

## Trasmettitori di Soccorso

I trasmettitori di soccorso COSPAS-SARSAT o beacon, trasmettono in modo manuale od automatico la posizione per attivare i soccorsi.

### Il loro utilizzo

I **trasmettitori di soccorso COSPAS-SARSAT**, o più brevemente i beacon, si avvalgono del sistema curato dall'Organizzazione Internazionale **COSPAS-SARSAT** per trasmettere la posizione in caso di reale emergenza.

Il segnale trasmesso, viene catturato dai satelliti del COSPAS/SARSAT, che localizzano la posizione del trasmettitore ed inviano i dati programmati all'interno al centro di coordinamento dei soccorsi.

Trasmettono sulla frequenza a 406 MHz ed inviano digitalmente i dati identificativi memorizzati all'interno. Molti di essi trasmettono anche in analogico sulla frequenza a 121,5 MHz che essendo radiogoniometrabile aiuta nell'avvicinamento dei soccorritori.

L'errore massimo nella localizzazione è 5 Km, mentre per i modelli dotati di **GPS** questo si riduce a 100 m., per questo molti consigliano l'acquisto dei modelli di ultima generazione dotati di **GPS**.

### Le tipologie di trasmettitore di soccorso

Esistono 3 differenti tipologie di **trasmettitori di soccorso**, che si distinguono tra loro per la modalità di impiego:

- **EPIRB**, vengono usati in ambito marittimo ed identificano l'imbarcazione.
- **PLB**, sono apparati portatili ed identificano la persona.
- **ELT**, sono utilizzati in ambito aeronautico ed identificano il velivolo.

Esistono poi due categorie:

- I Categoria, hanno la possibilità di attivarsi automaticamente o manualmente.
- II Categoria, si attivano solo manualmente.



## Trasmettitori di Soccorso

### La registrazione

Ogni **trasmettitore di soccorso**, prima dell'acquisto deve essere programmato con dei dati identificativi, che vengono riportati nel [report di programmazione](#) e che vengono riassunti in un codice esadecimale di 15 caratteri, chiamato UIN od [hex ID](#).

Prima di utilizzare il trasmettitore è necessario registrarlo, se è destinato ad una unità italiana si potrà procedere presso il centro [COSPAS-SARSAT](#) di Bari.

La registrazione potrà avvenire inviando un apposito modulo, oppure tramite il servizio on-line del [COSPAS-SARSAT](#) di Bari.

Nella scheda di registrazione, oltre l'UIN, si dovranno inserire tutti i dati identificativi dell'utente, quale l'indirizzo, numeri di telefonino, quelli dei parenti etc. Si consiglia di non lesinare sulle informazioni immesse, in quanto ogni dato è di utilità per una migliore riuscita di un'operazione di soccorso.

### Voci correlate

---

- [Sito Ufficiale della Stazione Satellitare COSPAS-SARSAT di Bari](#)
- [Scheda di registrazione per trasmettitori di soccorso sul sito del COSPAS-SARSAT di Bari](#)
- [Registrazione on-line trasmettitori di soccorso sul sito del COSPAS-SARSAT di Bari](#)