

PHS400

◀ attivazione Squadre di Primo Soccorso e di Emergenza ▶



PHS400- attivazione Squadre di Primo Soccorso e di Emergenza

Il PHS400 è un sistema che permette l'attivazione in caso di emergenza sanitaria o ambientale delle **Squadre di Primo Soccorso e di Emergenza**, indicandone la zona di provenienza.

Lo scopo della soluzione PHS400 è di fornire al **Responsabile dell'Emergenza** un sistema per il coordinamento dei componenti delle squadre competenti.





Il **PHS400** è un sistema che permette l'attivazione in caso di emergenza sanitaria o ambientale delle squadre competenti.

Il sistema è composto da: dispositivi portatili collegati alla rete GSM e/o WiFi dati in dotazione agli operatori delle squadre di "emergenza/primo soccorso" e al responsabile dell'emergenza, pulsantiere fisse di reparto collegati alla rete GSM e/o WiFi per la generazione della chiamata di emergenza, sistemi di segnalazione ottica/acustica per i reparti particolarmente rumorosi, un sistema centrale di gestione con funzioni di supervisione per il monitoraggio delle procedure,



Il sistema PHS400 può utilizzare due tecnologie di trasmissione sia separatamente che contemporaneamente, la rete GSM e l'infrastruttura Wireless WiFi eventualmente presente all'interno dell'area aziendale. L'utilizzo di questa doppia tecnologia garantisce la massima sicurezza per la trasmissione delle informazioni in caso di emergenza perché sono utilizzate, non solo tecnologie diverse, ma anche vettori di trasmissioni amministrati da soggetti distinti, la rete GSM è gestita dall'operatore telefonico utilizzato, la rete WiFi è gestita direttamente dall'azienda.



Le caratteristiche del **dispositivo portatile in dotazione agli operatori** sono; la presenza di un display touchscreen ad alta risoluzione sul quale visualizzare il messaggio (personalizzabile) che indica la zona oggetto dell'evento e presso la quale l'operatore si deve recare, un sistema di segnalazione acustica e di vibrazione per avvisare l'operatore, una batteria ricaricabile e sostituibile, il sistema operativo "Android". Il dispositivo permette tramite un tasto di mandare la conferma di ricezione al responsabile del servizio dell'Emergenza.

Le caratteristiche del **dispositivo portatile in dotazione al responsabile dell'Emergenza** sono; la presenza di un display touchscreen ad alta risoluzione sul quale potere operare la chiamata simultanea o alla squadra di Primo Soccorso e/o di Emergenza, una batteria ricaricabile e sostituibile, il sistema operativo "Android".

Il dispositivo permette, un rapido riscontro degli eventuali operatori mancanti/presenti e la ricezione le notifiche di eventuali anomalie dei dispositivi e comunicazioni di servizio sullo stato del sistema PHS400.

La **pulsantiere di reparto** è un dispositivo opzionale dotato di sistema operativo "Android" e di display touchscreen ad alta risoluzione che collegato alla rete GSM e/o WiFi permette, tramite diversi livelli di sicurezza, la generazione della chiamata di emergenza. Questo dispositivo viene normalmente posizionato a parete e può essere fornito anche con grado IP67.

Il **sistema centrale di gestione** è un software da installare su un server all'interno dell'azienda. Sviluppato come Web Application per potere fornire una semplice interfaccia di configurazione e di supervisione per il monitoraggio dei dispositivi in campo. Il software è stato realizzato per potere gestire sia la funzione Multisito che Multiutente ed è fornito con licenza illimitata.

