

Ecateo



La Toscana in un palmo di mano

Carmine Benedetto

carmine.benedetto@gmail.com

Luca Laudadio

laudadio.luca@gmail.com

Icosaedro Solutions

icosaedroteam@gmail.com



Da dove nasce l'idea...

Semplicità

Creare una connessione diretta tra il cittadino e le istituzioni.

Efficienza

Rendere accessibile, in modo efficace, l'accesso agli Open Data forniti per il facile utilizzo da parte di tutti.



A chi è rivolto?

A chi lo usa per curiosità

Per chiunque voglia ottenere informazioni riguardanti il territorio, i servizi offerti dalla regione, lo stato delle strade e della mobilità, riferimenti a siti archeologici e di carattere culturale.



A chi lo usa per il suo lavoro

Per gestire in maniera semplice ed ottimizzata i dati tecnici messi a disposizione dalla Pubblica Amministrazione.

Per arricchire i propri progetti con dati aggiornati, facilmente visualizzabili, in modo da poterli integrare al meglio nei propri lavori.



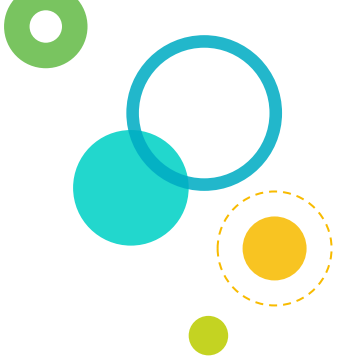
Cosa è Ecateo?

Ecateo

Ecateo è una Web App, basata su Django, completamente responsive.

Ecateo offre un servizio che ti permette di visualizzare in maniera semplice, efficiente e completamente gratuita i dati WMS forniti dalla Regione Toscana.

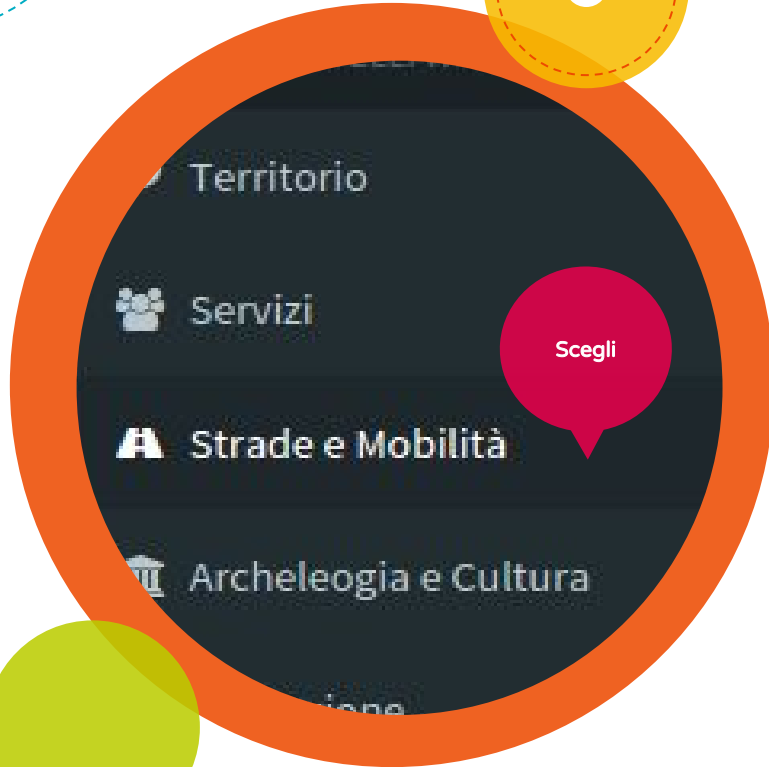
Come usarlo?

