



IR-TRACK
IL SOFTWARE PER LA TUTELA
DEI LAVORATORI ISOLATI



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, infermieri o medici). Il **software IrTrack** permette di gestire gli allarmi generati dai dispositivi Twig a esso collegati e di visualizzarli su una mappa, 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 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
- Ricevere 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 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 dei dispositivi 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



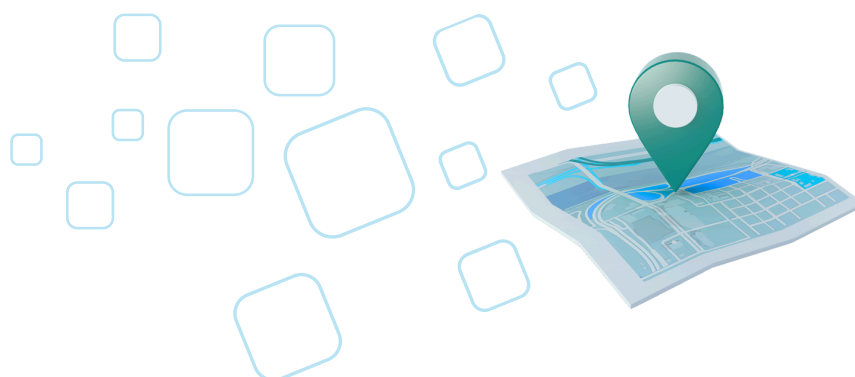
SOFTWARE STABILE E SICURO

- Utilizzabile sia da desktop che da smartphone
- 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

The screenshot displays the IrTrack software interface. On the left, there is a table with columns for 'Stato', 'Ident.', 'Beacon/WiFi', 'Precisione/Secondi', 'Batteria', 'Ultimo accesso', and 'Allarme'. The table lists 9 devices, with the first one highlighted in red. On the right, there is a satellite map showing the location of the devices, with red markers indicating their positions. The interface includes navigation tabs at the top and a search bar.

Stato	Ident.	Beacon/WiFi	Precisione/Secondi	Batteria	Ultimo accesso	Allarme
●	IRB ONE-KIT MZ (56363272)	011555-ib UFFICI	b 7965 sec	40 %	24-10-23 14:36:08	Alarme scatta
●	IRB NEO-KIT MB (80079286)		17 mt	80 %	24-10-24 08:44:26	
●	IRB NEO-KIT MZ (80841495)		100 mt	70 %	18-10-24 16:29:20	
●	IR-WIFI-NEO-TEST (40316944)	012357-ib LAB	b 16 sec	In carica	17-10-24 14:30:02	
●	IRB ONE-KIT ATEX (86659826)		14 mt	40 %	10-10-24 15:50:24	
●	TWIG ONE-KIT MB (00276246)		72 mt	In carica	21-06-24 08:41:13	
●	IRB ONE-KIT MZ (84139863)		2 mt	100 %	13-05-24 15:02:10	
●	Sov card (00227322)			100 %	30-10-23 12:02:53	
●	IRB ONE EX-KIT MZ (56363272)	011555-ib UFFICI	b 7965 sec	40 %	24-10-23 14:36:08	