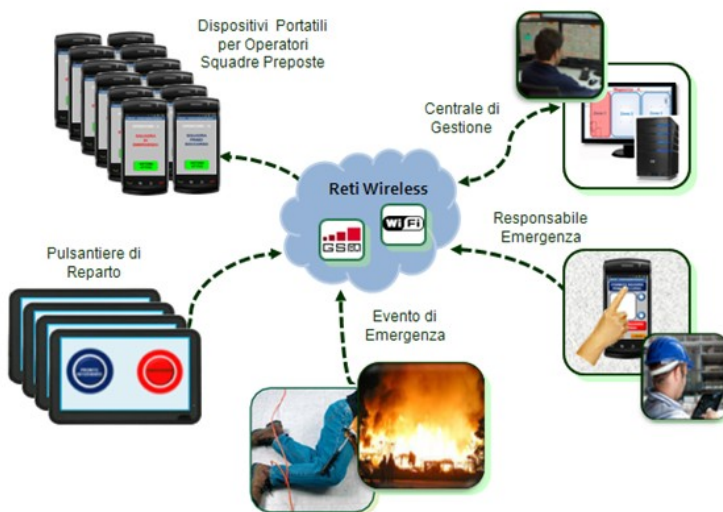
Cosa Fa

Lo scopo della soluzione PHS400 è di fornire al **Responsabile dell'Emergenza un sistema per il coordinamento degli operatori delle squadre di Primo Soccorso e di Emergenza.**

Tutti i dispositivi del sistema sono finalizzati alla gestione dell'emergenza, pertanto è fondamentale la verifica eseguita dal sistema centrale di gestione che controlla lo stato di tutti i dispositivi presenti in campo sia fissi che mobili.

In caso di emergenza il sistema permette la corretta gestione e il pronto intervento delle squadre competenti dando al Responsabile dell'Emergenza lo strumento necessario per inviare in brevissimo tempo le corrette informazioni gli operatori e avere un riscontro delle effettive forze in campo.

Nel sistema PHS400 si utilizzano dispositivi commerciali con sistema operativo Android equipaggiati per la comunicazione Wireless GSM/GPRS/WiFi, in questi dispositivi è installato e configurato il software PHS400. Il dispositivo è configurabile con diversi livelli di restrizione sulle funzioni del sistema operativo base, pertanto potremo avere dispositivi completamente aperti con funzioni di accesso alla rete telefonica e alla rete dati o dispositivi completamente chiusi che non potranno avere nessuna funzione se non quelle previste dal software applicativo installato.



Come Funziona

Attraverso le pulsantiere di reparto (dove installate) è possibile attivare la segnalazione di emergenza (sanitaria e/o ambientale), questa segnalazione è trasmessa al dispositivo portatile in dotazione Responsabile dell'Emergenza, in alternativa la segnalazione dell'emergenza può avvenire anche con altri mezzi già in dotazione all'azienda. Portate a termine le funzioni di verifica dell'emergenza, il responsabile dal suo dispositivo, invia tramite un semplice comando una comunicazione simultanea ma distinta alle squadre di Primo Soccorso e di Emergenza, indicando la zona di origine dell'evento ed altre eventuali informazioni.

L'addetto della squadra ricevuta la comunicazione conferma al Responsabile dell'Emergenza la sua disponibilità ad intervenire, inviandola dal dispositivo in dotazione con un semplice comando.

Il Responsabile dell'Emergenza riesce pertanto in brevissimo tempo a definire le risorse disponibili per la gestione dell'emergenza, da questo momento in poi è possibile gestire una comunicazione di messaggistica bidirezionale tra gli operatori delle squadre e il Responsabile, solo il Responsabile potrà chiudere questa funzione di messaggistica.

Il sistema centrale di gestione nello stesso tempo ha la funzione di monitorare costantemente i dispositivi in modo da potere fornire una corretta analisi delle anomalie di connessione e di guasto.

Il sistema inoltre permette; la storizzazione di tutti gli eventi, la visualizzazione storico allarmi, la visualizzazione e la reportistica necessaria al completamento del Registro delle procedure del Piano di Emergenza. Il sistema PHS400 può essere integrato con impianti di rilevazione incendi esistenti.

Specifiche Tecniche: Software

Ambiente di sviluppo: Java®
Sistemi operativi supportati : Android 2.3

Specifiche tecniche: Cellulare

secondo le caratteristiche dei dispositivi utilizzati:

- Samsung
- Motorola
- HTC

Disponibili anche in versione IP67

Limiti della soluzione:

Copertura GSM
Copertura WiFi
Limite di tracciabilità del GPS

Salute & Innovazione srl

Sede Legale: via C. Marx, 95
Sede Operativa: via G. La Pira, 12
41012 - Carpi (MO)
P.Iva e Cod. Fisc.: 02991180361
Tel. /Fax. +39059699002
e-mail: info@saluteinnovazione.it