- ⦿ **Registrati**
Inserisci i tuoi dati per utilizzare al meglio le funzionalità di Ecateo
 - ⦿ **Accedi**
Effettua il login e accedi all'Area di Lavoro
 - ⦿ **Area di Lavoro**
Sfrutta tutti gli strumenti offerti dall'Area di Lavoro per creare le tue mappe e utilizzarle nei tuoi progetti.
- 

Scegli la categoria

Ecateo cataloga i dati WMS a disposizione in cinque gruppi tematici. Attraverso il Menu laterale si può facilmente accedere ai Layer WMS della categoria desiderata e quindi consultarli sulla Mappa.

I risultati della ricerca saranno immediatamente disponibili e consultabili nell'apposito Box.



Visualizza Layer

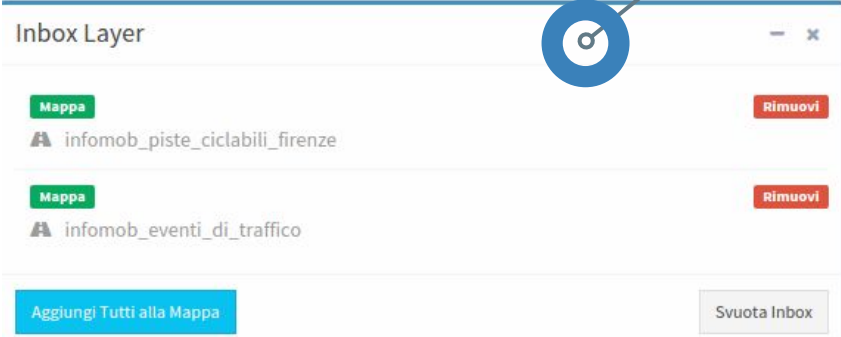
infomob_poi_bike_sharing_sesto_fiorentino	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_campeggi	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_carsharing	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_colonnine_bagno_a_ripoli	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_colonnine_calenzano	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_colonnine_campi_bisenzio	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_colonnine_firenze	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_colonnine_sesto_fiorentino	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_noleggio_bici_firenze	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_rastrelliere_firenze	A	Prefertiti	Box	Mappa
infomob_poi_sede_biblioteca_firenze	A	Prefertiti	Box	Mappa

Cerca Tutti i Layer

Scegli i Layer WMS

Salva i Layer di interesse nella Inbox o visualizzali direttamente sulla Mappa.

Attraverso la Inbox non perderai mai le informazioni che hai cercato.



The screenshot shows a window titled "Inbox Layer" with a close button (x) in the top right corner. A blue target icon is overlaid on the window title bar. The main content area contains a list of layers:

- A green "Mappa" button is on the left of the first entry.
- The first entry is "infomob_piste_ciclabili_firenze" with a red "Rimuovi" button on the right.
- A second green "Mappa" button is on the left of the second entry.
- The second entry is "infomob_eventi_di_traffico" with a red "Rimuovi" button on the right.

At the bottom of the window, there is a blue button labeled "Aggiungi! Tutti alla Mappa" and a grey button labeled "Svuota Inbox".

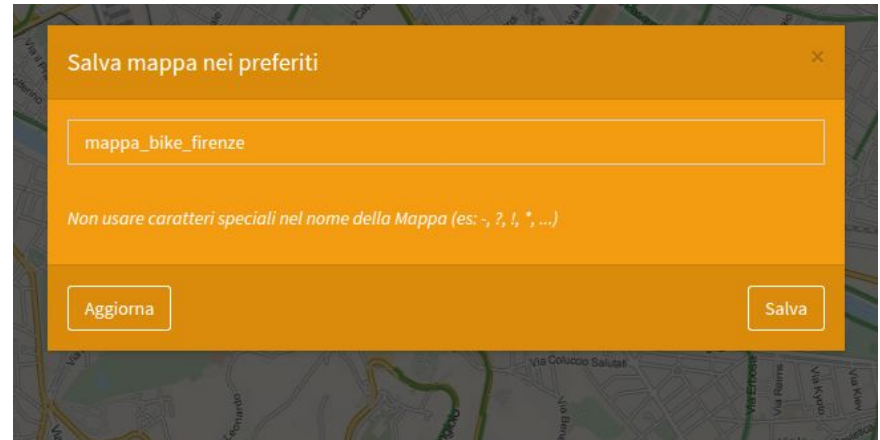
Aggiungi

Salva le tue Mappe tra i Preferiti

Grazie alle funzionalità offerte da Ecateo, potrai salvare la Mappa con tutti i suoi Layer WMS includendo le proprietà da te scelte.

