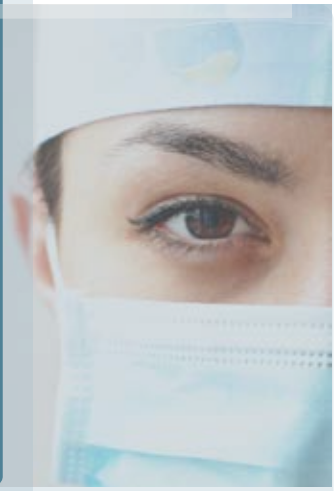


WIRELESS VIA RADIO

EkoCare STAFF

ALLARMI PORTATILI CON LOCALIZZAZIONE

Protezione per il personale sanitario

EkoCare è uno strumento di lavoro e di sicurezza efficiente e sicuro per il personale di strutture ospedaliere e sanitario-assistenziali.

In situazioni critiche e di emergenza durante lo svolgimento delle proprie mansioni, l'operatore può **comunicare** in modo istantaneo ed **essere subito localizzato** ovunque si trovi nella struttura.

Allarmi manuali e automatici

I portatili localizzatori **Allarme Fob** (trasmettitore) e **Messenger**, multifunzione di allarmi e messaggistica, sono dotati di:

- tasto per **chiamata di soccorso**
- tasto di **richiesta assistenza**
- allarme **strappo** (solo Messenger) antipanico a cordino e anche **automatico** in caso di strappo e rimozione forzata del dispositivo
- allarme automatico **"uomo a terra"** (caduta/atterramento)
- **tracciamento** con allarme automatico **"presenza"** o "uomo morto" (mancata risposta a una richiesta di contatto programmata).

Localizzazione precisa e immediata in caso di allarme, con rilevamento radio accurato e puntuale della posizione dell'utente.

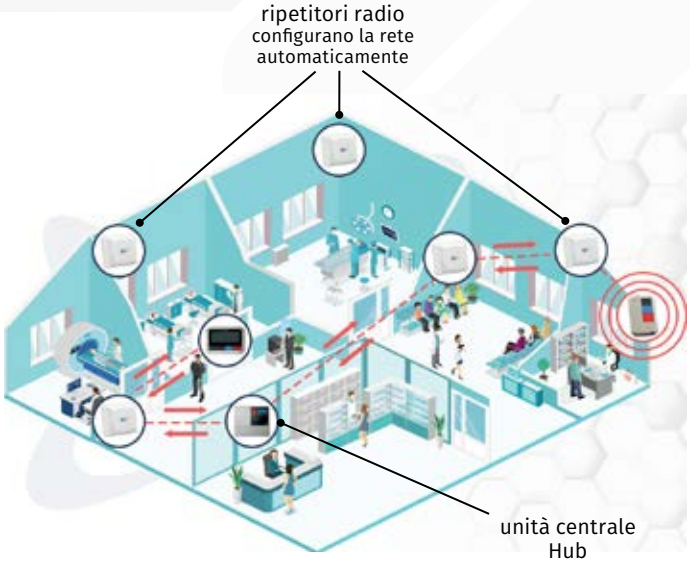
- **Ospedali e Case di cura**
- **Pronto Soccorso**
- **Reparti e servizi Psichiatria**
- **RSA e Case di riposo**
- **Aziende sanitarie**
- **Laboratori d'analisi**

Operatori MAI ISOLATI
anche quando lavorano soli in ambienti critici, durante turni di notte con organico ridotto, o sono più esposti a rischi di **incidente o aggressione**.

EkoCare è un sistema di CHIAMATA INFERMIERI con dispositivi ANTIAGGRESSIONE.
Sempre espandibile.

