

TERRITORIO

CAGLIARI | PROGETTI

# Landbox, una "scatola" open data

Una piattaforma che raccoglie i dati dei diversi siti istituzionali del territorio per creare un ambiente unico e aggiornato di informazioni utili

Tutte le informazioni reperibili online in un'unica "scatola". È il Landbox ideato grazie alle attività di studio e analisi del **Centro Studi dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari** e sviluppato assieme all'**azienda Nordai**.

Questa piattaforma utilizza i diversi *open data* presenti in rete, crea delle mappe tematiche e rende disponibili le informazioni in esse contenute: in questo modo si crea un ambiente unico e costantemente aggiornato dal quale acquisire dati costantemente aggiornati e geograficamente strutturati.

Questo strumento è in grado di minimizzare il numero di ore di lavoro trascorse a cercare i dati tra i diversi siti istituzionali e risponde alle esigenze dei professionisti che intendono consultare e utilizzare dati territoriali riguardanti i vari processi che interessano il territorio regionale.

**Landbox suddivide i dati in 4 categorie:** territorio (urbanistica, ambiente e mobilità), strutture e infrastrutture (edilizia, costruzioni e infrastrutture),

**tecnologia** (impianti, energia ed innovazione), Pubblica Amministrazione (attività delle P.A.). La scala di riferimento generale è di tipo comunale, anche se possono essere implementate scale più piccole e dettagliate. I vari tematismi vengono mostrati nel visualizzatore utilizzando come scala di riferimento quella comunale, quindi tutti i dati presenti saranno inseriti in una base spaziale raffigurante i limiti amministrativi comunali della Sardegna.

La consultazione delle informazioni avviene attraverso l'utilizzo di un *client-server webgis* che permette non solo la semplice visualizzazione di mappe tematiche, ma anche numerose altre funzionalità tra cui:

- consultazione dei dati tabellari presenti all'interno delle mappe;
- creazione ed elaborazione di tabelle e grafici comparativi;
- analisi storiche dinamiche per conoscere l'andamento nel tempo del dato selezionato;
- funzionalità 3D per la rappresentazione, con poligoni tridimensionali, del tematismo scelto;
- creazione di grafi stradali per

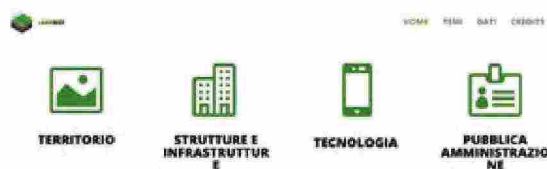
eseguire analisi spaziali sui tempi di percorrenza (a piedi, in bus, in treno o in auto);

- importazione di file esterni sovrapponibili le mappe presenti all'interno di Landbox;
- download dei dati editabili nei vari formati, e possibilità di condivisione in rete e nei principali social media.

La dinamicità e la semplicità del sito permette, anche ai meno esperti, di poter fare analisi ed elaborazioni senza dover necessariamente conoscere gli aspetti tecnici tipici dei *software* geografici. Landbox quindi è uno strumento versatile e poliedrico che permette di poter lavorare raggruppando più banche dati in un'unica "scatola", consentendo la gestione e manipolazione delle stesse in forma agile e quindi, in sintesi, ottimizzando il lavoro dei professionisti e degli utenti.

Attualmente Landbox è attivo sul territorio regionale della Sardegna, ma può essere facilmente ampliato anche su altri contesti regionali.

Per maggiori info: <https://landbox.geonue.com/home/>



LandBox è solo all'inizio

Stiamo lavorando per arricchire la banca dati. Stay Tuned!

