

[Home](#)[Cultura](#)[Economia e Diritto](#)[Glamour & Lifestyle](#)[Gossip](#)[Italia News](#)[Mondo News](#)[Primo Piano](#)[Salute](#)[Sicilia News](#)[Sport](#)[Taormina News](#)[Tech](#)[Zapping](#)

Zapping

**Addio al papà di Milena Samperi****In 5 anni persi 600 mila posti di lavoro****L'incontro storico dei Papi****Nasce E-White, la guida su smartphone per non vedenti****"Giornata della memoria e dell'impegno"****Quirinale "rosso": governo a Bersani****Travaglio-Grasso, scintille in tv****Addio a Pietro Mennea, re dei 200****Germania vuole tassare i nostri conti****Sara, Silvio e Mario: triangolo hot****I veri guadagni di Beppe Grillo****Veronica, pietà per un povero milionario****Berlusconi: "non farò la fine di Craxi"****L'intronizzazione del Papa "sobrio"****L'anatema di Grillo contro i "traditori"**

News dal Web, 22 marzo 2013 / Leave Your Comment

Nasce E-White, la guida su smartphone per non vedenti

Mi piace +1

Tweet 1

Share

Pin it

**Slow Mac?**

Download MacKeeper to Speed up your Mac!

[Free Download](#)

A Roma, nel Parco dell'Appia antica, primo percorso per non vedenti e ipovedenti. Una app per smartphone e tablet realizzata con fondi Telecom: sarà un sistema di guida ed orientamento per i non vedenti e ipovedenti



Telecom lancia E-White

Si chiama E-White. Non è un prodotto, né un brevetto, ma la realizzazione di un sistema che potrebbe migliorare la qualità della vita ai non vedenti. Il tutto con tecnologie già esistenti e a basso costo.

È un'audioguida, con funzioni di orientamento, pensata per non vedenti e ipovedenti, che potrebbe facilmente essere realizzata 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...)

Come funziona? Un po' navigatore, un po' audioguida (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.

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

Come funziona e come si può avere? Il principio base è quello dell'inclusive design, ovvero la realizzazione di un progetto per tutti e non un ausilio discriminante, destinato solo ad una specifica categoria. L'energia necessaria al suo funzionamento è fornita da pannelli solari, a basso impatto ambientale e senza necessità di particolari manutenzioni.

Nella fase di avvio, l'app è dedicata al solo Sistema Operativo ANDROID, non si esclude la realizzazione per altre piattaforme, in base ai risultati di utilizzo. Per averlo è sufficiente collegarsi a: – Fondazione Telecom Italia: www.fondazionetelecomitalia.it

– HQuadro: www.hquadro.it– Centro Regionale S. Alessio: www.santalessio.org– Sito Ufficiale del Parco Regionale Appia Antica: www.parcopappiaantica.it– Unione Italiana Ciechi (sezione provinciale Roma) www.uicroma.it

Il sistema di funzionamento è costituito da:

– L'App E-White

– Sensori di posizione Wi-Fi, denominati Waypoint

– Sistema di alimentazione dei Waypoint, basato su pannelli solari

Dove si può provare? 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

ibs.it

**LA PIÙ
GRANDE
LIBRERIA
ITALIANA
È ONLINE!**

**Oltre
5 milioni
di prodotti**

**2 milioni
di clienti**