

# TWIG Beacon

Soluzione per lavoratori isolati indoor



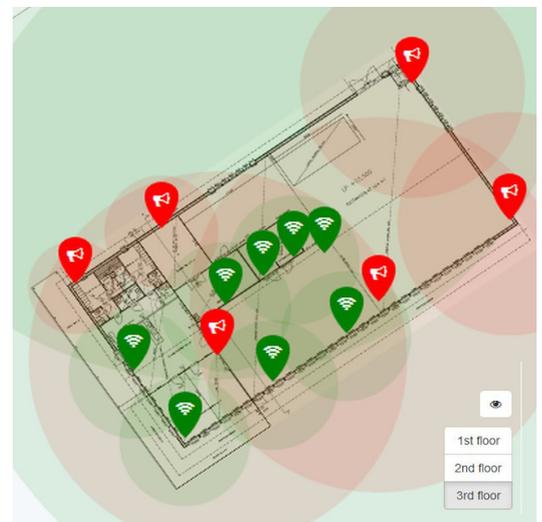
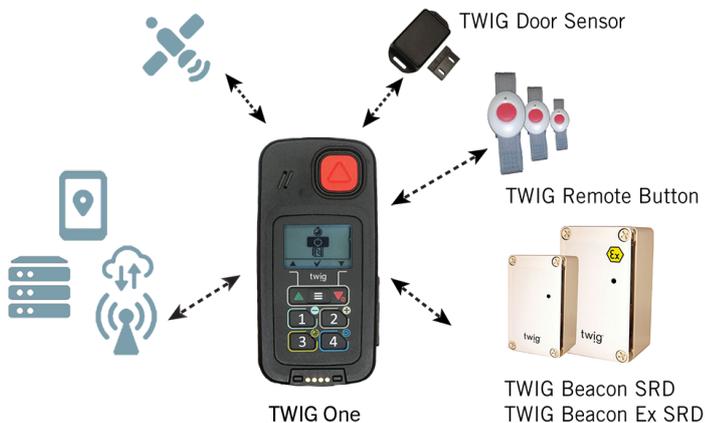
Il sistema TWIG Beacon è progettato per localizzare persone in cerca di aiuto in aree dove il GPS non è disponibile e altri metodi non forniscono abbastanza precisione.

Gli allarmi personali TWIG sono posizionati all'interno di un network di microcelle di trasmettitori RF, disposti per rispondere ai requisiti di precisione richiesti.

I dispositivi TWIG Beacon restano operativi anche molti anni grazie alla batteria di lunga durata. La possibilità di essere configurati da remoto, rende il sistema facile e veloce da gestire.

Grazie alla certificazione IP67, TWIG Beacon è resistente all'acqua ed è in grado di essere installato anche in ambienti particolarmente impegnativi.

I dispositivi per la sicurezza personale di TWIG trasmettono l'allarme e le informazioni rilevate dai TWIG Beacon insieme all'ultima posizione GPS rilevata, creando un sistema di localizzazione indoor complementare in grado di affiancarsi al sistema di localizzazione outdoor.



## Protezione dei lavoratori isolati

La responsabilità del datore di lavoro obbliga a fornire ai lavoratori in isolati, dispositivi per segnalare un allarme, a seconda del livello di rischio.

La funzione automatica di ManDown++ è attivabile anche quando chi lo indossa è svenuto. Quando si entra in un contesto a rischio, è possibile richiedere un monitoraggio avanzato tramite la funzione Amber alert.

## Posizione indoor

In molti edifici i segnali satellitari GNSS sono bloccati e la posizione GNSS calcolata non è disponibile.

La localizzazione interna è possibile con l'opzione SRD3 che consente un'accurata localizzazione interna utilizzando i segnali dei beacon TWIG SRD, dei beacon Bluetooth Low Energy o delle stazioni base Wi-Fi installate nell'edificio. Il dispositivo di allarme personale TWIG dotato dell'opzione SRD è compatibile solo con i lampeggianti TWIG SRD e altri dispositivi TWIG a corto raggio.

## Monitoraggio allarmi e tracking

Le funzioni del TWIG Integrator Kit consentono di integrare i dispositivi TWIG con il centro di ricezione allarmi (ARC).

Opzionalmente, il servizio cloud TWIG Point Monitor fornisce una soluzione chiavi in mano per il monitoraggio degli allarmi.

Allarmi e segnalazioni possono essere ricevuti anche su smartphone come SMS con il link di collegamento alla mappa web.

## Sistema modulare

Con il sistema SRD modulare TWIG, l'allarme personale TWIG, inclusa l'opzione SRD o SRD3, può essere collegato a più TWIG SRD beacons.

# TWIG Beacon

## Specifiche tecniche (TST90EU)

### Beacons RF short-range

- Localizzazione tramite segnale dei Beacon
- Localizzazione GPS indoor complementare

### Piccoli, facili da usare e convenienti

- Design discreto
- Operabilità istantanea
- Configurazione wireless
- Copertura scalabile (fino a 2000 m2 per Beacon\*\*)
- Per aumentare la precisione basta aumentare il numero di Beacon
- Non sono necessari server per la localizzazione

### Compatibilità e comunicazione

TWIG Beacon lavora insieme a sistemi di allarmistica personale equipaggiati con dispositivi short-range di TWIG (SRD) Ricetrasmittente - opzionale.

