

Notizie

Con Allerta Prezzo sei tu a decidere quanto spendere per il tuo prossimo cellulare

Telecom Italia - nasce 'e-white,' la guida su smartphone per non vedenti

23 Marzo 2013 - a cura di [PuntoCellulare.it](#)

[Mi piace](#) [3](#) [Tweet](#) [1](#) [+1](#) [0](#) [Pin it](#)

Centralini Samsung

Manutenzione **Centralini** Telefonici. Servizi Dedicati a Tutte le Aziende
[Italcotel.comprarbene.com/telefonia](#)

Scegli Tut **>**

Nel Parco dell'Appia antica il primo percorso testato dall'Unione Italiana Ciechi di Roma. Si tratta di un'applicazione per [smartphone](#) e tablet che diventa un sistema di guida ed orientamento per i non vedenti. Realizzato con tecnologie esistenti, a basso costo ed espandibile su larga scala. Applicazioni potenziali per stazioni, metro, aeroporti, musei e tutti i luoghi aperti o chiusi.

e-white, questo il nome del sistema a basso costo che potrebbe migliorare la qualità della vita ai non vedenti, è un'audioguida, con funzioni di orientamento, pensata per non vedenti e ipovedenti. Il servizio potrebbe facilmente essere realizzato su larga scala e diventare utile a tutti i cittadini: dalle applicazioni turistiche e culturali alle semplici indicazioni stradali e logistiche, tanto all'aperto quanto nei locali chiusi (aeroporti, stazioni, metropolitane...) Un po' navigatore, un po' audio-guida (simile a quelle dei musei) ecco cosa diventa il telefono nelle nostre mani. In sostanza si potrebbe riassumere così: lo smartphone, diventa un terminale che si connette con centraline wi-fi, le quali indicano con precisione distanze ed orientamento. Ogni centralina wi-fi, una volta 'agganciata', può trasmettere anche altre informazioni, in modalità audio o video (per gli ipovedenti). Un meccanismo semplice, utile all'aperto in una passeggiata piacevole, ma utilissimo anche al chiuso, nelle stazioni, negli aeroporti, nei musei ed in qualsiasi luogo pubblico nel quale cui 'direzione e informazioni' siano importanti. Nella fase di avvio, l'applicazione è dedicata al solo [sistema operativo](#) Android, non si esclude la realizzazione per altre piattaforme, in base ai risultati di utilizzo.

La sperimentazione parte da Roma, dal Parco Regionale dell'Appia Antica. Luogo ideale perché ha un ingresso raggiungibile in autonomia dai non vedenti, dato che nel quartiere Appio Latino sono già presenti percorsi attrezzati. e-white permette una passeggiata nel parco di circa 2 km, con indicazioni direzionali, botaniche e di contesto. La Valle della Caffarella, consente di testare il progetto ad un livello di massima complessità, poiché si tratta di un'area protetta di pregio sia dal punto di vista naturalistico che storico archeologico.

e-white nasce da un'idea di HQuadro, adottata da Fondazione Kambo e finanziata da Fondazione Telecom. La caratteristica del prototipo è l'utilizzo di prodotti economici, disponibili facilmente sul mercato ed a prezzi accessibili. Nessun brevetto esclusivo, quindi, con la conseguenza di bassi costi di realizzazione. Un sistema cucito addosso alle esigenze dei non vedenti. Per realizzare il prototipo, infatti, l'interazione è stata piena e costante in tutte le fasi. Fin dalla progettazione gli esperti ergonomi HQuadro hanno lavorato con gli istruttori per la mobilità dei non vedenti dell'Istituto S. Alessio e con la consulenza dell'Unione Italiana Ciechi ed Ipovedenti, sezione provinciale di Roma

Collegamenti sponsorizzati

Offerte Fisso e Adsl?

Sconti Tariffe [it/Infostrada-Wind](#)
Scopri le Offerte Per Telefonare
Navigare 0 € con Tutto Incluso Adsl

3 per aziende e P. IVA

[www.tre-aziende.it](#)

Offerte e promozioni 3 business Cellulari da zero euro

Zeromobile - Sim Zero

[www.zeromobile.it](#)

All'estero ricevi chiamate gratis e chiami risparmiando fino all'85%!

Scegli Tut **>**



**Messaggi e chiami
GRATIS
tutti gli amici e
tutti i fissi in Italia!**