

## RSD Mons. Piero Rampi Fondazione Sacra Famiglia

Cocquio Trevisago (VA)



Residenza Sanitaria  
per Disabili  
60 posti letto

2020

**CHIAMATA INFERMIERI wireless  
con cercaperone**

**EkoCare**

- 1 Unità centrale Hub EkoCare
- 40 ripetitori radio
- 10 unità di chiamata portatili per gli operatori
- 1 cercapersone Messenger per l'infermiera

### Esigenze

Dotare la RSD di un idoneo impianto di chiamata infermieri per la sicurezza degli ospiti e di chi li assiste, che consenta la necessaria libertà di movimento. In particolare deve offrire:

- **dispositivi di chiamata portatili per gli operatori**, per chiedere soccorso all'infermeria in caso di necessità;
- **localizzazione immediata e precisa**, all'interno della residenza, di chi ha inviato una chiamata;
- **notifica delle chiamate all'infermiera** mediante cercapersone, che agevoli l'efficienza di un intervento immediato indicando da quale area/locale della RSD proviene la richiesta.

La preferenza per un sistema senza fili è dettata dal fatto che si vorrebbe un impianto modulare di rapida installazione, adattabile e riutilizzabile anche in futuro secondo l'evoluzione della RSD.

Unità Hub EkoCare  
e ripetitore radio



Portatile di chiamata  
e cercapersone Messenger



### Soluzione

Una dotazione **EkoCare** Multitone, sistema di comunicazione **bidirezionale via radio** con piattaforma dedicata e ripetitori che configurano una rete sicura e affidabile (*rete mesh*).

La copertura radio per la RSD, che si estende su un piano della struttura Mons. Rampi nel complesso Sacra Famiglia, è realizzata con **1 apparecchio centrale Hub EkoCare** e **40 piccoli ripetitori** opportunamente distribuiti.

I ripetitori assicurano la **localizzazione delle chiamate** che gli operatori inviano dai loro dispositivi portatili, e trasmettono i relativi dati di posizione. A ciascun ripetitore è assegnato un nome che **specifica l'area/locale** in cui è collocato, e che compare sui dispositivi Hub e cercapersone insieme con il **numero identificativo del trasmettitore** che ha generato la chiamata.

Sono stati attivati **10 portatili di chiamata localizzatori** per il personale che assiste i residenti. Comodi e leggeri (41g), hanno anche un tasto (blu) per richiedere assistenza aggiuntiva.

Il **cercapersone** destinato all'infermeria riceve tutti gli allarmi visualizzando le relative informazioni. Integra anche allarmi di sicurezza antiaggressione.

#### APPARECCHI SANIFICABILI

ogni 24 ore con liquido antibatterico.  
Testati dal produttore:  
- Virusolve®+  
- Salvesan

### Vantaggi

- **Elevata affidabilità** di trasmissione e indirizzamento degli allarmi, grazie alla rete radio a maglie (*mesh*) **autoconfigurante a prova di errore**. Il sistema è autosorvegliato, con monitoraggio continuo del funzionamento di tutte le componenti.
- **Ampia copertura** con piccoli **ripetitori a batteria**, fissati con due sole viti.
- **Dispositivi portatili resistenti** e impermeabili (grado di protezione IP67).
- **Localizzazione accurata** delle chiamate in ambienti **interni**, per soccorrere subito chi ha bisogno di aiuto.
- **Tecnologia antimicrobica** *Biomaster silver biocide* per tutti gli apparecchi (eccetto schermo del Messenger).
- **Convenienza** di una soluzione modulare sempre espandibile e con bassi consumi.