

GIS day 2017 Università di Napoli

Titolo:

GIS e realtà aumentata per il field service nelle Multiutility digitali

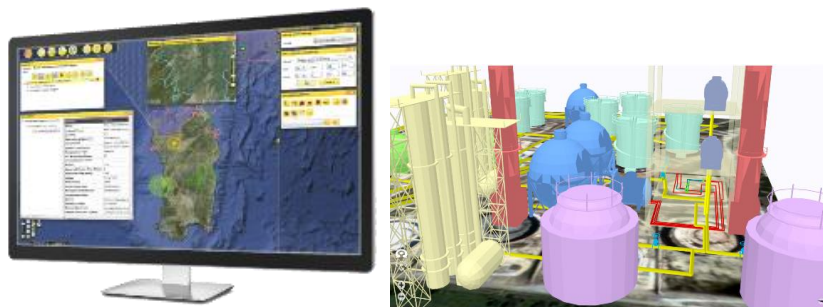
Abstract:

Il grande successo degli smart phone, dei tablet e dei dispositivi wearable in generale ha portato alla proliferazione delle applicazioni a supporto delle attività esterne all'azienda.

In questo contributo si analizzerà come le multiutility stanno sfruttando questo trend per ottimizzare le attività sul campo dei propri tecnici e per fornire strumenti operativi sempre più performanti ed in grado di rendere disponibili, anche in mobilità, funzionalità che fino a poco tempo fa erano impensabili.



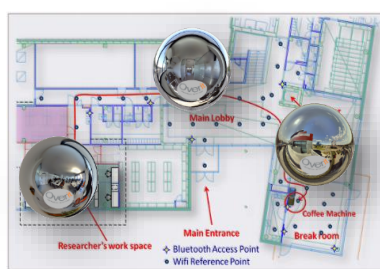
Lato server integrazione tra GIS e sistemi di tracking, di gestione degli asset e di ottimizzazione delle agende dei tecnici e dei percorsi quando sul campo.



Lato mobile **funzionalità GIS evolute**, disponibilità della cartografia anche quando offline, funzionalità di **realtà aumentata** su smart phone, su tablet, su smart watch, smart glass e recentemente anche **realtà olografica** su Microsoft Hololens.



A queste si aggiungono innovative funzionalità di indoor positioning che supportano la navigazione anche in ambienti chiusi



Verranno presentati tecnologie e casi studio relativi a Geocall WFM, prodotto leader mondiale di mercato nel settore del Work Force Management, con particolare attenzione alle funzionalità ed integrazione con sistemi GIS.

Keywords:

Realtà Aumentata, Indoor Positioning, dispositivi mobile, dispositivi wearable, gestione risorse sul campo, iBeacon, navigazione Indoor, smart glasses.

Autore:

Salvatore Amaduzzi

Impegnato nel settore della Geomatica dai primi anni '90. Ricercatore di Geomatica presso l'Università di Udine, componente del consiglio del PHD in Nuove Tecnologie dello IUAV, visiting professor alla CEPT University (Ahmedabad, India). Geomarketing Analyst e Project Manager in molti progetti per aziende e pubbliche amministrazioni. In OverIT si occupa di Partnership e Internazionalizzazione.

salvatore.amaduzzi@uniud.it, tel 335323101

Università degli studi di Udine, Dipartimento di Lingue e letterature, comunicazione, formazione e società