Google Tango: il primo telefono che sviluppa mappe 3D

Data: Invalid Date | Autore: Valentina Dandrea



MOUNTAIN VIEW, 21 FEBBRAIO 2014- **Google**ha presentato il suo primo prototipo di smartphone in grado di sviluppare **mappe tridimensionali dell'ambiente circostant**e.

Project Tango, questo il nome di questo rivoluzionario dispositivo, nasce dall'esigenza, secondo gli sviluppatori di Mountain View, di *"dare ai dispositivi mobile una percezione dello spazio e del moto simile a quella umana".*

Nella pratica questo smartphone sarà in grado di **rilevare lo spazio che ci circonda attraverso dei sensori 3D**, identificando misure e volumi, catturando modelli 3D di oggetti, stanze ed interni e tenendo traccia di ogni movimento degli utenti. Il dispositivo sarà dotato di sistema operativo Android e all'apparenza sembra un semplice smartphone di 5 pollici ma, come Google ha dichiarato,*"Tango è un dispositivo mobile che capisce spazio e movimento usando hardware e software personalizzato".*

[MORE]

Johnny Lee, il responsabile del team di ***Project Tango*** ha affermato:*"I sensori permettono al telefono di effettuare più di 250.000 misure 3D ogni secondo, aggiornando la sua posizione e l'orientamento in tempo reale, combinando tutti i dati all'interno di un singolo modello tridimensionale dello spazio che sta intorno a te".*

L'obiettivo di ***Tango***è quello di progettare ambienti tridimensionali virtuali simili a quelli reali, che

potrà essere **d'aiuto ai non vedenti e agli ipovedenti**per spostarsi all'interno di spazi o edifici con il solo utilizzo di questo particolare smartphone. Inoltre il nuovo dispositivo potrà servire a **misurare ambienti e volumi** prima di arredare una casa, e potrà garantire una **maggiore precisione nella geolocalizzazione**e nel suggerire le giuste direzioni da seguire durante una navigazione in automobile.

Non sono da sottovalutare i suoi utilizzi in abito **videoludico**, si potrebbero infatti creare cacce al tesoro virtuali, labirinti, ed ambienti virtuali di fantasia anche in casa propria, spingendosi oltre i limiti di Kinect.

Project Tango è nato negli stessi laboratori di Ara, il cellulare modulare progettato da Motorola e sarà messo a disposizione solo per 200 fortunati sviluppatori a partire dal prossimo 14 marzo.

Valentina D'Andrea

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/google-tango-il-primo-telefono-che-sviluppa-mappe-3d/61003