

EASY WALK

Orientarsi "al buio" con un telefonino

Una tecnologia innovativa offre agli ipo-vedenti e ai non vedenti, un servizio sul cellulare per chiedere assistenza e muoversi con facilità su tutto il territorio piemontese/nazionale.

Un supporto costante per semplificare la vita.

EASY WALK è il nuovo servizio, erogato attraverso il cellulare, per semplificare la quotidianità di ipo-vedenti e non vedenti e offrire l'opportunità di essere più indipendenti a persone con disabilità visive.

Un supporto sempre disponibile sul cellulare, per essere costantemente reperibili ma anche per ottenere assistenza e informazioni indispensabili per muoversi in tutta semplicità.

Si tratta di una soluzione innovativa che si basa sia sulle tecnologie vocali che su quelle di geolocalizzazione satellitare (GPS).



Il servizio assolve a tre funzioni fondamentali:

- localizzare il richiedente
- trasmettere informazioni in tempo reale sulla sua posizione geografica
- fornire una forma di assistenza telefonica su tutto il territorio piemontese e nazionale.

EASY WALK viene garantito 24 ore su 24, per 365 giorni l'anno, e funziona in tutte le aree aperte e sotto copertura dei satelliti GPS.

Si tratta di un modello che introduce alcuni principi nuovi per i servizi di assistenza ai diversamente abili: innovazione, semplicità di accesso e dignità della persona.

Dopo un periodo di ricerca di quasi un anno, e grazie alla collaborazione con l'Unione Italiana Ciechi del Piemonte, i cui volontari hanno partecipato attivamente ai test sul servizio, **EASY WALK** viene presentato ufficialmente.

Per utilizzare **EASY WALK**, dai terminali mobili abilitati, è sufficiente premere il tasto "freccia in su" per richiedere l'intervento dell'operatore del Centro Servizi che, previa la consultazione della scheda nominale, visualizzerà a monitor la piantina cartografica del luogo ove si trova l'utente e, grazie alla rilevazione GPS, indicherà all'utilizzatore, passo dopo passo, il percorso verso l'obiettivo di destinazione (farmacie, banche, uffici pubblici, etc.).

Il tasto "freccia in giù", invece, consente all'utente di ottenere automaticamente le informazioni necessarie per la mobilità (cittadina e no) pedonale, grazie alla tecnologia vocale inserita nel terminale mobile, dotato di un sistema "text to speech".

La tecnologia "text to speech" si basa su sistemi di sintesi vocale, attraverso i quali si riesce a simulare la lingua naturale. Il terminale trasforma quindi in espressioni vocali i testi che il sistema genera, in tempo reale.

Attraverso una complessa analisi del testo (che comprende la descrizione fonetica), le informazioni prodotte dal terminale, dopo che questo ha "interrogato" il sistema di geolocalizzazione, vengono convertite in un segnale vocale, che guida l'utente con informazioni semplici e precise.



EASY WALK: Una presenza virtuale, sempre attiva e "parlante" che accompagna l'ipovedente o il non vedente nei suoi spostamenti giornalieri.