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 dellla Stazione Satellitare COSPAS-SARSAT di Bari
- Scheda di registrazione per trasmettiori di soccorso sul sito del COSPAS-SARSAT di Bari
- Registrazione on-line trasmettitori di soccorso sul sito del COSPAS-SARSAT di Bari