

Progetto B.E.L.

Buongiorno,
vorrei sottoporre alla Vostra attenzione il Service “B.E.L. – Bastone Elettronico Lions”.
Questo progetto nasce dalla volontà di affrontare una tematica nuova e attuale, ovvero la distribuzione di bastoni elettronici per non vedenti o ipovedenti gravi; apparecchiature che permettono a soggetti afflitti da disabilità visiva di potersi muovere con maggiore autonomia e sicurezza, facilitandone la qualità della vita e un miglior inserimento sociale.
Fondamentale potranno risultare i tre importanti protocolli d’intesa siglati ad ottobre 2025 con l’ **Assessorato della Regione Siciliana della Famiglia, delle Politiche Sociali e del Lavoro** (già rinnovato), con il **Centro regionale Helen Keller di Messina** e con l’ **Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti, Consiglio regionale Sicilia (ONLUS)** (in fase di rinnovo).

Cos'è il BEL

Un bastone bianco che ascolta, avverte e guida, con un sensore, intelligenza artificiale e una app dedicata che ascolta e risponde. Ergonomico, leggero, pensato per l’uso quotidiano. Il BEL è un dispositivo di mobilità assistita per persone cieche e ipovedenti gravi. All'aspetto è un bastone bianco pieghevole; nella parte alta ospita un'impugnatura intelligente che rileva gli ostacoli, dialoga con lo smartphone e riceve comandi vocali. Non sostituisce la tecnica classica del bastone (spazzolamento), la completa: il BEL avverte anche di ciò che il bastone tradizionale non riesce ad intercettare, come rami bassi, cartelli e sporgenze, dalla cintura all'altezza della testa.

Cosa fa il BEL

Rileva gli ostacoli oltre il suolo;
Un sensore a ultrasuoni integrato nell'impugnatura individua ostacoli all'altezza del busto e del capo, tra le principali cause di incidenti per chi cammina con il bastone tradizionale. Le segnalazioni arrivano tramite vibrazioni, segnali sonori, o una combinazione dei due: l'utente sceglie cosa preferisce.
Guida passo dopo passo
Collegato allo smartphone, il BEL diventa un navigatore accessibile. Indicazioni vocali, ricerca di punti di interesse (come ristoranti e caffè, farmacie, negozi, luoghi di arte e intrattenimento), informazioni sulle fermate dei mezzi pubblici più vicine. Tutto utilizzabile senza dover tenere in mano il telefono.
Ascolta la tua voce
Un assistente vocale integrato permette di avviare la navigazione, regolare la sensibilità, accendere la torcia per farsi meglio notare la sera o chiedere dove ci si trova, parlando al bastone come si farebbe con una persona accanto.
Si adatta alle tue esigenze



Sensibilità del sensore, distanza di rilevamento, tipo di feedback: ogni parametro è regolabile per adattare il BEL all'ambiente (una strada affollata, una piazza aperta, un percorso in campagna), e al modo di camminare di ciascuno.

Illumina la strada, anche per gli altri

Una torcia frontale migliora la visibilità nelle ore serali e segnala la propria presenza a ciclisti, automobilisti e passanti.

Dispositivo medico certificato

Il modello attualmente distribuito è il WeWALK Smart Cane 2, riconosciuto come dispositivo medico CE e registrato presso il Ministero della Salute italiano. E' stato progettato seguendo gli standard di qualità, affidabilità e sicurezza previsti per i dispositivi destinati a persone con disabilità visiva.

Chi lo può usare?

- Persone cieche o ipovedenti gravi che hanno già una buona tecnica del bastone bianco o sono disposte a seguire un corso di orientamento e mobilità.
- Utenti che abbiano un minimo di dimestichezza con lo smartphone, per sfruttare l'app di navigazione e l'assistente vocale.
- Persone adulte di qualunque età: il BEL si impara usandolo.

Come si ottiene

Il BEL può essere richiesto in tre modi:

- Con il contributo auspicato di uno sponsor (banca, azienda, ente o privato) che finanzia una o più consegne con finalità sociale.
- Gratuitamente, tramite un **Club Lions** o **LEO Club** che aderisce al Service e sostiene la donazione.
- In acquisto diretto (dal produttore o dall'importatore italiano), per chi desidera procurarselo subito, in modo autonomo.
-

Costo e garanzie

Il BEL è ottenibile in due configurazioni:

Base ad euro 879,00, compreso IVA agevolata al 4% agli aventi diritto; trasporto ed assicurazione.
Comprende:
Bastone elettronico parlante con sensore rilevamento ostacoli;
2 anni di garanzia;
luce LED;
1 mese di prova gratuita delle funzioni mappe e Intelligenza Artificiale.
Al termine del mese di prova l'utente ha la possibilità di convertire la configurazione in PLUS, coprendo la differenza

Plus ad euro 1.289,00, compreso IVA agevolata al 4% agli aventi diritto; trasporto ed assicurazione.

Comprende quanto sopra, e in più 4 anni di abbonamento alle funzioni mappe e Intelligenza Artificiale.

Certo dell'attenzione che tutti vorrete riservare a questa meritevole attività di servizio, Vi invito a visitare il sito ufficiale del progetto, https://www.bel108.it/, e rimango a Vostra disposizione per ogni informazione o approfondimento sul tema.

Cordialmente

Gaetano Maurizio Rifici

Coordinatore Progetto "Bastone Elettronico Lions"

Gaetano Maurizio Rifici