Potrai salvare tutte le combinazioni di Layer WMS che vorrai, etichettandole a tuo piacimento.

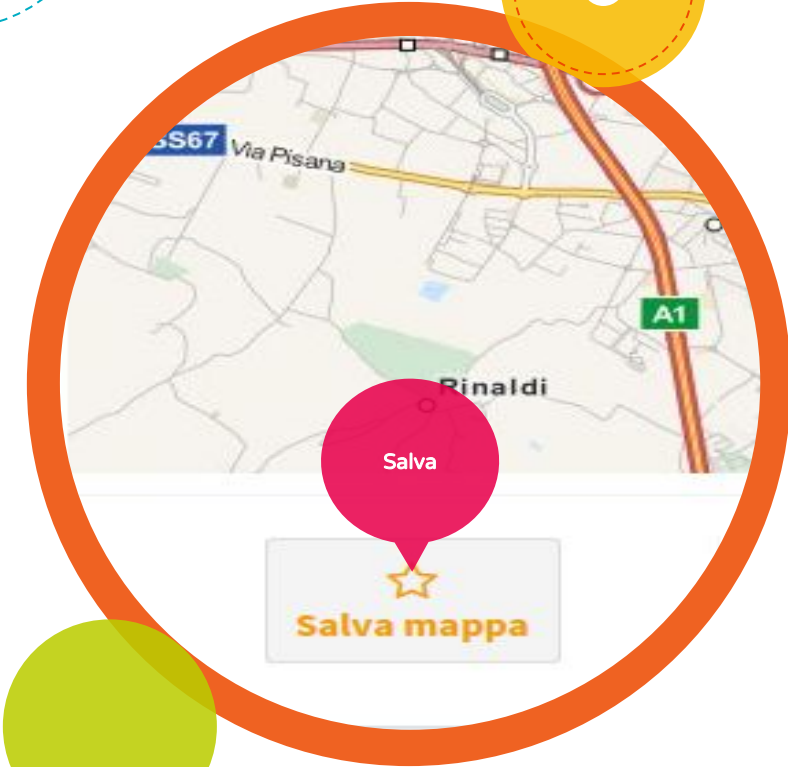
Sarai in grado di riutilizzare le tue Mappe in qualsiasi momento grazie alle funzionalità di Carica Mappa.



