

## Localizzazione indoor per i lavoratori isolati

Il sistema TWIG Beacon è progettato per localizzare persone infortunate o in difficoltà in aree dove il segnale GPS non è affidabile ed altri metodi di localizzazione non sono in grado di dare la necessaria precisione.

I dispositivi TWIG sono quindi localizzati all'interno di una rete di trasmettitori in radiofrequenza, posizionati opportunamente per raggiungere la precisione richiesta.

I TWIG Beacons sono dotati di una batteria di grande capacità che consente un'installazione facile e immediata del dispositivo. In alternativa possono essere altresì connessi alla rete elettrica e prevedere una batteria di backup. La configurazione wireless rende l'attivazione del sistema estremamente semplice.

Il localizzatore è resistente agli agenti esterni (IP67) e può quindi essere installato praticamente in qualsiasi ambiente.

Le soluzioni TWIG Beacon offrono la massima integrazione con sistemi di gestione allarmi di terze parti, fornendo contemporaneamente la posizione GPS e la localizzazione indoor per la massima precisione. In alternativa, il sistema TWIG WebFinder può offrire una soluzione pronta all'uso, con la possibilità di inserire le planimetrie (anche multilivello) delle zone sottoposte al controllo.

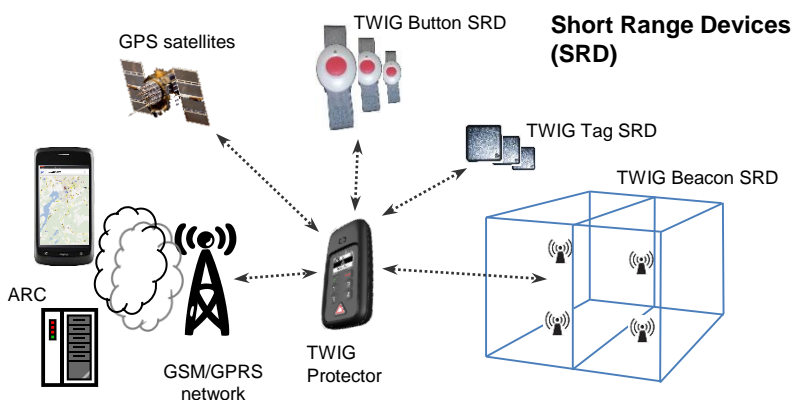


### Esempi applicativi

- Protezione lavoratori isolati
- Protezione personale
- Assistenza a distanza
- Protezione beni mobili

### Protezione lavoratori isolati

Le leggi in materia di sicurezza sul lavoro richiedono che il lavoratore isolato possa generare un'allerta nel modo più rapido possibile, utilizzando un sistema d'allarme personale dedicato. Le funzioni Uomo a Terra di Twig Protector possono attivare un'allerta in caso di caduta o malore, generando una serie di chiamate vocali e trasmettendo l'ultima posizione (all'aperto o in ambiente chiuso) del lavoratore.



**EcoSafe srl.**  
Strada del Casas 6/2  
10090 Rosta (TO)

Tel: 011 9541201  
commerciale@ecosafe.it  
www.ecosafe.it

## Localizzatore RF a corta distanza

- Localizzazione determinata su segnale Beacon
- Integrazione in ambiente interno del segnale GPS

## Small, easy and affordable

- Design discreto
- Batteria lunga durata o collegamento 220 V
- Configurazione wireless
- Copertura scalabile sino a 2000 mq / localizzatore
- Rete di localizzatori per una migliore precisione
- Nessun server di localizzazione richiesto

## Compatibilità e comunicazione

TWIG Beacon è compatibile con i dispositivi TWIG TCP90EU equipaggiati con apposito ricevitore:

- TWIG Protector
- TWIG Protector EasyL / EasyS
- TWIG Asset Locator

Le informazioni di localizzazione sono trasmesse dal dispositivo TWIG all'interno dei messaggi di stato, via SMS o GPRS

## Configurazione e sicurezza

- Configurazione wireless:
  - TWIG Beacon Configuration Adapter
  - TWIG Beacon Configurator -PC application
- Criteri di autorizzazione alla configurazione

## Specifiche tecniche in breve

- Dimensioni: 125mm x 75mm x 60mm
- Peso: 305 gr.con batteria
- Temperatura operativa -20° C..+50° C
- Alternative di alimentazione:
  - Batteria primaria al litio 19Ah
  - Rete elettrica e batteria ricaricabile 1300 mAh
  - Ioni di litio\*\*\*\*
- Durata batteria: 4 anni\*\*\* (mediamente, con batteria primaria al litio)
- Frequenza operativa: 869,675 MHz
- Ciclo di trasmissione: 1-99s (regolabile)
- Livello potenza trasmissione: -30dBm - +10dBm
- Deviazione frequenza: +/- 5kHz

## Meccanica

- Resistente all'acqua (IP67)

## Alternative d'integrazione software di gestione

- Visualizzazione nome localizzatore
- Lista di riferimento localizzatori via software

## La confezione di vendita contiene:

- TWIG Beacon
- Batteria primaria al litio 19Ah, integrata
- Guida rapida all'installazione e configurazione

## Opzioni e accessori

- Adattatore configurazione wireless + cavo USB
- Beacon certificato ATEX



Le immagini dei prodotti sono puramente indicative, i dettagli dei prodotti effettivi potrebbero presentare differenze. Twig Com si riserva il diritto di variare qualsiasi informazione senza preavviso. \*Solo alcune versioni. \*\*La portata del Beacon varia significativamente a seconda della struttura dei fabbricati, della presenza di ostacoli, etc. \*\*\*La durata della batteria può variare in base alle condizioni ambientali e alla configurazione utilizzata. \*\*\*\* Ricarica possibile solamente tra 0° e 40° C. TWIG è un marchio registrato di Twig Com Ltd. Altri eventuali marchi appartengono ai rispettivi proprietari.