



Laboratorio GIS indagini biomasse

Nel Laboratorio GIS indagini biomasse vengono effettuati studi statistici su disponibilità e distribuzione delle biomasse utilizzando criteri di geodatabase building, cartografia digitale dinamica, operazioni di geoprocessing in ambiente GIS.

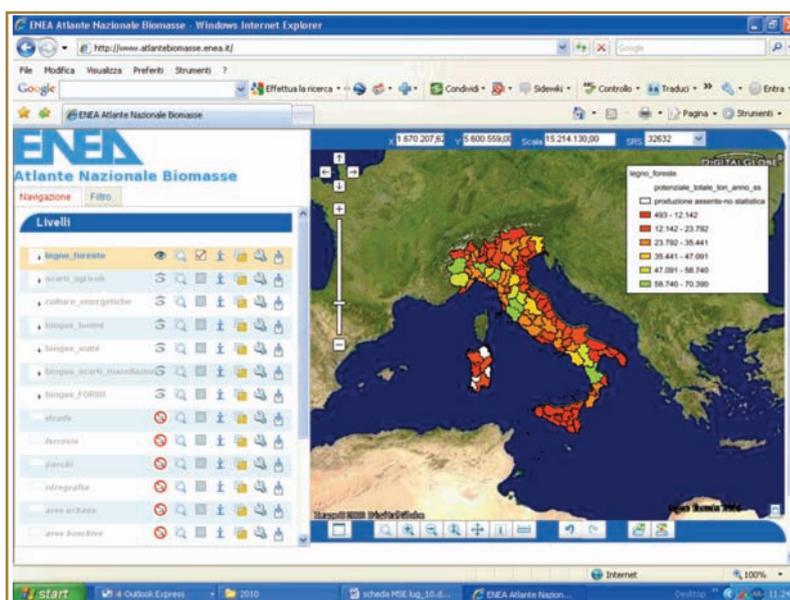
Nell'ambito delle attività del Laboratorio è stato realizzato un portale web dove sono visualizzabili e scaricabili, in maniera interattiva e in modalità WEB-GIS, tavole e mappe tematiche su potenzialità, distribuzione e tipologia di biomassa nelle province italiane.

Tipica schermata dell'Atlante delle biomasse

Si tratta di un Atlante delle biomasse che offre all'utente alcune importanti opportunità:

- accedere a dati caricando mappe da server esterni inserendo l'URL di un servizio web compatibile OGC o ECWP;
- gestire e configurare contesti di mappe (WMC) sia di un contesto esistente che di uno nuovo creato con i servizi individuati in precedenza;
- navigare i dati del contesto e visualizzarli nella proiezione più appropriata.

Inoltre, in un flusso di lavoro di dati vettoriali, il client web consente di



selezionare gli elementi (es. singole istanze di alcuni dati vettoriali) e di visualizzare le loro proprietà e attributi.

