



K: Localizzatore GPS specializzato per persone problemi di disorientamento.



Riepilogo delle informazioni tecniche relative al Keruve.

PARTE TECNICA: FUNZIONAMENTO.

Il dispositivo in questione è un dispositivo professionale brevettato, creato appositamente per le persone con problemi di disorientamento (Alzheimer, demenza, ecc).

E' un dispositivo informatico al quale è applicabile l'IVA ridotta al 4% e genera diritto alle detrazioni del 19% in base alla Legge 104 Art. 3.

Da una parte abbiamo l'Orologio che da un lato ha la sfera dell'orologio funzionante.

Dalla parte opposta c'è il contenitore del dispositivo GPS con relativa antenna e l'apparecchio telefonico con relativa SIM. Il dispositivo è **impermeabile** al contatto casuale con l'acqua e ha un **cinturino con chiusura di sicurezza** che ne impedisce la rimozione a chi lo indossa. Il cinturino è in materiale termoregolabile (poliisoprene naturale o gomma naturale).

La batteria si ricarica in 4 ore ed ha una durata di 10 giorni (30 giorni nella versione Wi-Fi).

La localizzazione utilizza fino a 7 tipologie di modalità diverse a partire dalla posizione GPS sino ad arrivare alla triangolazione con le antenne degli operatori telefonici presenti nelle vicinanze. Il tutto avviene automaticamente, privilegiando il sistema GPS che è il più preciso. La versione Wi-Fi utilizza i segnali presenti sul territorio, anche se non "aperti"

L'orologio può essere acquistato da solo o in abbinamento con il suo ricevitore che è un Tablet 7 pollici con schermo Touch e relativa SIM con sistema Android specifico. E' consigliato per la localizzazione automatica o per chi ha poca dimestichezza con la tecnologia.

Ci sono diversi modi di localizzare l'orologio e chi lo indossa.

LOCALIZZAZIONE A RICHIESTA

Chi ha il RICEVITORE, semplicemente toccando lo schermo, può far partire un SMS di localizzazione dell'orologio. Quando riceve l'SMS l'orologio determina la propria posizione e la rimanda via SMS al Ricevitore. Al ricevimento dell'SMS il Ricevitore carica la corrispondente mappa di Google MAPS con l'omino rosso che indica la posizione dell'orologio con una tolleranza di 2,5 metri.

La localizzazione a richiesta può anche essere effettuata con il solo orologio attraverso l'APP per Android o attraverso il sito specifico per I-Os o per Windows 10 mobile.

LOCALIZZAZIONE AUTOMATICA

C'è anche la possibilità di impostare un'area di sicurezza per la ricerca automatica: quando chi indossa l'orologio esce dall'area definita scatta AUTOMATICAMENTE l'allarme sul ricevitore. L'area è impostabile in autonomia con valori di 200 metri, 500 metri, 1 Km, 3 Km o 7 km. E' **anche possibile, con l'aiuto del produttore e al costo di 60 euro, impostare un'area di forma irregolare**. Con questo automatismo chi indossa l'orologio ottiene autonomia e tranquillità per sé e per i suoi familiari. La localizzazione automatica può essere effettuata **solo avendo acquistato il Kit completo** (non è impostabile dal solo orologio e dall'APP).

LOCALIZZAZIONE Wi-Fi

C'è anche la possibilità di aggiungere il Modulo Wi-Fi che viene inserito insieme agli altri dispositivi. Viene configurato in collegamento con il Wi-Fi domestico.

Quando chi indossa l'orologio esce dall'area coperta dal segnale Wi-Fi, scatta AUTOMATICAMENTE l'allarme sia sul ricevitore sia sugli Smartphone collegati tramite l'App o la piattaforma Web. In questo caso non c'è costo per la segnalazione tramite Wi-Fi.

Importante: sino a che l'orologio è collegato al Wi-Fi il modulo GPS è spento, il GPS si accende quando perde il segnale del Wi-Fi di casa. In questo modo l'autonomia dell'orologio passa da 3,5 ad un massimo di 20 giorni.

In ogni caso la localizzazione esterna utilizzerà anche il riferimento della presenza di altri Wi-Fi (aperti o chiusi) aumentando la precisione e la rapidità di localizzazione.

La localizzazione Wi-Fi può essere effettuata sia con il Kit completo sia con il solo orologio Wi-Fi.

LOCALIZZAZIONE V-INDOOR

E' possibile memorizzare il percorso abituale della persona che indossa l'orologio per un percorso massimo (partendo da casa e ritorno a casa) di 40 minuti. La memorizzazione registra sia le coordinate GPS del percorso sia le posizioni dei ripetitori dei cellulari. In questo modo è possibile rintracciare chi indossa l'orologio anche se si trova all'interno di un edificio in modo preciso. La localizzazione V-INDOOR può essere effettuata **solo avendo acquistato il Kit completo** (non è impostabile dal solo orologio e dall'APP).

FUNZIONI AGGIUNTIVE A RICHIESTA

Insieme al Ricevitore sono disponibili due funzioni aggiuntive:

Live Tracking: localizzazione automatica ogni 5 minuti aggiornando la posizione nella schermata del ricevitore. (se va dentro un edificio, mostra l'ultima localizzazione GPS)

Live View: successivamente ad una localizzazione, per la durata di 2 minuti, verrà aggiornata la posizione dell'orologio ogni 7 secondi.

Sono entrambe disattivabili ma riteniamo possano aumentare l'efficacia del dispositivo. Funzionano utilizzando il segnale GPRS. Il consumo è estremamente basso perché ogni posizione è di pochi Kb quindi il consumo è quasi 0€.

PULSANTE SOS OPZIONALE

Chi indossa l'orologio ha la possibilità di chiedere aiuto tramite un pulsante che, tenuto premuto, manda la richiesta di SOS al ricevitore e agli Smartphone collegati via APP.

PARTE ECONOMICA: COSTI DI FUNZIONAMENTO (CREDITO SIM RICARICABILI)

Il Consumo delle SIM coinvolte dipende dal numero di localizzazioni che vengono fatte. Dall'esperienza fatta sia da me sia dal Produttore il consumo mensile totale delle due SIM si attesta intorno ai 7 euro. Questo è un costo che sostenete con l'operatore delle SIM che sceglierete. Se invece volete che le metta il produttore attualmente quelle in uso sono di un operatore spagnolo perché hanno un costo per SMS di 13 centesimi contro i 16 dei vari operatori in Italia, oltre ad un costo mensile.

Chiedere informazioni e costi all'indirizzo commerciale@opeonline.it



www.opeonline.it

O.P.E. S.r.l. Sede: Via Giardini, 470/H - 41124 MODENA

Tel . 059.351021 - Fax 059.351821

Filiale Commerciale: Piazzale Rocca 3A - 40060 DOZZA