Riteniamo che, pur con i dovuti aggiustamenti, il Sw da noi realizzato possa essere adattato a gestire qualsiasi altro Servizio presente nel territorio e comunque, quando ciò non fosse possibile, saremmo sempre in grado di realizzare soluzioni ad hoc progettate per lo specifico problema.

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE PER LA GESTIONE DELLA CARTOGRAFIA DEL P.R.G. - COMUNE DI GENOVA

Il progetto realizzato ha lo scopo di rendere visibili delle aree di piano regolatore tramite un adeguato software di navigazione e che, recuperando i dati da un CD-ROM, consente di eseguire la stampa delle informazioni legate alla particolare area o di stampare degli estratti di mappa.

Nel CD è presente un file d'installazione che consente la creazione automatica della directory di arrivo e la copia dei files previsti su disco rigido.

E' presente un programma che consente all'utente di installarlo sul proprio sistema, esclusi, i dati che continueranno a risiedere su CD-ROM.

Il sistema prevede fino a quattro finestre di visualizzazione indipendenti, questo consente di vedere contemporaneamente più parti del Territorio.

Per la selezione delle funzioni sono utilizzati dei "pulsanti", con help collegato, per facilitare la gestione dell'intero sistema.

Le informazioni collegate alle aree possono essere stampate utilizzando le funzionalità standard di Windows.

Inoltre, mediante l'utilizzo dei driver disponibili nel sistema, è prevista la funzione di plottaggio consentendo la realizzazione di mappe in scale differenti.

REALIZZAZIONE DEL S.I.T. DEI BENI AMBIENTALI DELLA LOMBARDIA (SIBA)

Il Sistema Informativo Beni Ambientali (SIBA) della Lombardia è un applicativo software in grado di archiviare ed elaborare dati georeferenziati e mappe tematiche al fine di individuare, descrivere ed elaborare i dati relativi ai beni ambientali censiti nella Lombardia ed è stato realizzato, per conto della Regione Lombardia.

Nel SIBA sono presenti funzioni per manipolare: dati territoriali rilevati da cartografia; dati alfanumerici rilevati da documentazione storico-geografica; mappe tematiche delle tipologie dei siti o delle normative che vincolano l'uso del territorio.



REALIZZAZIONE DEL S.I.T. DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME BASENTO (SIMOA)

Il Sistema di Monitoraggio Ambientale (SIMOA) del bacino idrografico del fiume Basento (attività svolta nell'ambito del progetto ENEA-TRISAIA) è un applicativo software in grado di archiviare ed elaborare dati georeferenziati e mappe tematiche al fine di individuare e circoscrivere nel tempo e nello spazio stati chimico fisici anomali delle 3 componenti che costituiscono il territorio: aria, acqua e suolo.

Nel SIMOA sono presenti funzioni per manipolare: dati territoriali rilevati da cartografia e da aerofotogrammetria del bacino idrografico del fiume Basento; dati analitici misurati in laboratorio su campioni o registrati da centraline di monitoraggio; mappe tematiche descrittive gli insediamenti produttivi o le normative che vincolano l'uso del territorio.

