

PERCHE' IL PROGETTO LETISMART VOCE A SABBIONETA

Visto dall'esterno può sembrare un normale **bastone bianco**. In realtà è un **concentrato di tecnologia**, che consente a chi non vede di orientarsi meglio in città, essere guidato da una voce verso precisi punti di interesse e interagire con lo spazio circostante. Si chiama **LetiSmart** e rappresenta la nuova frontiera della mobilità autonoma per persone con disabilità visiva. **Sabato 22 aprile** (dalle h. 9.30), presso il teatro all'Antica (Sabbioneta, MN) questo strumento, promettente e altamente innovativo, verrà presentato nell'ambito della XIX edizione del Congresso Internazionale delle Città Murate. L'evento, cui partecipa l'ideatore, Marino Attini, è organizzato dal Lions Club Sabbioneta Nova Civitas del Distretto Lions 108 Ib2 Italy

Che cos'è LetiSmart

Letismart è un bastone bianco che integra, al suo interno, due sistemi ad altissima tecnologia. Il primo, detto "**Voce**", è un microcomputer, del peso di pochi grammi, in grado di interagire con una rete di radiofari collocati nello spazio circostante. Grazie a questo sistema, una volta che la città si è dotata della necessaria infrastruttura, il bastone bianco può fornire vocalmente tutta una serie di informazioni, utilissime per la mobilità: ad esempio la posizione e la direzione da seguire per raggiungere tutti i palazzi storici di Sabbioneta, individuare la posizione dei vari esercizi commerciali che sono dotati dei relativi appositi radiofari direzionali o altri servizi collettivi o punti di interesse che fanno parte della rete cablata fino a quel momento realizzata. Utilissimo anche per dialogare con i mezzi pubblici attivi a Sabbioneta sia in arrivo che in partenza, (da questi l'utente riceve sia informazioni per accedere alle fermate già cablate, sia informazioni per gli orari o altri avvisi di viaggio, etc). Il secondo sistema integrato in LetiSmart, detto "**Luce**", è un segnalatore luminoso che si attiva in caso di scarsa visibilità, rendendo la persona cieca più visibile e quindi migliorando la sua sicurezza.

Ideato da Marino Attini, ricercatore nell'ambito dell'informatica e dell'elettronica di consumo, il progetto LetiSmart è stato realizzato e sviluppato dall'azienda Scen, specializzata in microtecnologia. L'UICI (Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti) e l'I.Ri.Fo.R. (Istituto per la Ricerca, la Formazione e la Riabilitazione) sono partner attivi del progetto.

Perché è innovativo

LetiSmart è un dispositivo innovativo, perché condensa soluzioni altamente tecnologiche, senza però snaturare lo strumento bastone bianco, che, proprio per le sue caratteristiche di forma, peso ed ergonomia, si rivela tuttora utilissimo. Inoltre LetiSmart è innovativo perché funziona in due direzioni:

consente a chi lo usa di ricevere informazioni, ma anche di interagire con lo spazio circostante, ad esempio attivando dei segnalatori acustici posti sulle porte di accesso sia di Bus che spazi culturali o commerciali e in genere di tutti quei servizi già collegati in rete.

Perché è importante parlarne

E' importante parlarne perché, per funzionare al pieno delle proprie potenzialità, LetiSmart ha bisogno di una capillare rete infrastrutturale, il che implica il coinvolgimento e la sensibilizzazione delle amministrazioni locali, degli esercenti, delle imprese che gestiscono il trasporto pubblico, delle associazioni che potrebbero sostenerlo nel suo ampliamento futuro. Appare chiaro che maggiore sono le infrastrutture sia pubbliche che private collegate, maggiore sarà l'efficacia di mobilità autonoma ed inclusiva che riceveranno queste persone svantaggiate.

Testimonianze virtuose, in questo senso, esistono già. Ad esempio, a Trieste (la città dell'ideatore di LetiSmart, Marino Attini), si è deciso di investire su questa tecnologia, equipaggiando la città con una rete di radiofari diffusi in moltissimi punti strategici (mezzi pubblici compresi). Il risultato è una mobilità autonoma molto più agevole per chi non vede.

La giornata del 22 aprile 2023

Nella mattinata del Congresso Internazionale delle Città Murate Lions, presso la sala del teatro All'Antica posto in via teatro Olimpico a Sabbioneta (MN), si terrà la presentazione ufficiale del progetto LETIsmart Voce, una operazione di iniziale cablaggio del centro storico di Sabbioneta, un primo lotto di radiofari da posizionare sui palazzi sabbionetani e che sarà sostenuto economicamente dal Lions Club Sabbioneta Nova Civitas. Un atto che sarà solo l'inizio di una più ampia campagna di raccolta fondi che per il prossimo futuro, si pone l'obiettivo di coprire integralmente tutti i palazzi, tutte le strutture pubbliche e i servizi a disposizione della struttura che gestisce l'ospitalità turistica di Sabbioneta, arrivando a coinvolgere anche il tessuto commerciale privato che da questa operazione ne potrebbe trarre anche interessanti ritorni economici. Una operazione che vuole coinvolgere tutto il grande patrimonio socio-culturale racchiuso in questo borgo murato, andando a superare l'idea stereotipata di mura che finora hanno rappresentato un ostacolo e una chiusura; con questo progetto il centro storico prima chiuso può divenire un ambiente "friendly" che dialoga con tutti attraverso questa nuova interfaccia tecnologica sicuramente più disponibile e inclusiva anche verso questa fascia di persone svantaggiate.