



TUTORIAL GEOPIX



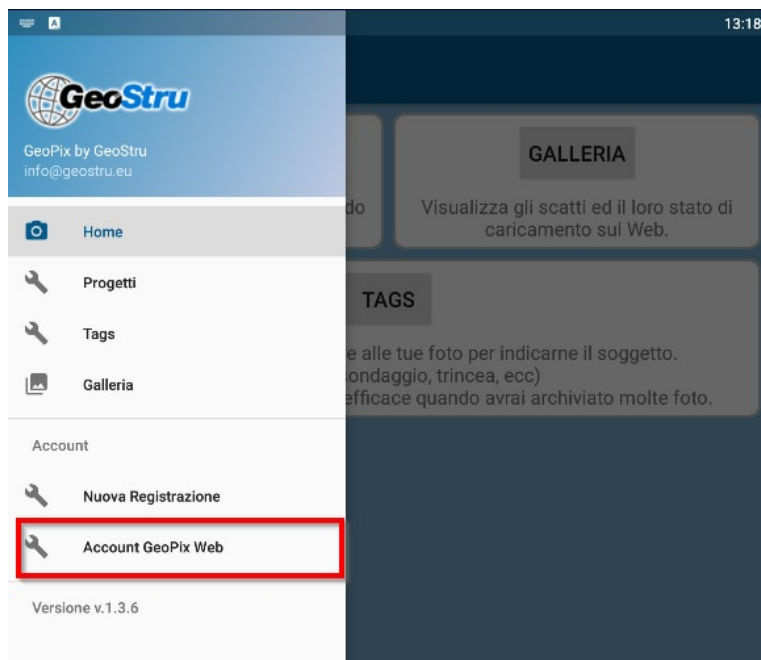


Geopix è un'applicazione per dispositivi mobili tablet o smartphone con sistema operativo Android sviluppata appositamente per geologi, ingegneri e tecnici in generale, la quale consente di creare documentazione fotografica geolocalizzata in cloud.

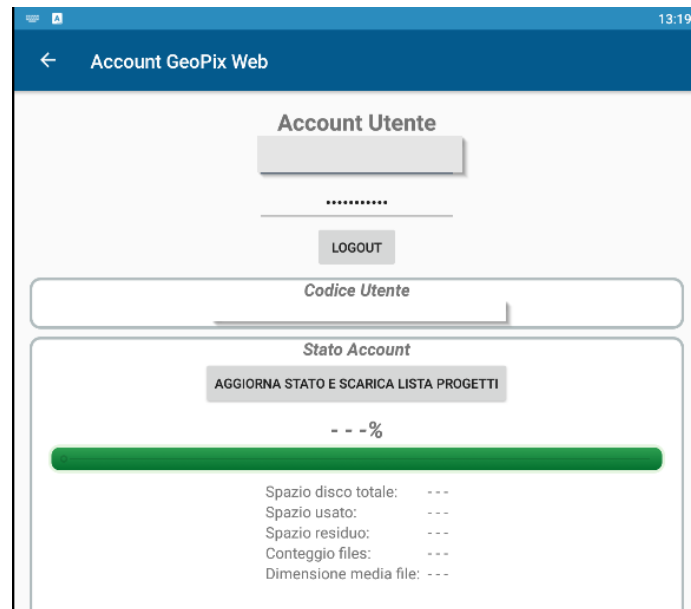
Si compone di:

1. Applicazione per dispositivi mobili;
2. Una [dashboard web](#) dalla quale l'utente può gestire la documentazione fotografica geolocalizzata

Una volta avviata l'app ed effettuata la registrazione sul cloud si avranno a disposizione 10 Mb gratuiti. Per effettuare il login sull'app basta aprire il menù laterale a sinistra e selezionare "Account GeoPix Web":



Si aprirà la schermata di Login e una volta effettuato l'accesso si visualizzeranno i dati dell'account, compreso lo spazio a disposizione sul Cloud:

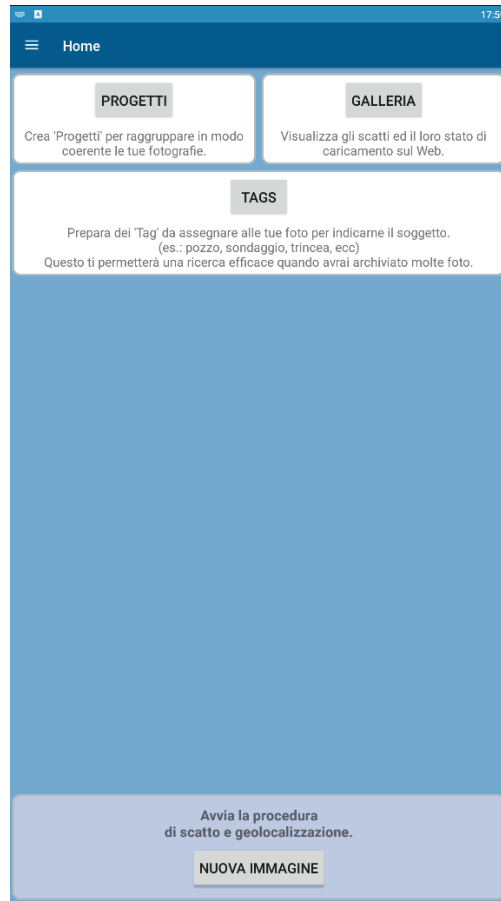


La barra laterale del menù, come visto, è composta da:

- Home: ritorna alla schermata principale;
- Progetti: vengono visualizzati i progetti creati e, una volta selezionato un progetto, le foto relative a quest'ultimo;
- Tags: apre la pagina di gestione dei tags ai progetti;
- Galleria: si visualizzano tutte le foto scattate;

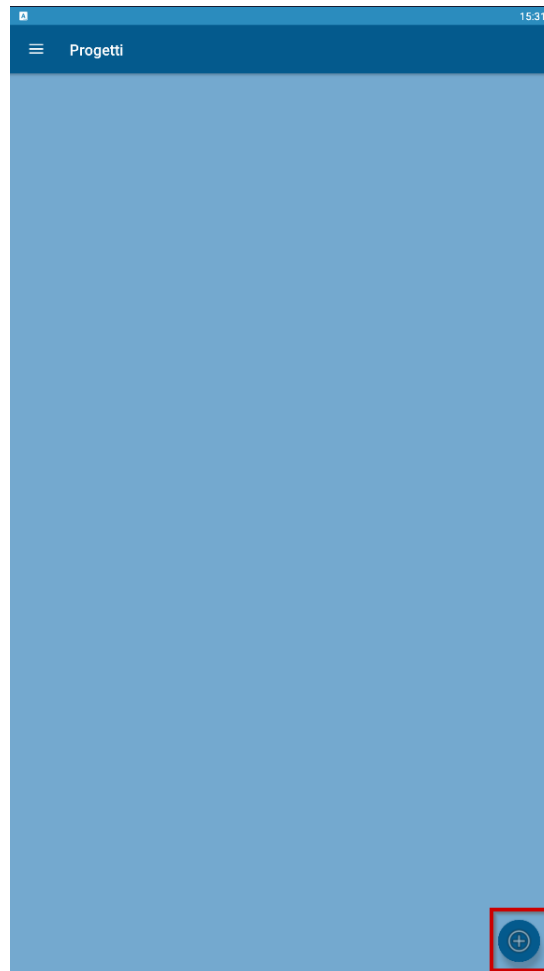


Progetti, Tags e Galleria sono presenti, altresì, nella schermata principale, con altresì la voce “Nuova immagine” che permette di scattare una nuova foto e associarla ad un progetto:



Creazione di un progetto:

Una volta, entrato in “Progetti”, si aggiunge un progetto dalla “+” in basso a destra:



Si aprirà la finestra dove poter dare un nome al progetto. Una volta, rinominato si può scegliere se crearlo solamente, o crearlo e iniziare a scattare una foto:



15:34

← Aggiungi Progetto

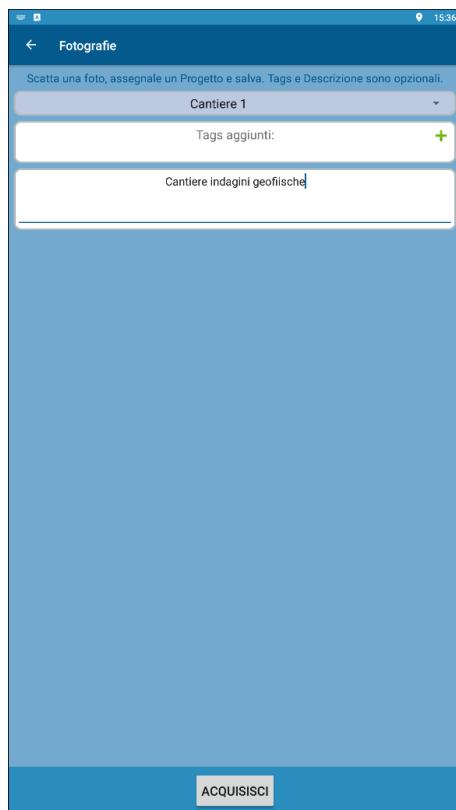
Crea un nuovo Progetto

Cantiere 1

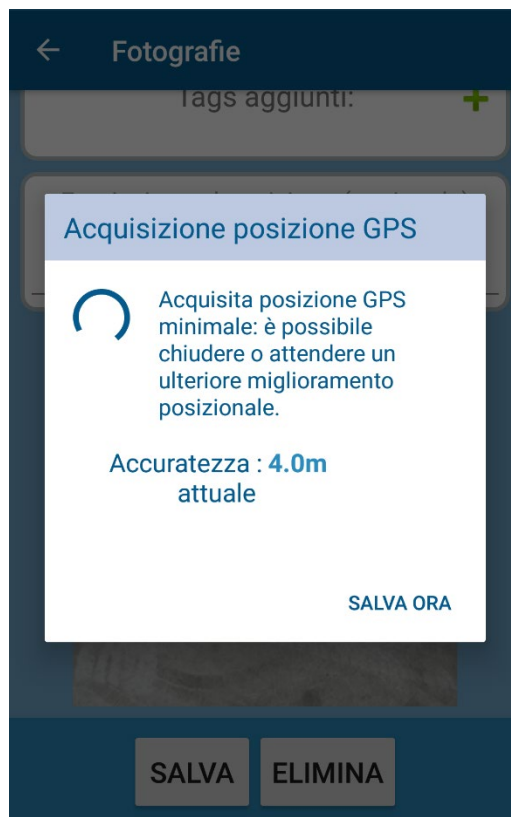
CREA CREA E SCATTA

Scatto foto

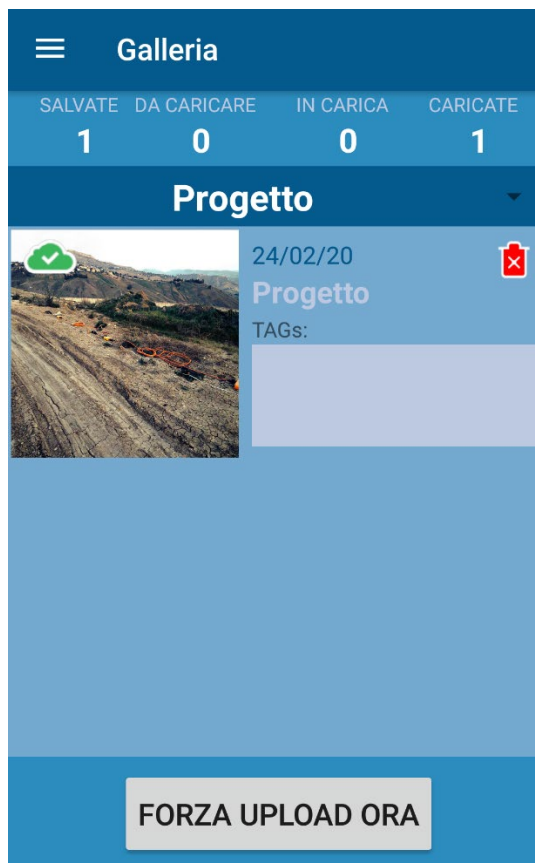
Se si seleziona Crea e scatta, compare la schermata dove aggiungere i tags e, volendo una descrizione:



Premendo su acquisisci si avvierà la fotocamera e, una volta scattata la fotografia in cantiere, l'app procederà alla geolocalizzazione. **In questa fase l'app utilizzerà il segnale GPS dello smartphone, in abbinamento alla rete del gestore mobile (o solo il GPS con conseguente minor precisione) per effettuare le operazioni di triangolazione della posizione, quindi la durata dell'operazione e la precisione varia in base alla condizione in cui si ricade. Vi è la possibilità, anche di salvare la foto senza GPS:**



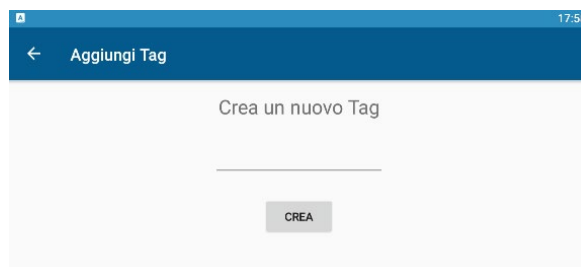
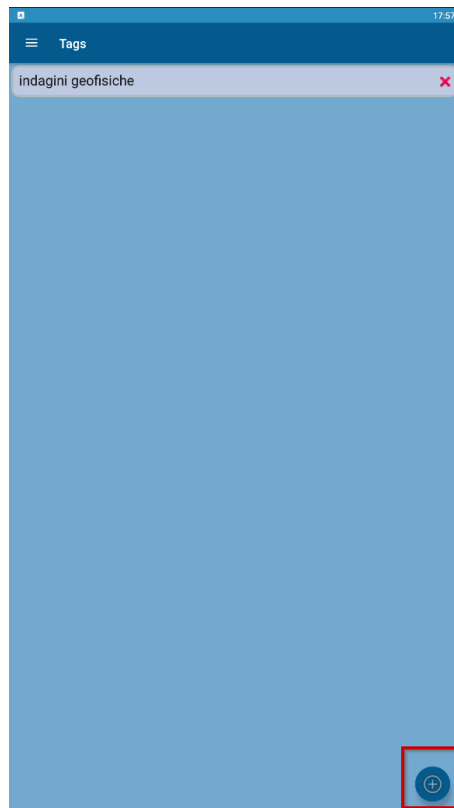
Una volta scattata la foto, l'app provvederà al caricamento della stessa nel cloud (se non vi è connessione ad Internet si può effettuare l'operazione in un secondo momento premendo Forza Upload Ora):



Lo scatto della foto si può effettuare anche in un secondo momento, dopo la creazione del progetto, basta cliccare su **Nuova immagine**, selezionare il progetto, tags ed eventuali note e infine acquisisci.

Creazione Tags

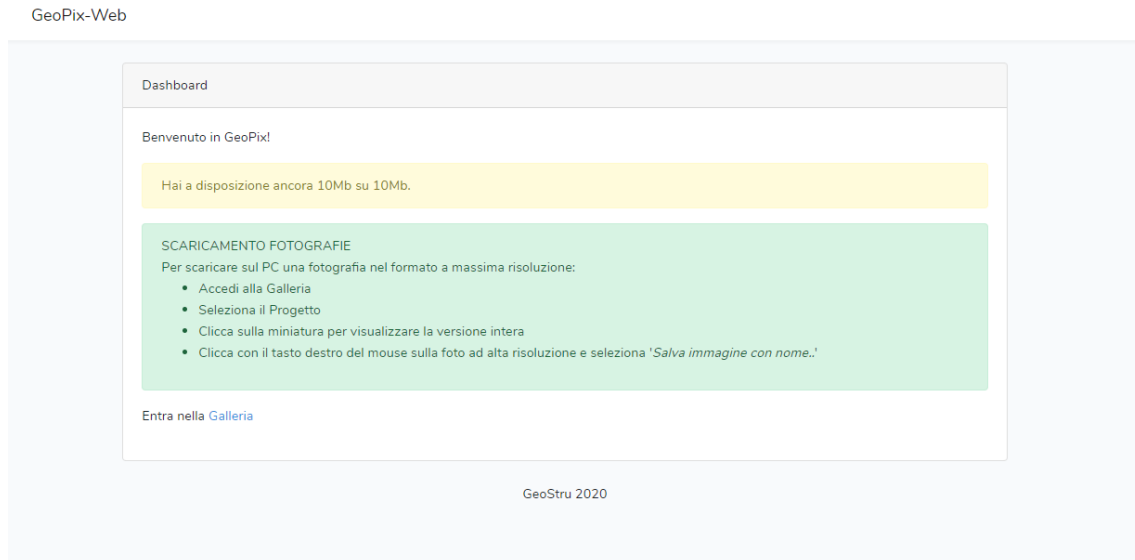
I Tags hanno la funzione di indicizzare e, quindi ottimizzare la ricerca della documentazione. Per la loro creazione basta andare in Tags dalla Home e premere la “+” in basso a destra:



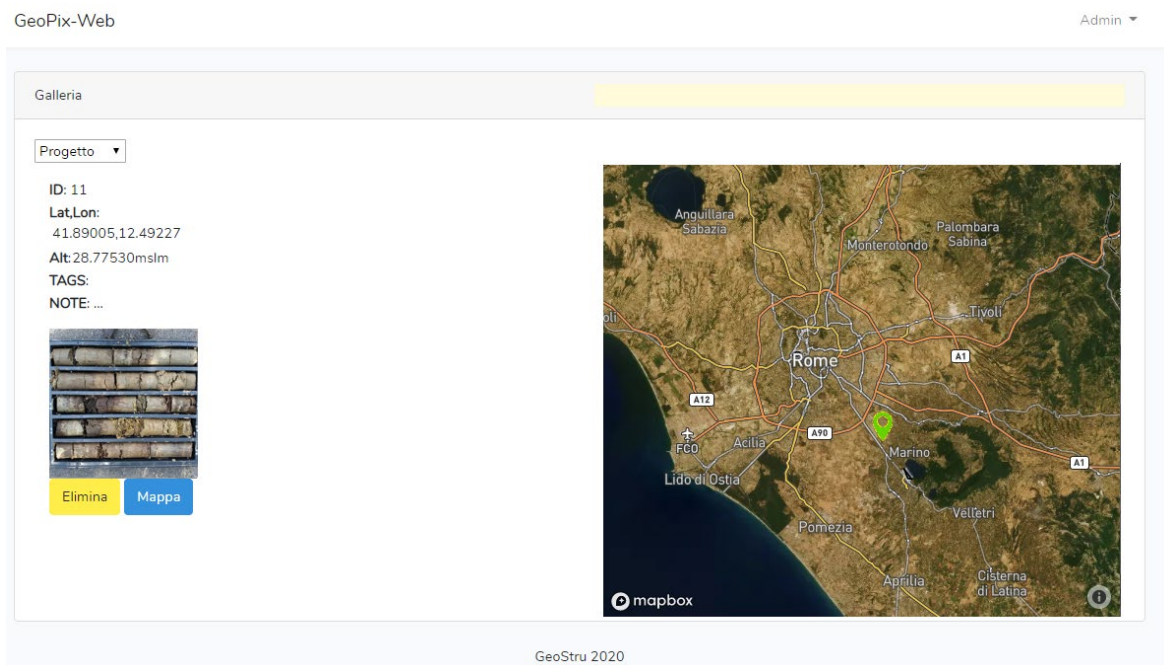
Dashboard Web

Collegandosi da qualsiasi altro dispositivo attraverso un browser, quindi anche da PC, è possibile gestire i progetti, le foto e alter info.

Basta collegarsi a <https://dashboard.geopix.eu/>, andare su login in alto a destra e inserire email e password. Si avrà accesso alla propria area personale:



Cliccando su “Entra nella Galleria” si avrà accesso ai progetti creati e salvati (Menu a tendina)





Da qui è possibile visualizzare le foto a grandezza naturale (basta cliccarci sopra), scaricarle sul pc (o altro dispositivo), eliminarlo e vedere la posizione su mappa **navigabile**. Inoltre sono specificare informazioni della foto, quali:

- Identificativo univoco;
- Coordinate tridimensionali geografiche WGS84 (latitudine in gradi sessadecimali, longitudine in gradi sessadecimali e altitudine come metri sul livello del mare);
- Tags;
- Note.