Salva mappa nei preferiti

*Non usare caratteri speciali nel nome della Mappa (es: ~, ?, !, *, ...)*

Aggiorna Salva





Gestione Preferiti

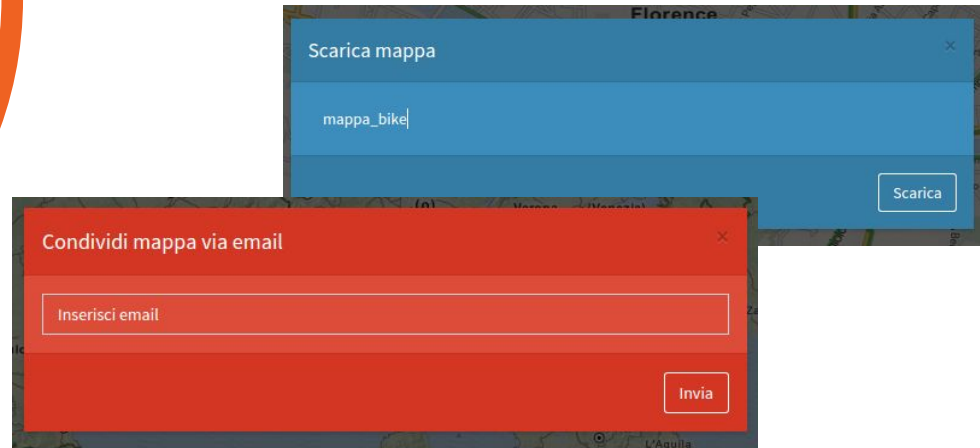
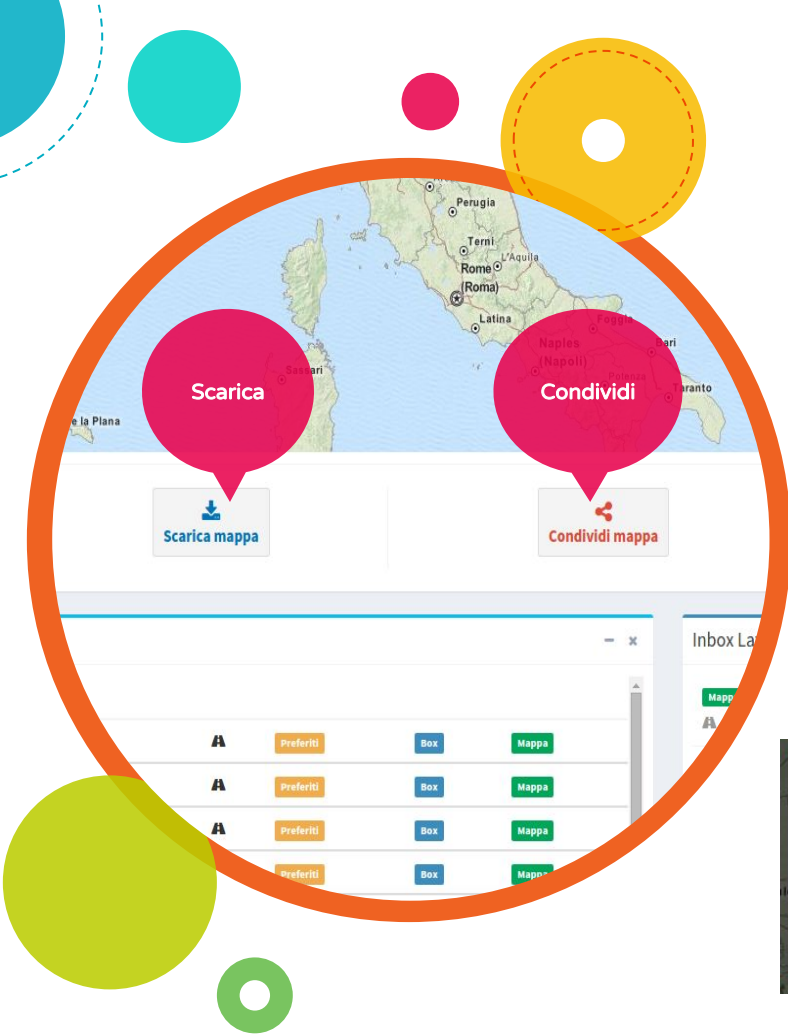
Dall'Area di Lavoro di Ecateo sarai in grado di accedere facilmente a tutti i tuoi elaborati precedentemente salvati.

I box di Mappe e Layer WMS preferiti ne sono un esempio.

