



SAFE2WORK è il prodotto per la gestione della **sicurezza degli operatori sanitari**

Il sistema è stato **sviluppato in collaborazione con l'ESA (Agenzia Spaziale Europea)**, all'interno del progetto SATWork, durante la fase emergenziale del Covid, per il tracciamento dei lavoratori nella fase di ripresa delle attività produttive e sociali dell'emergenza italiana.

Il sistema consente il tracciamento dei lavoratori rilevando la loro posizione in continuo attraverso il posizionamento GPS (all'esterno) e BLE all'interno delle strutture di lavoro.

SAFE2WORK è una **versione specifica** per la gestione degli operatori socio sanitari. E' fornito in aggiunta al Kit in dotazione all'operatore socio sanitario per la gestione delle attività ADI e SAD:

viene inserito il dispositivo SATWORK ed attivato il modulo sulla piattaforma 2CARE per la gestione degli operatori.

FUNZIONI PRINCIPALI DEL SISTEMA

- Tracciamento del lavoratore in aree aperte
- Tracciamento del lavoratore in aree chiuse (ospedali, stabilimenti...)
- Allarme caduta del lavoratore.
- Definizione aree vietate
- Pulsante di allarme
- 3 pulsanti configurabili per eventi specifici (e.g. richiesta telecooperazione, entrata dal paziente, uscita dal paziente)

IL SISTEMA SAFE2WORK SI COMPONE DI TRE ELEMENTI

► DISPOSITIVO

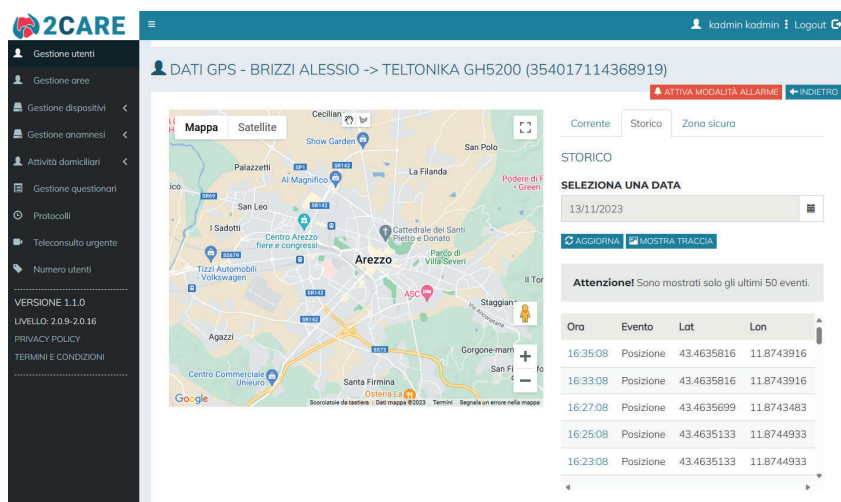
Il dispositivo TELTONIKA GH5200, che viene consegnato all'operatore, ha dimensioni contenute (93x64x10mm, poco più di un badge) e può essere indossato come un porta badge oppure attaccato alla cinta o, con una clip, ad un indumento.

E' dotato di una SIM che consente l'invio dei dati e degli allarmi al server centrale.

Ha un sistema di accelerometri interno che consente di rilevare cadute del lavoratore ed inviare un allarme alla centrale.

Ha un pulsante centrale per la richiesta di soccorso che può anche attivare una comunicazione audio con la centrale.

Pulsanti configurabili per eventi specifici (e.g. richiesta telecooperazione, entrata dal paziente, uscita dal paziente)



► PIATTAFORMA

Sulla piattaforma sono censiti tutti i lavoratori ed i dispositivi di posizionamento.

È possibile definire le aree di sicurezza correlate agli spostamenti dell'operatore e ai conseguenti allarmi.

Il sistema consente la ricezione e presa incarico di tutti gli allarmi provenienti dai dispositivi oltre al posizionamento sulla mappa di ogni singolo allarme ricevuto.

► App

App del lavoratore per gestire le sue attività. In particolare la app è interfacciata con l'anagrafica degli infermieri territoriale di 2CARE, consentendo la gestione di ogni singola agenda oltre alla geo-localizzazione visibile direttamente sulle mappe di Google dello Smartphone che riceve il messaggio.

