

strade

Rilievi in palmo di mano.
Tutto il Catasto Strade in un'App.

Strade è l'app perfetta per la visualizzazione, l'interrogazione e la gestione operativa della segnaletica stradale.





A chi si rivolge

Sono molti i possibili utilizzatori dell'app **Strade**:

- **enti pubblici che gestiscono in proprio** la segnaletica stradale;
- **enti pubblici interessati a monitorare** gli interventi su segnaletica stradale effettuata in appalto;
- **consorzi che gestiscono** la segnaletica stradale **per più comuni**;
- **aziende municipalizzate**;
- **aziende private** che operano nel settore della segnaletica stradale;

Strade consente agli utilizzatori di *migliorare e ottimizzare le proprie attività* dotandosi di uno strumento in grado di:

- **rilevare direttamente sul campo** tutti gli elementi che compongono la segnaletica;
- **visualizzare** e interrogare gli attributi descrittivi e la localizzazione su mappa di tutti gli elementi della segnaletica;
- **pianificare** la progettazione di nuova segnaletica e di impianti pubblici;
- inserire **direttamente sul campo** ulteriori elementi che descrivono la segnaletica, come le foto;
- **modificare e mantenere** i dati al fine di mantenere consistente la base dati territoriale.

Rilievo sul campo



Rilievo della posizione A-GPS

Strade consente di rilevare la posizione attuale indicata dal sistema A-GPS integrato nello smartphone o nel tablet.

L'operatore ha tuttavia la possibilità di modificare manualmente la posizione indicata dall'applicazione, per compensare eventuali errori di posizionamento intrinseci del GPS.

Gestione del grafo delle strade

Strade utilizza lo stesso grafo delle strade caricato nel WebGIS per il rilievo.

Questo consente una gestione coerente del dato e l'attribuzione della corretta posizione sull'arco tramite segmentazione dinamica.

Il sistema è tuttavia progettato per sopperire anche ad eventuali dati mancanti o parziali, consentendo la forzatura e la prosecuzione senza arco.