Scarica e Condividi il tuo Lavoro

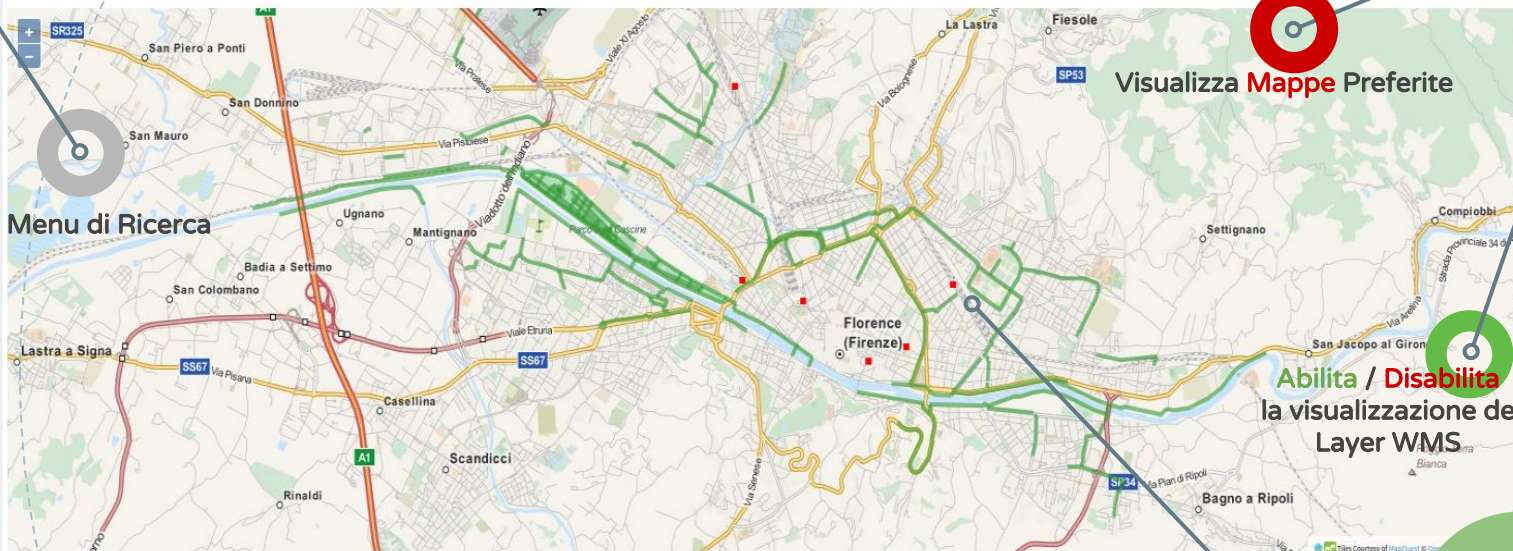
Con un semplice click potrai utilizzare i tuoi lavori anche al di fuori di Ecateo.

Scarica la tua mappa finita in formato PNG, condividila con chi preferisci in modo da poter integrare i tuoi documenti con dati sempre aggiornati.



Visualizza Layer MWS Preferiti

mappa_bike_firenze



Menu di Ricerca

Visualizza Mappe Preferite

Abilita / Disabilita la visualizzazione del Layer WMS

Coordinate Mappa
EPSG:4326
11.2387, 43.7758

Salva mappa

Scarica mappa

Condividi mappa

Gestione Mappa

infomob_poi_bike_sharing_firenze
[PKG] [SVG] [GIF] [Rimuovi]

infomob_piste_ciclabili_firenze
[PKG] [SVG] [GIF] [Rimuovi]

Scegli il formato di immagine WMS più appropriato

Visualizza le coordinate in tempo reale

Visualizza Layer

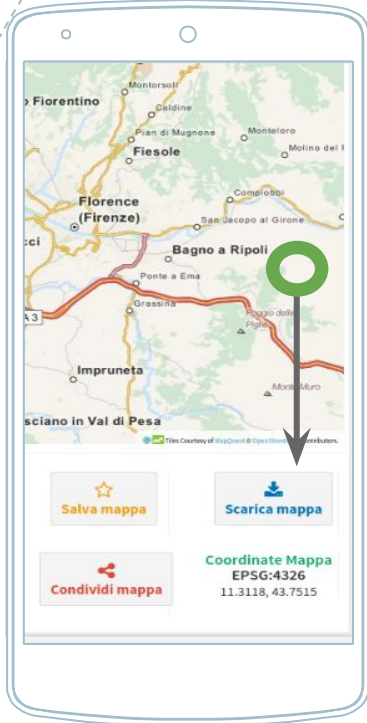
Layer

infomob_eventi_di_traffico	A	Preferiti	Box	Mappa
infomob_ferमतetp_l_conlinkorarielinee	A	Preferiti	Box	Mappa
infomob piste ciclabili firenze	A	Preferiti	Box	Mappa

