



# Sistema di allarme TREX

## Sistema di monitoraggio senza fili TREX



TREX è un sistema senza fili (wireless) per la gestione di allarmi in case di cura e RSA. La sua tecnologia senza fili consente una facile installazione, infatti a differenza di altri sistemi non necessita di infrastrutture per il cablaggio. La sua copertura a largo raggio, consente agli operatori la piena mobilità per la struttura perché gli allarmi generati dai pazienti vengono ricevuti e visualizzati direttamente sul dispositivo TREX 2G.

Al TREX 2G possono essere associati allarmi di diversa natura, prodotti sia dall'utilizzatore che dal personale medico (mediante un pulsante), generati in maniera automatica da dispositivi quali allarmi presenti sulle porte e sui letti, o dispositivi per la rilevazione di fumo e gas, che inviano allarmi tecnici garantendo così la qualità del servizio.

## Caratteristiche del sistema

### Ricevitore TREX 2G



Ricevitore portatile che utilizza il personale medico, in grado di ricevere tutti gli allarmi che vengono generati e di identificarli sull'apposito display. Consente inoltre l'invio di messaggi di allarme anche ad altri operatori.

### Dispositivi senza fili da indossare

Distribuiti direttamente dalla struttura, consentiranno agli ospiti o al personale medico di inviare richieste di aiuto.

### Dispositivi senza fili di rilevamento

Consentiranno al personale di essere a conoscenza di una determinata situazione come ad esempio abbandono del letto da parte di un paziente, caduta, o fuoriuscite di gas e acqua.

### Amplificatori di segnale REPO

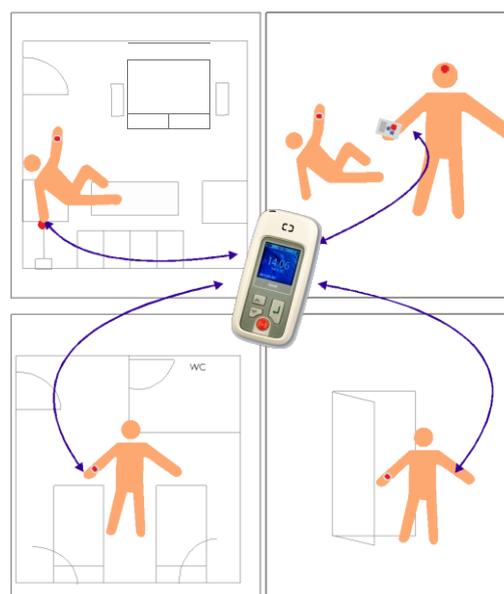
Consentono una copertura totale all'interno dell'edificio. In questo modo gli operatori del centro potranno ricevere gli allarmi in tutta sicurezza e con la garanzia di riceverli in qualsiasi luogo essi si trovino.

### Software di analisi per lo storico degli allarmi

In questa applicazione vengono incluse tutte le informazioni circa le localizzazioni, il numero dei dispositivi, e le info inviate dal personale medico e dagli ospiti.

Il software permette la raccolta e l'analisi della gestione di tutti gli allarmi inviati. Si potranno quindi verificare i tempi di risposta da quando l'allarme viene generato sino a quando viene presa in carico la richiesta, così da poter valutare i livelli di qualità di assistenza al paziente.

## SCHEMA RESIDENZIALE





# Sistema di allarme TREX

## Installazione e Funzionamento

Tutti i componenti del sistema TREX sono via radio, l'installazione risulta quindi facile e veloce senza dover svolgere lavori di cablaggio. L'unità REPO consente di ampliare l'estensione di copertura del sistema TREX raggiungendo così una copertura illimitata; richiede solamente una presa di alimentazione di 220v ed è consigliabile montare una sola unità per piano.

Ogni ricevitore TREX 2G consente di associare fino a 255 dispositivi e 255 posizioni. Possono essere creati diversi gruppi di lavoro con più dispositivi associati, ottimizzando così i tempi di risposta e permettendo al personale di operare in modo organizzato all'interno della struttura.

Quando si genera un allarme, questo arriverà a tutte le unità TREX 2G interessate, avvisando l'operatore tramite un segnale sonoro (o vibrazione).

Sul display compariranno tutti i dati precedentemente impostati (numero della stanza, nome, tipo di dispositivo) identificando l'origine dell'allarme. Quando un allarme viene preso in carico da un terminale TREX 2G non comparirà più sugli altri dispositivi. Se l'operatore necessita di aiuto nella gestione dell'allarme, può tranquillamente generarne un altro dal proprio ricevitore TREX 2G.



# Sistema di allarme T Rex

## Dispositivi senza fili



### Pulsante di emergenza ATOM

Trasmettitore d' allarme portatile che può essere indossato sia al polso che al collo . Si tratta di un dispositivo completamente waterproof/ resistente all'acqua.



### Unità di allarme Testaletto ( Emergenza - Percorsi - Controllo dei tempi)

Unità testaletto con pulsantiera a pera, tasto rosso (chiamata d'allarme) , tasto giallo (richiesta aiuto medico), tasto verde (presenza in camera del personale sanitario). Possono essere installate due luci di corridoio per indicare lo stato dell'allarme .

La batteria può essere sostituita manualmente.



### Tirante bagno

Dispositivo da bagno che può essere fissato alla parete. La sostituzione della batteria può essere effettuata manualmente.



### Rilevatore di cadute

Si tratta di un dispositivo da polso , tipo braccialetto. Può essere attivato manualmente sia dal paziente che in maniera automatica quando si verifica una caduta.

## Dispositivi senza fili di rilevamento



### Rilevatore da letto / sedia

Dispositivo autonomo che consente di rilevare la presenza a letto o su una sedia del paziente. Per evitare i falsi allarmi, può essere impostata la durata dell'assenza, permettendo così la cancellazione dell'allarme se il paziente rientra nel lasso di tempo stabilito.



### Apertura di porte

Si tratta di un sistema in grado di rilevare le aperture o chiusure di porte. Anche in questo caso la batteria può essere sostituita manualmente .



### Rilevatore di fumo / gas / inondazione

E' un dispositivo in grado di rilevare incendi, fughe di gas, o di acqua che produce un suono acustico per avvisare il personale della struttura.



### Controller antiallontanamento pazienti

Si tratta di un dispositivo progettato per tutti quei pazienti che richiedono un'assistenza speciale: persone con disturbi della memoria, pazienti affetti da Alzheimer o da altri tipi di demenza. Neat ha sviluppato un sistema di rilevamento nascosto che permette di monitorare i percorsi di questo tipo di pazienti e controllare se si avvicinano a zone potenzialmente pericolose come ad esempio porte esterne.



### Braccialetto UDAT

Progettato per tutte quelle persone affette da disturbi della memoria o mentali. Si tratta di un dispositivo da polso munito di cinturino e chiusura ultra resistenti per impedirne l'apertura senza l'intervento del personale medico. Il Braccialetto è sigillato e resistente all'acqua.





# Sistema di allarme TREX

## Perché scegliere il Grupo Neat?



- Perché Neat è un'azienda spagnola con oltre 20 anni d'esperienza nel settore socio-sanitario.
- Perché vendono su tutto il territorio internazionale.
- Perché offrono sistemi omologati in ottemperanza alle normative CE.
- Perché sono sempre alla ricerca dell'eccellenza per offrire ai propri clienti prodotti e servizi di massima qualità.

