

## Servizi Ospedalieri Spa

Ferrara



[www.serviziospedalieri.it](http://www.serviziospedalieri.it)

Principale player italiano per la gestione in outsourcing di centrali per la sterilizzazione di strumentario chirurgico

2021

### PROTEZIONE LAVORATORI ISOLATI in Centrali di sterilizzazione

#### Soluzione di sicurezza Uomo a Terra con sensore ManDown

SET Carephone GSM TeleAlarm con apparecchio base e trasmettitori portatili che integrano:

- tasto di chiamata d'emergenza volontaria
- allarme automatico Uomo a Terra

## Esigenze

L'Azienda gestisce centrali di sterilizzazione in numerosi ospedali e ha l'esigenza di adottare sistemi di protezione per gli operatori che si trovano a lavorare da soli, soprattutto la notte, esposti al rischio di mancato o tardivo soccorso in caso di malore o incidente.

Gli ambienti sono situati ai piani di servizio spesso interrati, o in aree esterne al corpo centrale dell'ospedale, frequentati solo da personale tecnico. I contatti con l'esterno sono limitati alla consegna e ritiro di materiali e strumenti sterilizzati.

La dotazione richiesta riguarda dispositivi portatili con allarme automatico Uomo a Terra e tasto di chiamata d'emergenza volontaria.

## Soluzione

Sono stati forniti i SET di telesoccorso Carephone GSM TeleAlarm con sensori d'allarme Uomo a Terra **ManDown**.

Con modulo GSM integrato, gli apparecchi Carephone si possono utilizzare anche in assenza di rete fissa offrendo la necessaria flessibilità di collocazione.

Questi dispositivi portatili sono leggeri e maneggevoli, molto intuitivi da usare. Permettono all'utente di:

- inviare una **chiamata di soccorso volontaria** premendo il tasto rosso;
- lanciare **automaticamente l'allarme caduta** in caso di immobilità (es. perché in stato di incoscienza).

**ManDown** integra un sensore d'inclinazione che rileva la posizione del corpo in caduta quando si discosta dalla verticale di almeno 60 gradi.

Se la posizione perdura per un dato lasso di tempo *senza che venga inviata una chiamata d'emergenza manuale*, scatta la procedura di allarme automatico Uomo a Terra.

La fase di **preallarme acustico** permette di **annullare** l'invio semplicemente rialzandosi o premendo il tasto rosso.

## Vantaggi

- **Totalmente senza fili** di facile e rapida installazione.
- **Sicurezza e flessibilità di utilizzo**: funziona con rete fissa o mobile GSM. Prevede il monitoraggio del segnale con avviso luminoso se assente (tasto lampeggiante).
- **Dispositivi portatili resistenti** in plastica ABS.
- **Preallarme acustico**: la fase che precede l'invio automatico Uomo a Terra è utile a evitare falsi allarmi e segnalazioni superflue.
- **Personalizzabile**: si può disattivare il tasto di chiamata manuale e impostare messaggi di soccorso anche in lingue diverse.
- **Batterie di lunga durata** non ricaricabili: la durata varia da 6 mesi fino a 2 anni secondo l'utilizzo.
- **Dotazione modulare e razionale**, sempre espandibile per future necessità. L'apparecchio Carephone 62 **può gestire fino a 10 trasmettitori** portatili.



Sensore d'inclinazione PRIVO DI MERCURIO

Sensore Uomo a Terra ManDown, indossabile a collana o a clip. Monitoraggio di stato batteria con segnale ottico LED.



Apparecchio Carephone 62 con modulo GSM integrato.

**Sistema immune da interferenze**