Inbox Layer

Mappa	[Rimuovi]
A infomob_piste_ciclabili_firenze	[Rimuovi]
Mappa	[Rimuovi]
A infomob_eventi_di_traffico	[Rimuovi]

La Toscana in un palmo di mano



Lato mobile il layout si sviluppa in verticale, per garantire la visualizzazione ad alta definizione e per essere fruibile con qualsiasi tipo di dispositivo



Abbiamo scelto di enfatizzare il nome, accedi alle varie funzionalità scorrendo verso destra

Tecnologie Utilizzate



Gestione dei dati

- ◎ Raccolta dati dal servizio WMS:
pubblicazioni.provincia.fi.it/geoserver/wms
- ◎ Analisi dei dati e catalogazione
- ◎ Inserimento automatizzato nel DataBase MySQL





django

API

Il core dell'Applicazione è scritto interamente in Django. Tutte le funzionalità offerte dall'Interfaccia Utente interrogano API sviluppate per garantire efficienza del servizio e velocità di elaborazione.

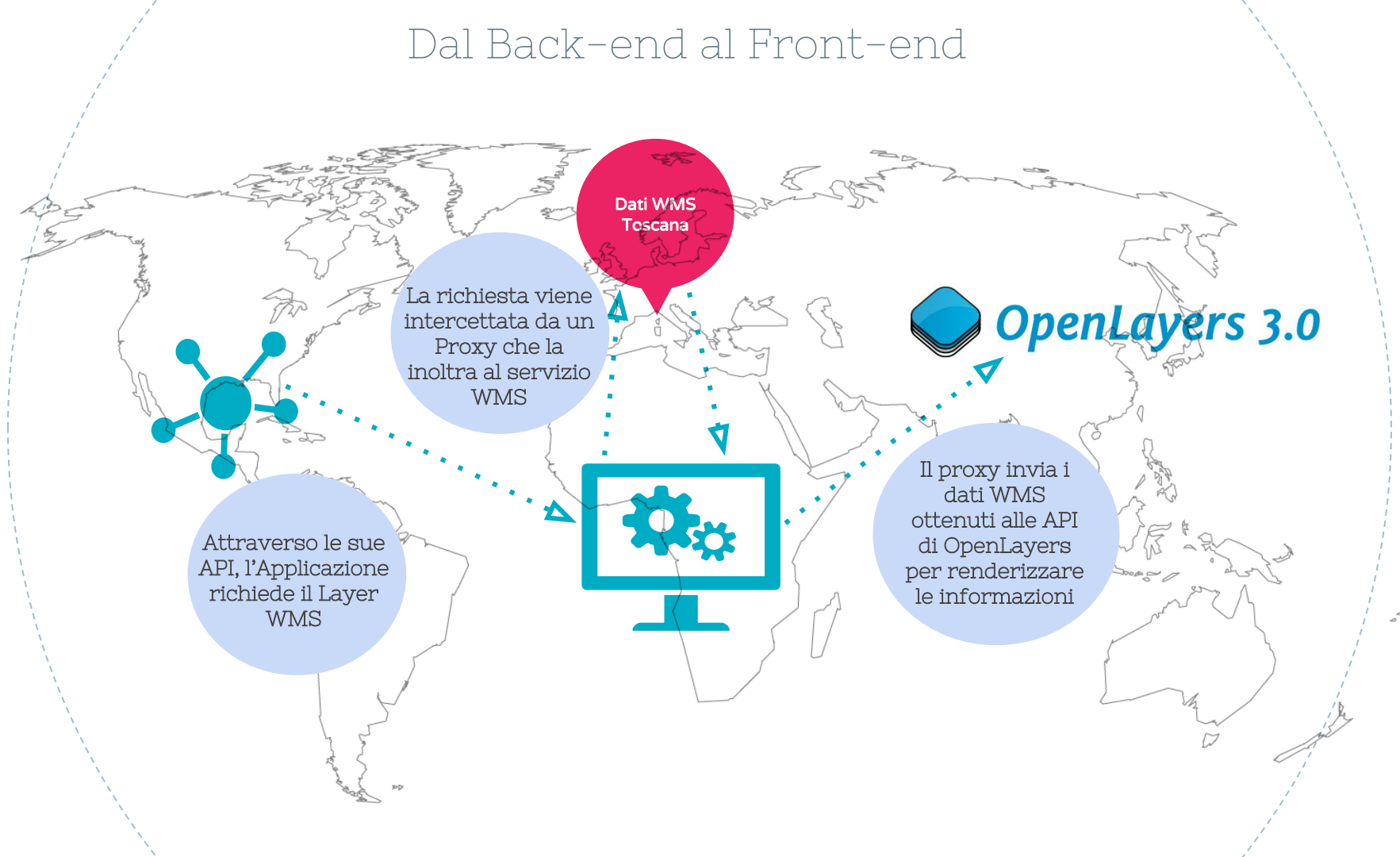
Django

E' un Web framework progettato per sviluppare applicazioni complete nella maniera più veloce possibile.

Permette di evitare problemi di sicurezza prevenendo SQL injection e mantenendo sicuri i dati sensibili.

Con django è possibile sviluppare applicazioni in grado di gestire grandi quantità di richieste in modo versatile ed efficiente.

Dal Back-end al Front-end



Sviluppi Futuri

Report

Tra le future funzionalità di Ecateo ci sarà la possibilità di creare report personalizzati in cui inserire il lavoro svolto sulle Mappe.