Sistema autosorvegliato
monitoraggio continuo di tutti i componenti

Facile, veloce, economico
ripetitori wireless alimentati a batteria, installabili in modo rapido con due semplici viti



Rete radio a prova di errore

EkoCare utilizza la piattaforma radio dedicata Multitone, sviluppata su tecnologia *mesh* (rete a maglie) per garantire prestazioni di **trasmissione e localizzazione più affidabili e puntuali** rispetto ad analoghe soluzioni a infrarossi (IR) o WiFi.
La rete radio è **autoconfigurante** e **autoriparante**, a prova di errore (*failsafe*): nell'eventualità di un guasto all'unità ripetitore, l'allarme viene reindirizzato attraverso un percorso alternativo.

Quando si attiva un allarme EkoCare, l'unità centrale Hub lo inoltra al destinatario predefinito, singolo o gruppo. Il mittente riceve un **feedback** di risposta e rassicurazione.

CARATTERISTICHE DI SISTEMA

- **Frequenza radio**: 2405-2480MHz. Canali radio: 16
- **Distanza di copertura ottimale**: 10 m da ripetitore a ripetitore
- **Unità Hub**: gestione fino a 500 dispositivi (ripetitori, hub, Messenger e trasmettitori), max 127 Messenger

Conforme alla norma HTM 08-03

Apparecchi sanificabili

Pager Messenger

IP67

Portatile di messaggistica con allarmi a pulsante, a strappo e automatici.
Riceve tutti gli allarmi dai portatili staff e dall'unità centrale Hub.

- display a colori, 4 linee
- clip da cintura

L 86 × H 60 × P 22 mm
peso 85 g

Allarme Fob

IP67

Trasmettitore d'allarme portatile con allarmi manuali e automatici.

- clip da cintura
- cordino a collana

L 65 × H 42 × P 17 mm
peso 41 g

ENTRAMBI i dispositivi sono LOCALIZZATORI con funzioni di:

- **chiamata d'emergenza** (tasto rosso)
- **richiesta di assistenza** (tasto blu)
- allarmi automatici "**uomo a terra**" e "**presenza**" (tracciamento)

Resistenti agli urti e impermeabili.

Ripetitori di rete

Forniscono copertura radio e rilevano i dati di posizione di ogni utente.
Funzionano a batteria – con durata operativa fino a 2 anni – o con alimentazione di rete.
Semplice fissaggio a muro o soffitto con 2 viti

L 100 × H 48 × P 88 mm
peso 122 g (senza batteria)

Unità centrale Hub

Unità centrale del sistema, per la ricezione e trasmissione degli allarmi, identificazione e localizzazione degli utenti.
Software di configurazione tramite PC e via browser web.

L 235 × H 215 × P 40 mm
peso 785 g (con batteria)

Software EkoMS

Il software di gestione EkoCare monitora chiamate e allarmi localizzati e le risposte dello staff. Registra tutte le attività, identifica i dispositivi, fornisce lo storico e tutti i dati utili alla elaborazione gestionale.

SANIFICAZIONE UNITÀ PORTATILI

Gli apparecchi di chiamata e allarme EkoCare sono trattati con tecnologia antimicrobica **Biomaster silver biocide**, che fornisce una prima protezione (escluso lo schermo del pager Messenger).

Si possono disinfettare ogni 24 ore con idoneo liquido antibatterico (spruzzati o immersi). Sono testati dal produttore per i prodotti:

- **Virusolve®+**
- **Salvesan**

UNIRETE® TELECOMUNICAZIONI

kiwa certified — SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO — UNI EN ISO 14001:2015

AMBIENTE

Il nostro Sistema di gestione **ambientale** è conforme alla norma **UNI EN ISO 14001:2015** e certificato da KIWA

Assistenza tecnica UNIRETE
039 2785173
ufficiotecnico@unirete.it

Informazioni e supporto tecnico da parte del nostro staff. Assistenza telefonica in tutte le fasi di installazione delle apparecchiature.

UNIRETE Telecomunicazioni S.r.l. www.unirete.it info@unirete.it
Via Lodi 1 - 20835 Muggiò (MB) - Italy | tel. +39 039 2785173 fax +39 039 2144286

Soggetto a modifiche e aggiornamenti - Versione marzo 2025