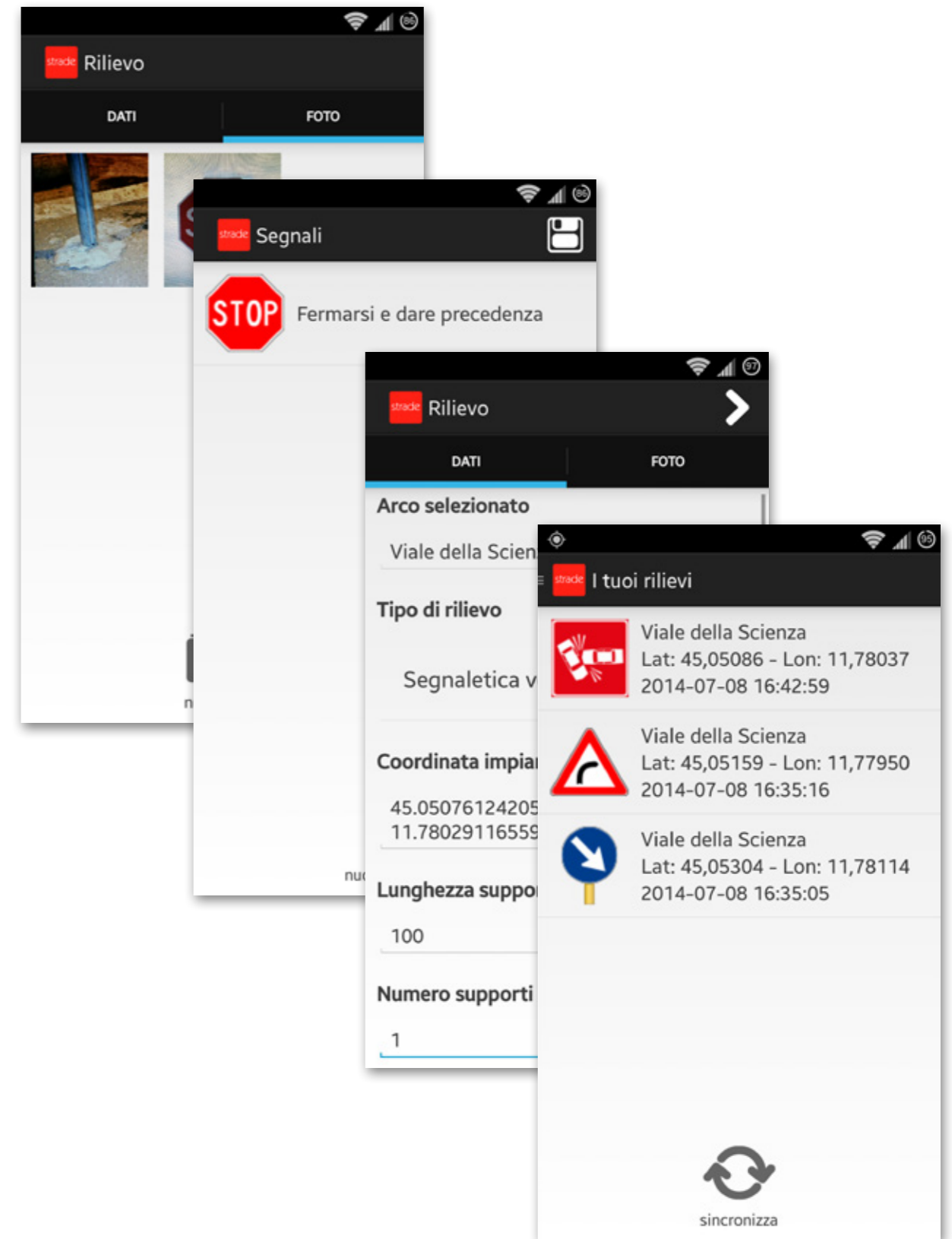
Gestione degli impianti

Strade consente l'inserimento degli impianti, comprensiva di tipologia, materiali, tipo di attracco al suolo, accessori e supporti. L'operatore può inoltre scattare foto degli impianti e allegarle al rilievo.

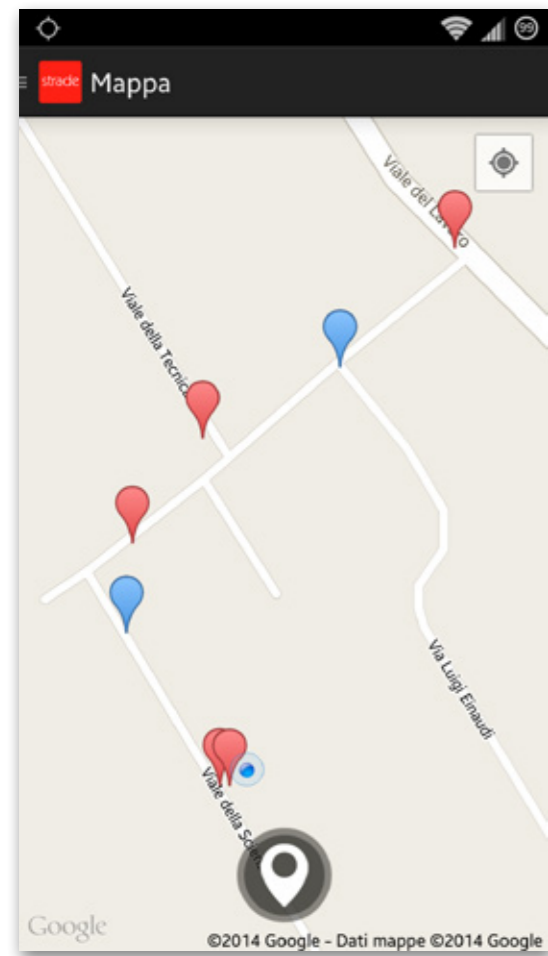
Gestione della segnaletica

Ad ogni impianto è possibile relazionare uno o più segnali stradali. Analogamente agli impianti è possibile specificare gruppo e tipo di segnale, dimensioni, pellicola, distanza dalla carreggiata e tutti gli altri attributi di interesse.

Impianti e segnaletica verticale



Interrogazione e manutenzione



Visualizzazione su mappa

Strade visualizza su mappa gli eventi presenti nella controparte WebGIS.

I rilievi effettuati dall'utente vengono visualizzati in colore blu, mentre i rilievi memorizzati nel sistema in colore rosso.