- I dati dei Beacon sono trasmessi dai dispositivi TWIG ai ricevitori ARC in formato MPTP (Mobile Phone Telematics Protocol) tramite SMS o GPRS.

### Approvvigionamento e sicurezza

- Configurazione wireless
- Adattatore per la configurazione del TWIG Beacon Applicativo per la configurazione del TWIG Beacon da PC
- Configurazione di sicurezza

### Specifiche tecniche

- Dimensioni: 125 mm x 75 mm x 60 mm
- Peso: 305 g batteria inclusa
- Temperatura di esercizio: -20°C / +50°C
- Alimentazione alternativa Batteria primaria ioni di Litio 19 Ah
- Durata della batteria: 4 anni\*\*\* (in media, con la batteria primaria al Litio)
- Frequenza di esercizio: 869,675MHz (EU), 918,675MHz (AU)
- Ciclo di trasmissione: 4-99 s (regolabile)
- Livello di trasmittanza dell'energia: -30 dBm - +5 dBm
- Deviazione della frequenza: +/- 5 kHz

### Caratteristiche

- Resistente alla polvere e all'acqua (IP67)

### Alternative di integrazione

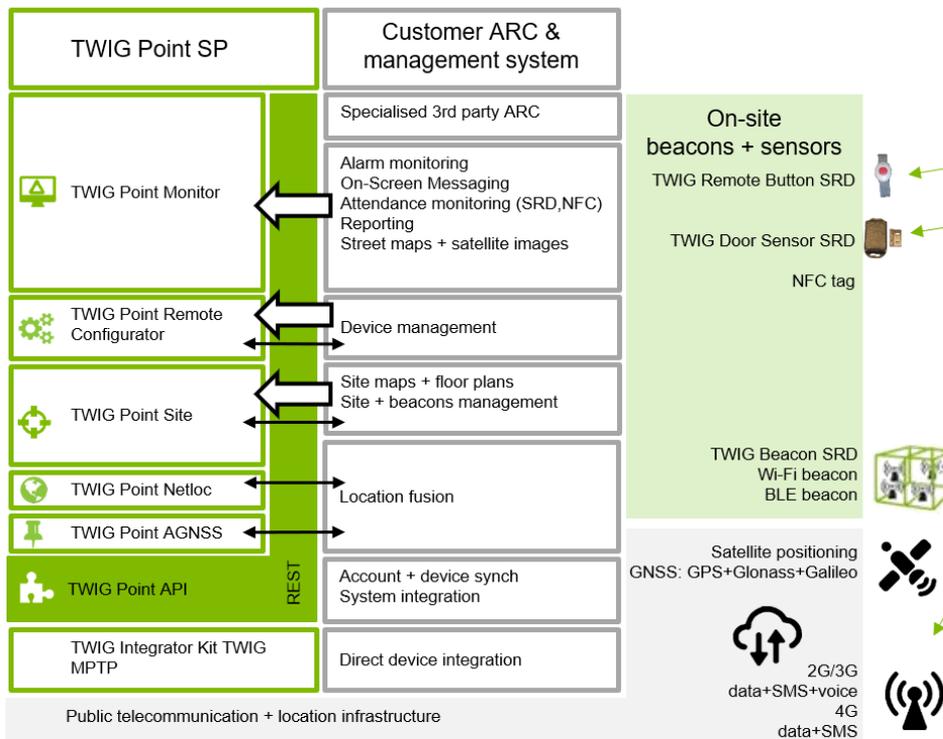
- Display beacon name
- Beacons reference list at ARC

### Contenuto della confezione

- TWIG Beacon
- Batteria al Litio integrata 19 Ah
- Installazione rapida e guida alla configurazione

### Opzioni e accessori

- Adattatore per configurazione WirelessAdapter + cavo USB
- TWIG Beacon certificato per ambienti ATEX (2 G Ex ib IIC T4 Gb, Zona 1^ categoria | Gas sicurezza intrinseca alla temperatura classe 4), temperatura di esercizio: -20°C / +50°C



← Run TWIG Point module with UI      ↔ No API integration needed

Irbema S.r.l.  
Via Leonardo da Vinci, 6  
20854 Vedano al Lambro (MB)  
Tel: 039 249121  
info@irbema.com

Le immagini di prodotto sono puramente a scopo illustrativo. Twig Com si riserva il diritto di cambiare tutte le informazioni senza preavviso. La comunicazione vocale è possibile solo tramite copertura mobile.  
\*Caratteristica del dispositivo opzionale. \*\* La durata della batteria varia in modo sostanziale a seconda dell'ambiente dove opera il dispositivo. \*\*\*Ricaricare solo sopra gli 0°C e sotto i 40°C. \*\*\*\*L'implementazione richiede una centrale appropriata. TWIG è un marchio registrato di Twig Com Ltd. Più informazioni su: [www.twigcom.com](http://www.twigcom.com)

