



Senior Safety

Smart home kit per la salute degli anziani

Senior Safety

Monitora il benessere del tuo caro

Il Kit di smart home **Senior Safety** rende la casa in cui vive l'anziano uno spazio sicuro e sempre controllato.

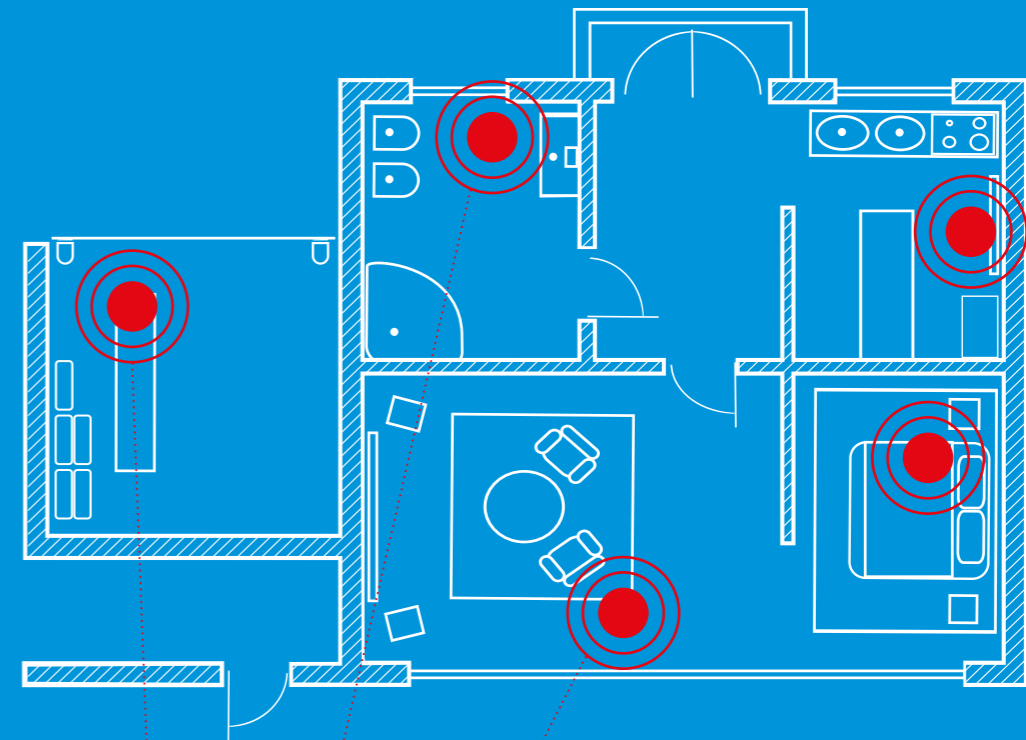
Attraverso i dispositivi intelligenti, è possibile monitorare lo stato di salute fisica e psicologica della persona, e nel caso sia necessario, di intervenire in risposta alle emergenze.

Senior Safety monitora:

- I movimenti della persona;
- L'accesso a determinati locali (bagno, cucina, ecc.);
- La qualità del sonno;
- Il battito cardiaco;
- La respirazione.



Movimento e accesso ai locali



Senior Safety individua la posizione della persona all'interno della casa e segnala comportamenti anomali.

Se il tuo caro accede e resta in bagno troppo a lungo, apre il frigorifero numerose volte, o peggio ancora non è rientrato a dormire per la notte, **Senior Safety** registra i dati e li trasmette prontamente.



Qualità del sonno

e parametri vitali



I sensori di **Senior Safety** monitorano la **qualità del sonno dell'anziano**, registrando informazioni quali per esempio la durata della fase REM, o il battito cardiaco e la respirazione mentre si dorme.

Uno speciale device sotto il materasso registrerà la presenza della persona a letto, per quanto tempo dorme in media a notte e la qualità del suo riposo.

Il Kit

5 dispositivi trasmettono dati ad una centrale operativa



Il Kit è composto da 5 dispositivi in collegamento tra loro che trasmettono i dati ad una centrale operativa esterna.

I dispositivi sono:

- 2 sensori di movimento con segnalazione luminosa;
- 1 sensori presenza letto;
- 1 sensore di presenza ambiente;
- 1 sensore apertura chiusura finestra/porte.

