

# Georeferenziazione oggetti in mobilità

APP PER GEOREFERIRE E CENSIRE OGGETTI PUNTUALI IN MOBILITÀ TRAMITE SMARTPHONE O TABLET

## Mappi



**Mappi** è un'app Android nata per garantire l'utilizzo di funzionalità GIS base all'interno di uno strumento di facile utilizzo e massima portabilità come può essere uno smartphone, palmare o tablet.

L'applicazione permette la georeferenziazione puntuale di oggetti di varia natura, come numeri civici, segnaletica stradale, cabine del gas, cestini stradali, lampioni, idranti e similari; si presta bene quindi ad essere utilizzata in un ampio spettro di ambiti.

**Mappi** consente all'operatore sul campo di consultare le informazioni, sempre aggiornate in tempo reale, e di apportare eventuali correzioni, modifiche o integrazioni, allegando ad esempio fotografie o documenti.

## CARATTERISTICHE

- Consultazione mappe e dati sempre aggiornati e in tempo reale
- Analisi oggetti in mappa o in modalità elenco
- Possibilità di filtrare gli oggetti per attributi oggetto
- Ordinamento oggetti per prossimità, in base alla rilevazione della posizione GPS dispositivo
- Inserimento di nuovi oggetti a sistema o modifica e arricchimento degli esistenti
- Scheda elemento differenziate per tipologia oggetto, con info e campi specifici
- Possibilità di collegamento ad antenne GPS ad alta precisione con correzione RTK
- Possibilità di allegare fotografie, annotazioni e documenti
- Scheda oggetto dinamica e configurabile da parte del cliente in autonomia (su richiesta)
- Funzionamento anche offline, in assenza di connettività

## App Mappi - CARTOGRAFIA E DATI IN TASCA

Ideale per la georeferenziazione puntuale di oggetti di varia natura, **Mappi** si presta bene ad essere utilizzata in un ampio spettro di ambiti.

Uno dei campi nei quali viene maggiormente utilizzata è sicuramente la gestione in mobilità di reti tecnologiche, come ad esempio le reti idriche, gas o fognature.

L'app consente infatti sia l'inserimento di nuovi oggetti che l'aggiornamento di eventuali già esistenti a sistema: condutture, valvole, pozzetti, idranti, cabine, contatori, pompe, punti di consegna e altri elementi tipici delle reti.

### CONSULTAZIONE DELLA RETE IN MOBILITÀ E IN REAL-TIME

L'app di campo **Mappi**, disponibile per smartphone e tablet, si connette direttamente al GeoDatabase condiviso con gli strumenti web e desktop della suite SITReti.

L'operatore può così consultare in real-time le informazioni sempre aggiornate (dati, posizione, allegati e documenti) sugli elementi in mappa, rendendo superfluo scaricare o stampare porzioni di rete prima dell'attività.

Con un tocco è possibile personalizzare la visualizzazione in mappa degli oggetti e sono disponibili diversi sfondi cartografici.

### EDITING DATI, FOTO, ALLEGATI E DOCUMENTI

L'operatore sul campo può aggiornare eventuali inesattezze riscontrate sui dati e/o arricchire le informazioni della rete, allegando immagini o inserendo annotazioni utili ad altri colleghi. Il tutto in tempo reale e in formato digitale, consultabile immediatamente anche da chi segue le attività dall'ufficio.

È possibile tracciare l'operatore che ha effettuato le modifiche, storicizzare i dati e prevedere un flusso di validazione degli stessi.

**Mappi** dà vita a un vero flusso di lavoro collaborativo fra squadre in campo e ufficio tecnico.

### RILIEVO DI PRECISIONE ELEMENTI DELLA RETE

Ideale per la georeferenziazione di qualsiasi oggetto con precisione centimetrica, se interfacciata con antenne GPS ad alta precisione con collegamento a diversi servizi di correzione RTK disponibili.

**Mappi** è lo strumento perfetto per integrare la digitalizzazione degli oggetti di rete durante l'esecuzione di altre attività sul territorio, consentendo il rilievo di precisione di oggetti quali contatori e punti di consegna, punti di presa, pozzetti, valvole, pompe, punti di misura, etc.

In pratica, **Mappi** è un alleato per rendere più efficiente la gestione delle reti idriche, integrando il lavoro sul campo con l'analisi dei dati in ufficio, semplificando la comunicazione e migliorando la qualità delle informazioni raccolte.

L'app **Mappi** è uno strumento particolarmente flessibile che ben si adatta a georeferenziare e rilevare oggetti di varia natura, prestandosi quindi all'utilizzo in numerosi campi applicativi.

## UNA SOLUZIONE GIS COMPLETA: MOBILE, WEB E DESKTOP

Mappi fa parte della soluzione I&S per la gestione di cartografia e dati, SITReti, composta oltre che dall'app **Mappi**, anche dal software webGIS **3wRETI** e dal software desktop **ProRETI**.

Una suite di strumenti CAD e GIS, appoggiata ad un GeoDatabase Spatial, che consente di creare un sistema condiviso, profilabile e collaborativo, ideale per la progettazione, digitalizzazione, modellazione e georeferenziazione di tutti i tipi di reti.

