

Indoor location, l'app ti fa da guida al museo

Il sistema funziona anche con i comandi vocali: ottimo per offrire assistenza ai portatori di handicap



CATANIA - L'innovazione delle app, parla siciliano anzi catanese, grazie a «Indoor location». È nata, infatti, a Catania l'app smartphone per ambienti al coperto: indoor location - progetto di geomarketing - rappresenta un nuovo sistema di localizzazione per cellulari di ultima generazione per ambienti al coperto realizzato dal Dipartimento di Matematica e di Informatica dell'Università di Catania e dalla Viteco, azienda catanese di spicco in Europa tra i provider di tecnologia e-learning. Catania conquista così un posto

al sole nell'innovazione tecnologica. Dalla creatività di un team di giovani ingegneri è nata un'idea brillante, destinata a trasformare il settore del geomarketing locale, la nuova frontiera delle tecniche di mercato che sfrutta le informazioni geografiche per promuovere, vendere e distribuire un prodotto.

INDOOR LOCATION - Il progetto si chiama Indoor location, un innovativo sistema di localizzazione per smartphone in ambienti al coperto, come centri commerciali, musei, villaggi turistici, hotel ed enti pubblici, che permette di erogare servizi a supporto della vendita e dell'accoglienza. Basta scaricare l'applicazione del luogo in cui ti trovi e lasciarti guidare, consigliare, ma anche coccolare. L'idea nasce dal crescente interesse per le applicazioni context aware (sfruttare le informazioni sulla posizione dell'utente in rapporto all'ambiente circostante e fornirgli servizi aggiuntivi). In tal modo, messaggi, indicazioni o promozioni raggiungono il destinatario sulla base della posizione in cui si trova e le strutture ricettive possono raccogliere dati per profili statistici nell'assoluto rispetto della privacy.

PIATTAFORMA - «Indoor location è una piattaforma versatile che offre tante possibilità di utilizzo - spiega Giuseppe Morelli, project manager per il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Catania. Rispetto ad un sistema fisso i vantaggi sono notevoli, dalla mobilità alla connessione ad hoc, alla copertura di aree difficili da cablare. Il software prevede anche l'accettazione di comandi vocali concepiti per offrire assistenza ai soggetti portatori di handicap, in particolare alle categorie dei non-vedenti e degli ipovedenti». Una caratteristica vincente del nuovo software è rappresentata dal basso costo richiesto per l'implementazione tecnica, che lo fa preferire ad altre tecnologie, come sensori e ultrasuoni, per i quali è necessario un impegno economico nettamente superiore. «Indoor location è un sistema che a costi accettabili crea nuovi servizi molto utili - afferma Giuseppe Ursino, presidente della Viteco - producendo un incremento di produttività e di competitività sia per le strutture pubbliche che per quelle private».