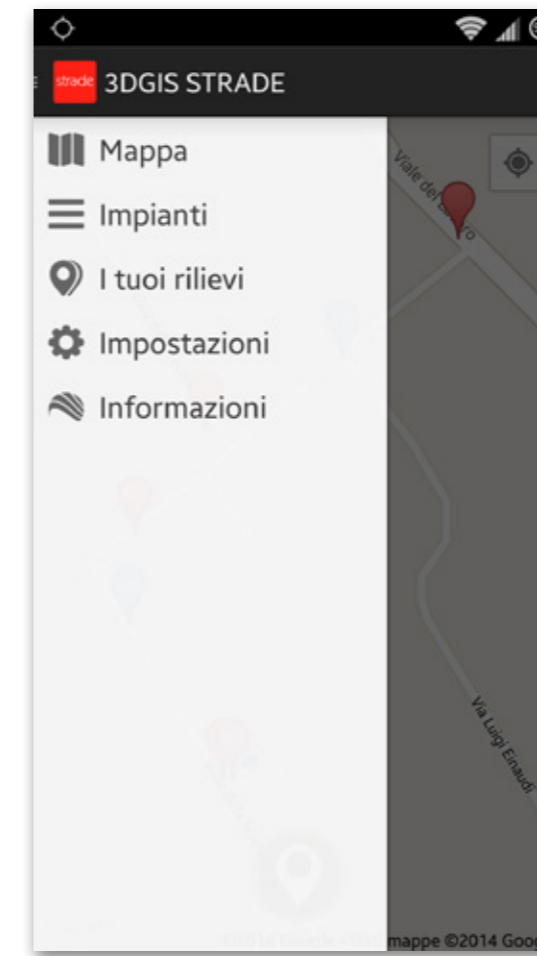
Elenco degli impianti

Oltre alla visualizzazione su mappa, Strade consente la visualizzazione in modalità elenco ordinato per distanza.

In questo modo l'operatore avrà a disposizione la lista degli impianti più prossimi alla sua posizione.



Sincronizzazione con il server



Pubblicazione dei dati

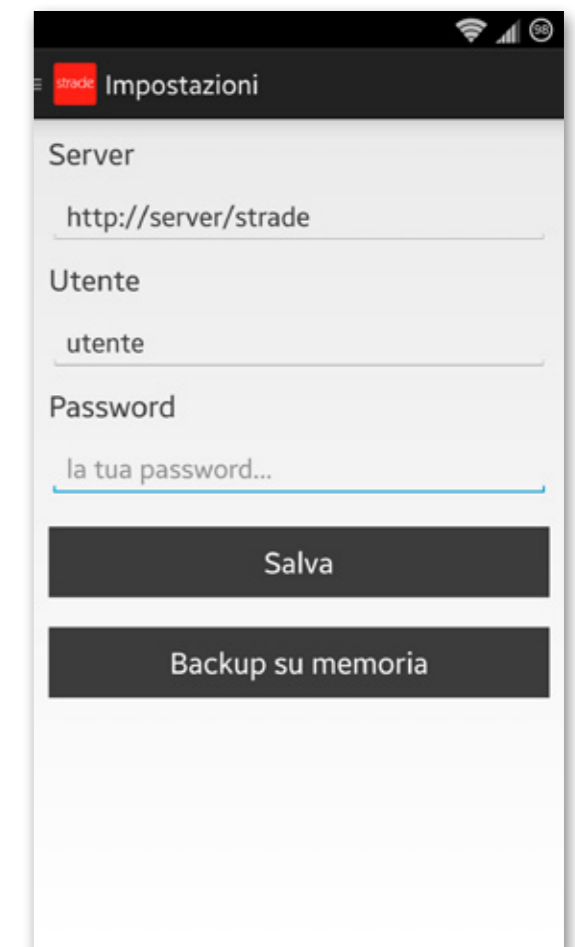
Strade include un meccanismo di pubblicazione dei dati per l'App.

Gestione degli utenti

Strade consente la profilazione degli utenti con **accesso esclusivo** all'App. In questo modo è possibile creare utenti per utenti esterni.

Orchestratura dei rilievi

Le sessioni di rilievo possono essere gestite ed approvate tramite l'accesso al WebGIS. Si eviteranno così spiacevoli problemi di inconsistenza dei dati dovuti ad aggiornamenti multipli.



Requisiti Tecnici *

Configurazione Smartphone

- **Android 4.0 o superiore**
Consigliato 4.4 KitKat
- **1 GB di memoria RAM**
Consigliati 2 GB
- **Risoluzione x-hdpi o superiore**
- **Accesso alla rete 3G / LTE** per la visualizzazione delle mappe integrate.
- L'app è disponibile sia per smartphone che per tablet.

Si consiglia l'impiego di un device di fascia medio alta per le migliori prestazioni complessive.

L'app è stata testata con particolare riferimento a Samsung Galaxy S4, Google Nexus 7 2013 e Google Nexus 5.

Configurazione Server

- Non sono da prevedere variazioni hardware rispetto all'installazione tipica di Strade o Segnaletica.
- Gli endpoint necessari al funzionamento dell'App **devono** essere raggiungibili tramite IP pubblico o VPN.

* Con riserva di modifica.





Via Bibione 6 - 35142 Padova - Italy
T. +39 049.8670037 - F. +39 049.8826203

Viale della Scienza 15 - 45100 Rovigo - Italy
T. +39 0425.471394- F. +39 0232.066568
info@3dgis.it - www.3dgis.it

A background image showing a red octagonal stop sign on the left, and several mobile devices (a smartphone and a tablet) on the right. The tablet screen displays the text "UN FUTURO MIGLIORE" in white letters against a blue sky with clouds. The entire scene is set against a blue background.

Rivenditore autorizzato 3D GIS