



I dispositivi uomo a terra TWIG sono progettati per tutte le categorie di lavoratori a rischio (lavoratori isolati, security, industria pesante) e per chiunque necessiti di un dispositivo di sicurezza personale (anziani, donne, personale sanitario). Il **software IrTrack** permette di gestire gli allarmi generati dai dispositivi Twig ad esso collegati e di visualizzarli su una cartina di Google Maps, attivando così in modo tempestivo e mirato il personale preposto a gestire l'emergenza.

Il software è personalizzabile e permette di:

- ✓ Ricevere un **alert visivo e sonoro** dell'applicativo e gestire in modo flessibile l'allarme
- ✓ Visualizzare gli eventi su Google Maps oppure su mappa personalizzata
- ✓ Gestire la **localizzazione indoor** mediante Beacon SRD, BLE e Access Point WiFi
- ✓ Accedere al server in cloud tramite interfaccia web; ricezione allarmi via mail/SMS
- ✓ Attivare contatti esterni a seguito della ricezione di allarmi
- ✓ Effettuare un backup periodico per accedere allo storico degli eventi sul server locale o in cloud
- ✓ Mappare i movimenti dei dispositivi generando una reportistica e una visualizzazione su mappa del loro percorso



Allarmi su piattaforma dedicata

- Notifica allarme tramite pop-up dominante su qualsiasi applicativo in esecuzione
- Storico degli allarmi
- Stato della batteria in tempo reale



Sistema di localizzazione

- Localizzazione outdoor con tecnologia GNSS a 48 canali
- Localizzazione indoor ibrida (Beacon SRD, BLE e WiFi)
- Mappa indoor personalizzabile



Software stabile e sicuro

- Utilizzabile sia da smartphone che da desktop
- Conforme ai requisiti del D.Lgs 81/08
- Autenticazione utenti tramite LDAP



Software personalizzabile

- Configurazione del software personalizzata
- Interfacciamento via LAN e sincronizzazione dei database
- Funzionalità di forwarding a piattaforma terza tramite protocollo di comunicazione condiviso
- Gestione dei dispositivi facilitata

Software dedicato ai lavoratori isolati

Il datore di lavoro, in ragione dei rischi individuati, è tenuto a fornire ai lavoratori isolati dispositivi idonei per segnalare un allarme.

I sensori Mandown++ sono in grado di attivare un allarme anche se il lavoratore è incosciente. Vi è inoltre la possibilità di attivare la funzione Amber Alert nel caso di accesso ad una zona a rischio elevato o priva di segnale GSM.

Monitoraggio

In caso di allarme il software evidenzia un avviso sullo schermo. Successivamente l'operatore può visualizzare sulla mappa la posizione (attuale o l'ultima registrata se il segnale GSM non è disponibile) rilevata dal dispositivo Twig.

Gestione efficiente

Il software IrTrack è una soluzione che consente di gestire facilmente i dispositivi «uomo a terra» mediante la visualizzazione in tempo reale dello stato degli apparati e una dettagliata reportistica degli eventi storici.



Monitoraggio allarmi e tracking

Utilizzando il software IrTrack, i dispositivi sono sempre connessi con il server e con l'eventuale Centrale Operativa. In questo modo il lavoratore isolato è maggiormente tutelato e, in caso di allarme, può essere facilmente localizzato.

Gli allarmi e la posizione dei dispositivi, oltre che sulla piattaforma IrTrack, possono essere visualizzati anche su smartphone tramite mail/SMS contenenti il link a Google Maps.