

Gestione asset in mobilità

APP PER CENSIMENTO, GEOREFERENZIAZIONE E
MODIFICA OGGETTI DI RETE IN MOBILITÀ

Mappi

Mappi è un'app Android pensata per la gestione di asset in mobilità.

Nata per garantire l'utilizzo di funzionalità GIS base all'interno di uno strumento di facile utilizzo e massima portabilità come smartphone, palmari e tablet, permette la georeferenziazione puntuale di oggetti di varia natura e di associare a ciascun oggetto informazioni, dati, documenti e foto.

Un mobile-GIS che semplifica l'aggiornamento del digital twin della rete, agevolando il lavoro di tecnici e progettisti.

Ideale nella gestione in mobilità di reti tecnologiche (idriche, gas o fognature) per inserire o modificare oggetti quali condutture, valvole, pozzetti, idranti, cabine, contatori, pompe, punti di consegna e altri elementi tipici delle reti.



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 differenziata per tipologia di 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

IL MOBILE-GIS PER LA GESTIONE DELLE RETI

Ideale per la gestione e georeferenziazione puntuale di oggetti di rete, **Mappi** rende agile l'inserimento di nuovi oggetti e l'aggiornamento di quelli esistenti a sistema: condutture, valvole, pozzetti, idranti, cabine, contatori, pompe, punti di consegna e altri elementi tipici delle reti. Il tutto in modalità mobile, direttamente sul campo. I dati inseriti vengono automaticamente sincronizzati con il GIS della Centrale, mantenendo Ufficio Tecnico e squadre sul campo sempre allineati.



App MAPPI - CARTOGRAFIA E DATI IN TASCA

CONSULTAZIONE DELLA RETE IN MOBILITÀ E IN REAL-TIME

Mappi, disponibile per smartphone e tablet Android, 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 oggetti 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.



Scopri di più >

I&S INFORMATICA E SERVIZI SRL
Via dei Solteri, 74 | 38121 Trento (TN) - Italy
Tel. + 39 0461 402122 | commerciale@ies.it
www.ies.it