



## EGOpro Case di cura

Sistemi di sicurezza per case di cura e centri di riabilitazione.

Advanced Microwave Engineering propone per le applicazioni alle Case di cura una soluzione che garantisce un controllo attento e preciso degli spostamenti del paziente all'interno della struttura e allo stesso tempo offre un aiuto importante agli ingressi semplificando il movimento del paziente con difficoltà motorie.

Controllando i varchi di uscita alla struttura, il sistema EGOpro permette la sorveglianza 24 ore su 24 di «ospiti difficili» le cui fughe possono creare dei problemi alla casa di cura che ne ha la responsabilità.

### Il sistema

Ogni paziente viene munito di un Tag (solitamente viene inserito in un braccialetto tipo orologio da polso) e un architettura di apparati da posizionare sui varchi che devono essere controllati.

Il TAG permette che il paziente venga riconosciuto una volta che si avvicina alla porta e si possono impostare due ipotesi:

- 1) in caso di aree pericolosa una volta identificato il paziente si attiva un segnale di allarme e viene chiuso il varco.
- 2) in caso di necessità di monitoraggio si può effettuare un rilevamento di presenze all'interno di alcuni reparti.

Il Tag associato ad ogni paziente da sorvegliare e tutelare, ogni volta che si avvicina al varco controllato, viene risvegliato dall'illuminatore e si attiva. Attivandosi interpreta i segnali dell'illuminatore, esegue le operazioni necessarie e trasmette il proprio codice e i risultati verso il ricevitore.

Quindi il sistema EGOpro permette non solo di avvertire quando un paziente si avvicina ad un'area o un varco pericoloso, ma permette anche di identificare il paziente stesso.



# Le funzionalità e vantaggi

## > CONTROLLO ANTIFUGA

Se il paziente attraversa il varco controllato, dal quale non può uscire (cancello di uscita in strada- aree riservate o pericolose), viene immediatamente inviato un segnale di allarme al personale addetto che può intervenire.

(Usato soprattutto per i malati di alzheimer o pazienti con problemi mentali)

## > IDENTIFICAZIONE DEL PAZIENTE IN DETERMINATI REPARTI:

Il sistema permette di controllare la posizione del paziente attraverso i diversi sensori collocati nelle principali zone della struttura tracciano gli spostamenti del malato. (es: posso sapere chi si trova il sala riabilitazione e quando)

## > L'APERTURA A MANI LIBERE DELLE PORTE ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA:

Con il nostro sistema RFID ATTIVO, quando il paziente dotato di Tag si avvicina alla porta all'interno della struttura, questa riconoscendolo apre automaticamente il varco senza alcun gesto da parte del paziente.

## > CONTROLLO ACCESSI DEL PERSONALE

Al sistema può essere integrato il controllo accessi del personale che lavora all'interno della struttura utilizzando il Tag come cartellino e potendo usufruire della modalità handfree per l'apertura degli ingressi.

A.M.E. progetta, sviluppa e realizza soluzioni integrate chiavi in mano per la Security & Safety, la logistica e l'automazione e controllo in campo industriale.

AME vanta competenze avanzate nei settori dei sistemi di comunicazione wireless e tecnologie esclusive nel settore dell'RFID e nella sensoristica a microonde.

L'obiettivo strategico è quello mettere le proprie competenze al servizio del miglioramento delle condizioni ergonomiche e di sicurezza negli ambienti operativi oltre ad ottimizzare la resa dei processi produttivi.



## REFERENZE



IL FUTURO INIZIA A CENT'ANNI.