

Casa di Riposo Villa della Salute

Minerbio (BO)



Struttura residenziale collettiva per anziani autosufficienti e non (Ala Protetta)

2022

DOTAZIONE SICUREZZA ALZHEIMER

Sistema localizzatore OTIOM

- 4 localizzatori Otiom SET standard
- 14 basi Otiom per il tracciamento in ambienti interni

Esigenze

Monitoraggio e tracciamento di ospiti malati di demenza, soggetti a vagabondaggio con il rischio di smarrirsi.

L'esigenza è di poterli localizzare in ogni momento, tracciandone gli spostamenti all'interno della residenza:

- all'aperto, nel grande parco recintato di pertinenza (3.000 mq) e nell'area di accesso antistante la villa;
- al chiuso, negli ambienti frequentati da questi residenti.

Soluzione

Si è optato per la soluzione **Otiom**, un localizzatore specifico per le persone con morbo di Alzheimer basato su tecnologia NB-IoT, con app iOS e Android per smartphone e tablet.

Il dispositivo indossabile è un piccolo TAG rotondo privo di luci e pulsanti, leggero (30g), da portare nel modo più comodo e conveniente: al collo, in tasca, cucito nel vestiario o inserito in borsa o in una sedia a rotelle. Impermeabile (IP68), si può lavare fino a 60°.

L'app **Otiom** consente ai caregiver di definire per ogni residente il monitoraggio più adeguato, impostando vari parametri:

- zona di sicurezza individuale
- limiti di tempo personali per le uscite.

Le notifiche via app segnalano quando la persona lascia l'area sicura, interna/esterna, o resta fuori troppo a lungo, oltre il tempo stabilito.

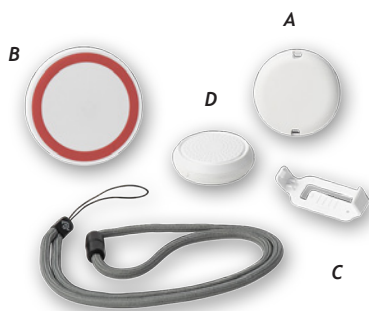
Il tracking outdoor e indoor rafforza la protezione:

- il GNSS traccia e localizza la persona quando si trova nel parco;
- all'interno della Casa il residente è monitorato e localizzato grazie alle piccole stazioni di controllo (Basi Bluetooth opportunamente dislocate. Per la copertura dell'area interessata, un intero piano, ne sono state attivate 14.

In fase di allarme, l'app traccia l'utente e mostra la direzione in cui sta andando. Il sensore di prossimità Bluetooth guida il progressivo avvicinamento.

Vantaggi

- **Sicurezza e tranquillità per tutti:** gli ospiti monitorati con Otiom hanno libertà di movimento entro l'area di sicurezza definita e sono sempre localizzabili dallo staff, agevolato dal controllo remoto e raggiunto ovunque da notifiche immediate.
- **Monitoraggio personalizzato** secondo il grado di autonomia del malato, con vari livelli di sicurezza impostabili.
- **Comodo da gestire** via app, e più dispositivi sono associabili a un singolo utente, utilizzati per esempio in abiti o ausili diversi.
- **Efficiente consumo energetico** dei dispositivi NB-IoT, ricarica wireless e durata batteria fino a 1 mese: non servono continue ricariche.
- **SIM integrata** nel dispositivo: costo già incluso



SET standard Otiom

- A Localizzatore
- B Caricabatterie wireless
- C Cordella e clip di sicurezza
- D Base Otiom

Dispositivo Medico
CLASSE I

Produttore registrato
EUDAMED
European database
on medical devices



Otiom ha un design semplice e rassicurante, studiato per la demenza