

Più autonomia per ciechi e ipovedenti, Reggio Emilia sperimenta LETIsmart

Grazie a un microsistema di comunicazione inserito nell'impugnatura del tradizionale bastone bianco per ciechi o nel dispositivo da polso (pocket), LETIsmart permette di fornire informazioni vocali tramite l'interazione con una rete di dispositivi chiamati radiofari installati in punti strategici della città. Quest'ultimi, a loro volta, sono in grado di fornire un segnale sonoro utile per individuare punti specifici e d'interesse

Di **Redazione 2** - 9 Settembre 2026



Nella foto di gruppo da sinistra: Mattia Pelani (architetto consulente Criba), Giuseppe Riva (presidente UICI RE), Chiara Torelli (consigliera nazionale UICI), assessore Rabitti e Bonvicini, Costanza Righi Riva (direttrice Risorse umane Seta), Cecilia Rossi (direttrice Agenzia per la mobilità), Andrea Capelli (presidente Fcr)

REGGIO EMILIA – Ha preso il via nelle scorse settimane a Reggio Emilia la **prima fase sperimentale del Sistema LETIsmart** per la mobilità urbana, un sistema innovativo di dispositivi intelligenti pensati per **migliorare l'autonomia urbana delle persone cieche e ipovedenti**, che potrà favorire anche l'autonoma mobilità di altre persone con disabilità.

Il progetto, frutto di un importante lavoro di ricerca **promosso a livello nazionale** dalla Presidenza nazionale dell'**UICI (Unione italiana dei ciechi e degli ipovedenti)**, a livello locale è promosso nell'ambito del progetto **Reggio Emilia città senza barriere** da Comune di Reggio Emilia, Farmacie comunali riunite, UICI Reggio Emilia, Cerpa Italia Onlus (Centro Europeo per la ricerca e promozione dell'accessibilità), Criba-Er (Centro regionale Informazione Benessere Ambientale), Ordine degli Architetti di Reggio Emilia, Agenzia per la Mobilità, Seta e Til unitamente a Scen, la ditta costruttrice del sistema.



Grazie a un **microsistema di comunicazione** inserito nell'**impugnatura del tradizionale bastone bianco per ciechi** o nel dispositivo da polso (pocket), LETIsmart permette di fornire informazioni vocali tramite l'interazione con **una rete di dispositivi chiamati radiofari installati in punti strategici della città**. Quest'ultimi, a loro volta, sono in grado di fornire un segnale sonoro utile per individuare punti specifici e d'interesse, emettendo avvisi acustici che **favoriscono l'orientamento nello spazio sia esterno sia interno**. Il sistema è integrabile **anche sui mezzi di trasporto pubblico** ed è in grado di fornire notizie sul numero della linea dell'autobus o minibus in arrivo e sulla sua destinazione. Si tratta di un sistema di semplice utilizzo, che non richiede conoscenze informatiche e non è legato a smartphone o ad altri strumenti elettronici: con soli due pulsanti permette infatti a qualunque persona non vedente o ipovedente di identificare un punto preciso di destinazione.

I primi due radiofari, donati dalla ditta Scen, sono stati **installati presso la sede UICI di corso Garibaldi** e risultano utili a identificare con precisione l'accesso all'edificio e la porta di entrata. Grazie alla **collaborazione con Seta, Til e Agenzia della Mobilità**, **il progetto è stato ampliato alla rete urbana del trasporto pubblico al servizio del centro cittadino**. Dopo una primissima fase di test nel quale è stato reso operativo un primo radiofaro su un Minibus in servizio sulla linea G, sono stati **attivati altri cinque dispositivi su altrettante fermate della medesima linea**. Con uno sforzo ulteriore sono recentemente stati dotati di radiofaro tutti i Minibus in servizio sulle linee urbane E, G e M che raggiungono i punti strategici del centro cittadino di Reggio.

LETIsmart è il **risultato di oltre otto anni di ricerca e sviluppo** con la faticosa partecipazione di un gran numero di persone con disabilità visiva iscritte all'UICI, che lo hanno profilato e affinato sulle proprie esigenze insieme a qualificate realtà imprenditoriali e sociali che hanno sostenuto e condiviso la visione di una città più accessibile e inclusiva per tutti. Oggi rappresenta **una soluzione di altissima affidabilità e livello tecnologico** ed è stata scelta da UICI come standard per essere installato sul territorio nazionale, creando una rete che possa **migliorare l'orientamento urbano delle persone con deficit visivo**, affiancandosi e integrandosi perfettamente ai tradizionali sistemi come tattilo-plantari o mappe tattili e inserendosi, con un peso di pochi grammi, nel tradizionale bastone bianco, senza inficiarne ergonomia e peso.



“Questa sperimentazione – dice l’assessora alla Cura delle persone **Annalisa Rabitti** – è frutto di un lavoro sinergico e di squadra tra istituzioni, associazioni e portatori d’interesse per rendere Reggio Emilia una città sempre più accessibile e attenta ai bisogni e alle necessità di tutte e tutti”.

“Investire nell’accessibilità – afferma l’assessora alle Politiche per il clima e la mobilità sostenibile **Carlotta Bonvicini** – significa anche investire nella qualità del trasporto pubblico locale. Quando un servizio diventa più inclusivo, diventa inevitabilmente migliore per tutti”.

“Non si è trattato semplicemente di posare e provare qualche dispositivo elettronico – spiega **Giuseppe Riva**, presidente della Sezione UICI di Reggio Emilia – ma soprattutto di mettere a disposizione dei disabili visivi e non solo un sistema integrato, smart, semplice, interattivo e poco invasivo, che garantisca mobilità e indipendenza. La nostra Sezione non si è limitata ad effettuare i sopralluoghi e a fornire consulenza: anche grazie ad un contributo della Chiesa Valdese abbiamo acquistato una decina di bastoni bianchi e dispositivi da polso che saranno presto consegnati ad altrettanti soci per testare il sistema, migliorarlo ed apprenderne l’utilizzo. **LETIsmart è stato eletto dalla Presidenza nazionale dell’Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti come sistema principale per la mobilità delle persone affette da disabilità visiva**, poiché permette loro di tornare a muoversi in autonomia, come previsto da molte convenzioni e leggi sia nazionali sia internazionali”.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Sezione Territoriale UICI di Reggio Emilia al numero 0522-435656 o all’indirizzo e-mail uicre@uici.it.

Redazione 2