La tecnologia Senior Safety



SENSORI
ACCENSIONE
LUCI



SENSORI
MOVIMENTO



SENSORI
APERTURA PORTE

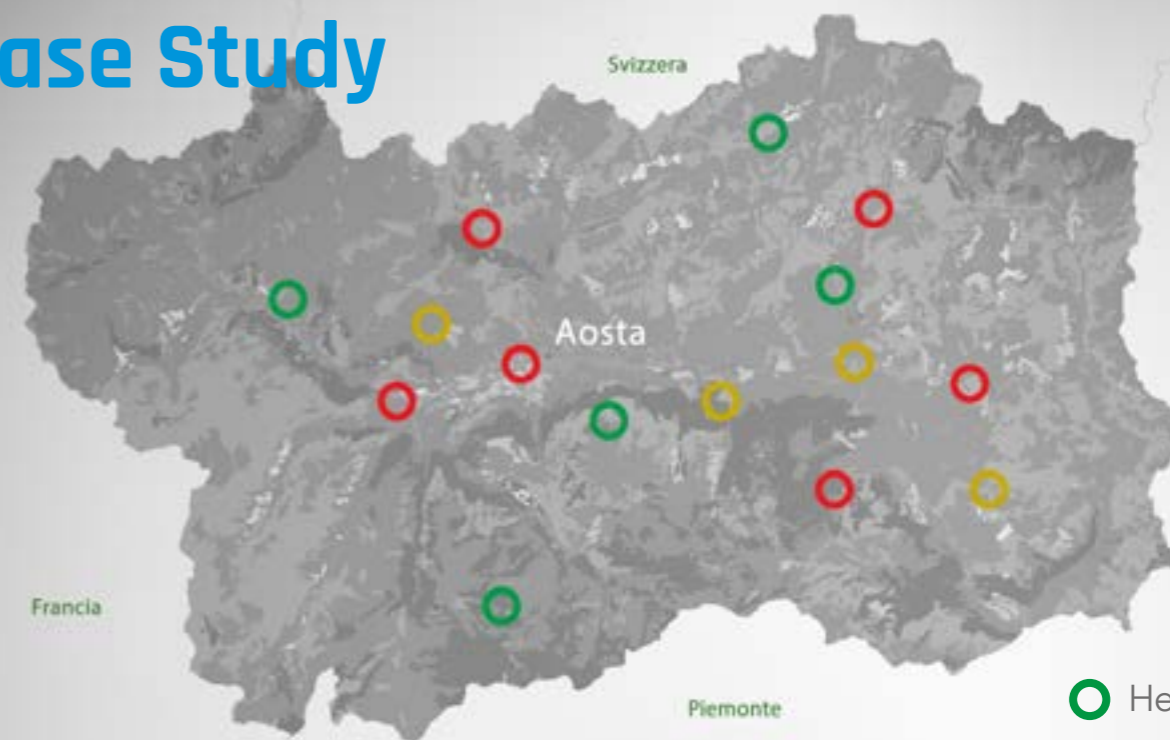
Senior Safety incamera dati attraverso **sensori di movimento, di luce e magnetici.**

Questi dati vengono poi trasmessi attraverso reti WiFi e LoraWAN, che permettono il dialogo tra i diversi device e la destinazione.

I dati, infine, giungono nel Cloud di T.net, e poi all'utente finale che li visualizza attraverso Desktop o App Mobile.



Case Study



T.net ha sviluppato un progetto di **smart monitoring**, basato su Senior Safety per il progetto della Regione Valle d'Aosta denominato **WelcomTech**.

OBIETTIVO Fornire l'ente pubblico di uno strumento di monitoraggio delle abitudini, i comportamenti e la salute psicologica delle persone anziane.

METODO Alcuni kit di smart monitoring, con alla base un adattamento di Senior Safety, sono state consegnati all'ente.

RISULTATO I dati raccolti hanno permesso di comprendere i comportamenti degli anziani, e ove necessario intervenire per fornire assistenza.



► **Soggetti monitorati**

Gli operatori dei servizi sociali potevano monitorare lo stato di salute psico-fisica dei soggetti monitorati, basandosi su tre differenti stati di allerta (verde, azzurro e rosso).

The logo for Senior Safety features the word "Senior" in a white sans-serif font, with a Wi-Fi symbol integrated into the letter "i". The word "Safety" is positioned below "Senior" in a larger, bold white sans-serif font. The text is enclosed within a white outline that forms a house-like shape with a peaked roof and a horizontal base line. Small white circles are placed at the vertices of the house shape.

Senior Safety

info@senior-safety.com
www.senior-safety.com