Team

Sarà possibile creare team di sviluppo in cui condividere i propri lavori per collaborare alla realizzazione di un unico progetto

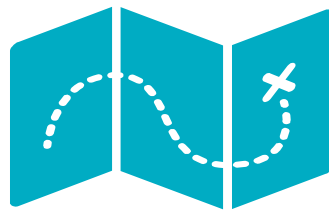


Ottimizzazioni

Grazie ai continui feedback degli utenti, la grafica e le modalità di utilizzo saranno in continuo miglioramento.



Report



Sistema integrato per la visualizzazione dei dati e la gestione di elaborati.

Produzione, in maniera semplice e ottimizzata, di documentazione di tipo tecnico attraverso l'utilizzo della mappa e di strumenti aggiuntivi di editing.

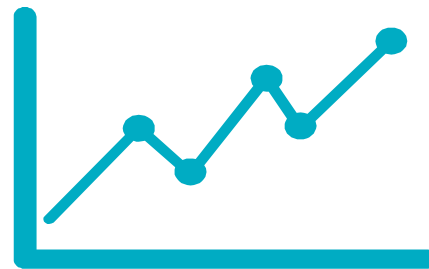
Team



Gruppi di lavoro per la gestione di dati condivisi.

Supporto alla gestione di progetti attraverso strumenti di comunicazione e organizzazione del flusso di lavoro (es. chat, timeline...)

Ottimizzazioni



Ampliamento della base di dati.

Ottimizzazione della gestione degli elementi sulla mappa.

Miglioramenti di tipo stilistico sull'interfaccia utente.

A decorative graphic consisting of a large, light blue dashed circle that frames the central text. Various colored circles (teal, yellow, green, orange, pink) are scattered around the perimeter of the dashed circle, some solid and some hollow.

Grazie!

Contattaci a:
icosaedroteam@gmail.com



Credits

- © Template Presentazione: SlidesCarnival
 - © Fotografie: Unsplash
- 