

# Sistema EkoTek



## PER CHI LAVORA DA SOLO CON FUNZIONE UOMO A TERRA



### Per chi lavora da solo e in ambienti pericolosi

La consapevolezza dei rischi associati al lavoro in zone isolate o in cui vi sia il pericolo di aggressione rende opportuno dotarsi di un sistema di protezione per il personale che opera in tali ambienti.

Il sistema EkoTek fornisce delle unità compatte a 2 vie (con e senza cercapersone) che il personale può usare per richiedere tempestivamente assistenza.

### Rapporto allarmi

Gli allarmi sono visualizzati sul display dell'Unità centrale accompagnati da avvertimenti visivi ed acustici e vengono trasferiti immediatamente su una rete di cercapersone a 2 vie per sollecitare una rapida risposta del personale addetto alla sicurezza.

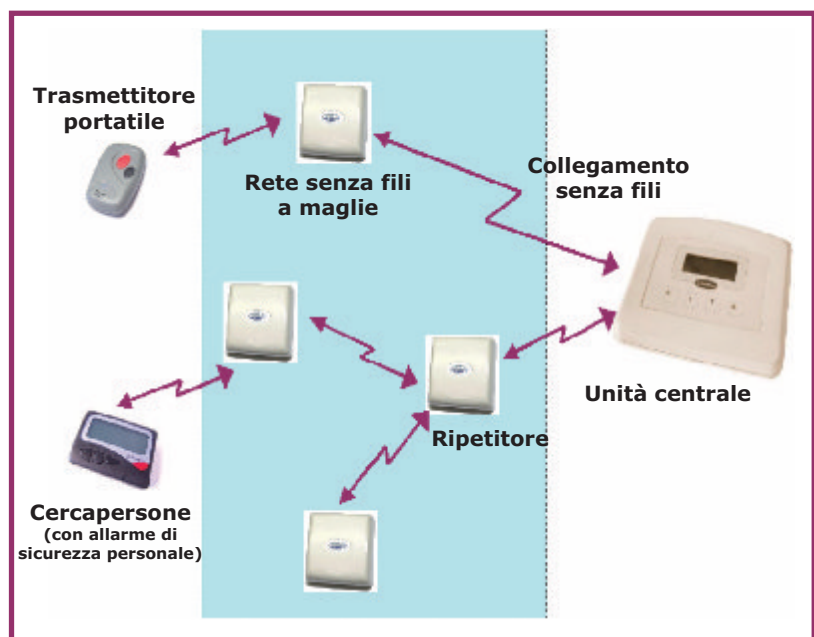
Il messaggio di allarme contiene inoltre tutte le informazioni riguardanti la persona da cui parte l'allarme: la identifica e ne individua la posizione.

### Rapido ed economico

L'installazione è rapida, flessibile ed economica, grazie all'uso di una rete a maglie senza fili e dispositivi alimentati a batteria.

### Prestazioni del sistema di sicurezza personale EkoTek

- Unità di allarme personali a 2 vie con o senza cercapersone integrato
- Visualizzazione degli allarmi sull'Unità centrale
- Segnalazione dell'utente, tipo di allarme, posizione e data/ora
- Comunicazione dell'allarme su una rete di cercapersone a 2 vie per allertare rapidamente il personale di sicurezza presente
- Totalmente senza fili per una veloce installazione
- Sistema espandibile da una singola stanza a più edifici
- Lunga durata della batteria con preavviso di sostituzione
- Opera su rete 2.4 GHz senza necessità di licenza
- Autoconfigurazione flessibile della rete radio a 2 vie per migliorare la copertura e la tolleranza ai guasti



## PER CHI LAVORA DA SOLO CON FUNZIONE UOMO A TERRA



### Unità centrale (Hub)

L'Unità centrale visualizza gli allarmi provenienti dai trasmettitori portatili e cercapersone e li trasmette ad altri cercapersone utilizzando la rete radio. Può gestire un massimo di 300 ripetitori radio e 200 dispositivi tra cercapersone e trasmettitori portatili. Contiene inoltre il server web che permette di configurare le funzioni del sistema utilizzando un PC collegato. L'Unità centrale memorizza tutti gli eventi e prevede un interfacciamento a sistemi esterni, se richiesti.



### Ripetitore

I ripetitori formano automaticamente una rete a maglie autogestita e autoriparabile che consente le comunicazioni radio tra i componenti del sistema EkoTek. La rete a maglie flessibile fornisce la copertura con collegamenti radio ad una singola Unità centrale. I ripetitori sono alimentati a batterie, installati semplicemente con 2 viti e quindi totalmente senza fili. Il sistema avverte automaticamente quando le batterie sono quasi esaurite ed è, quindi, necessario sostituirle. I ripetitori forniscono anche le informazioni di posizionamento dei trasmettitori portatili e dei cercapersone per localizzare l'utente e poterlo immediatamente raggiungere.



### Cercapersone

I cercapersone visualizzano i messaggi di allarme inviati dagli altri cercapersone e trasmettitori portatili. Nella stessa modalità dei trasmettitori portatili, i cercapersone possono inviare, manualmente o automaticamente, gli allarmi all'Unità centrale. Il display dei cercapersone visualizza gli allarmi degli altri dispositivi, permettendo al ricevente di rispondere alla richiesta di aiuto e di segnalare al dispositivo che ha generato la segnalazione il pronto intervento dell'assistenza.



### Trasmettitore portatile

I trasmettitori portatili determinano la posizione dell'utente grazie alle informazioni pervenute dai ripetitori installati a muro o a soffitto.

Gli utenti possono inviare un allarme sia manualmente, premendo il pulsante, sia automaticamente, attraverso le prestazioni di Uomo a Terra o di Presenza. L'allarme, attraverso i ripetitori, viene trasmesso all'Unità centrale che lo visualizza assieme alla posizione del chiamante e li trasferisce ai cercapersone. La ricezione dell'allarme sull'Unità centrale o sui cercapersone è segnalata al trasmettitore portatile per assicurare l'utente che l'assistenza sta arrivando.

### Specifiche tecniche

Frequenza operativa:	2.4GHz - 16 canali - frequenza fissa o frequency hopping
Potenza radio:	10 mW
Struttura radio:	Autoconfigurante/autoriparante per una facile espansione
Interfacce sull'Unità centrale:	Alimentazione, contatti di allarme, seriale per sistemi esterni, antenna
Alimentazione:	Tutti i dispositivi sono alimentati a batteria tranne l'Unità centrale che utilizza un alimentatore esterno e batterie interne di backup