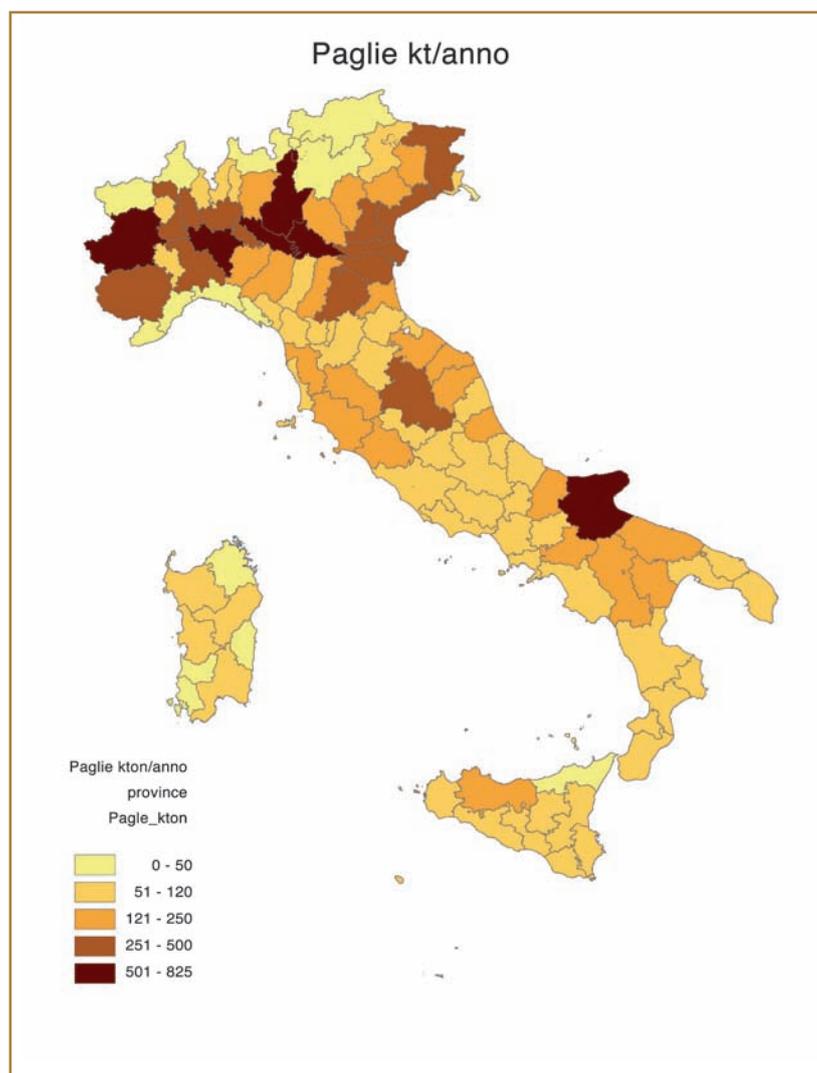
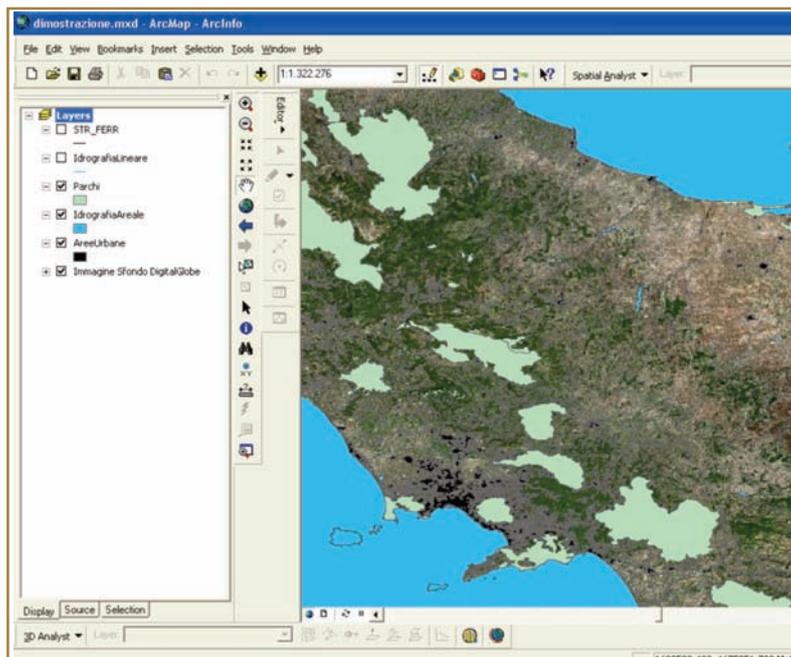
È possibile il filtraggio dei dati, mediante la definizione di un filtro spaziale su misura o sulle informazioni alfanumeriche.

La consultazione dell'Atlante delle biomasse è semplice e intuitiva e non richiede nessun applicativo speciale ma solo un normale browser internet (Explorer, Firefox, Netscape, Chrome).

I dati possono essere analizzati sovrappo-
nendoli a quelli provenienti anche da fonti
esterne, nel rispetto dei criteri di interope-
rabilità.

I ricercatori dell'ENEA e degli altri istituti
scientifici affiliati al progetto possono
aggiornare, direttamente dalla propria sede,
i contenuti del geodatabase e inserire nuovi
servizi.

Tipica vista del territorio attraverso
il portale Atlante delle biomasse



Tipica mappa per potenzialità di biomasse