



Cosa è, come opera e come si riceve il sistema AIS (Automatic Identification System), una tecnologia radio VHF digitale di tipo automatico in uso nell'ambito marittimo. Si tratta per la precisione di apparati installati a bordo dei natanti che trasmettono periodicamente i dati della posizione geografica aggiungendovi una serie di informazioni per consentire a quanti ne ricevono le trasmissioni di identificare il singolo mezzo e le sue condizioni di navigazione. Il sistema è stato sviluppato come ausilio per il controllo in tempo reale del traffico marittimo essendo possibile raccogliere i messaggi provenienti da molte imbarcazioni monitorando in tal modo anche complesse situazioni.

Nell'approfondire il tema vengono illustrati gli aspetti tecnici, le frequenze usate, il formato dei messaggi, gli apparati, il software di visualizzazione.

Spazio è dedicato all'adattamento dei ricevitori scanner ed alle modalità per interfacciarli ad un computer così da realizzare una completa stazione radio per rappresentare i dati captati in una mappa sul modello di un Radar virtuale. Ogni imbarcazione infatti comunicando la sua posizione può venire inserita in una mappa tattica che raccoglie in forma grafica i diversi riferimenti acquisiti. Sono altresì incluse sezioni sulla copertura dei segnali, le antenne, gli accessori e la riduzione delle interferenze.

- CD-ROM
- Prezzo 19,90 € inclusa IVA
- Per ogni sistema operativo

Sommario in breve:

Il sistema AIS, Automatic Identification System

- Introduzione
- Come opera l'AIS
- Tipologie di terminali
- Quali informazioni trasmette
- Riepilogo sequenza di trasmissione
- Tipologie dei messaggi radio
- Frequenze e formato dei dati
- Come si visualizzano i dati
- Utilità dei dati

Collegare la radio al computer

- Introduzione
- Dove prelevare il segnale
- Come fare il collegamento
- Modifiche sui ricevitori
- Esempio di schema elettrico
- Sonda ad alta impedenza
- L'uso di ricevitori low-cost

Il software di visualizzazione

- Introduzione
- Descrizione di Ship Plotter
- Uso del programma Ship Plotter
- Ricerca di informazioni sui natanti

Territorio e geografia

- Introduzione
- Copertura dei segnali AIS
- Mari italiani ed avvisi ai naviganti
- Porti maggiori italiani
- Rotte principali verso l'Italia

Antenne ed accessori

- Introduzione
- Antenna tipo GP 1/4 d'onda
- Antenna tipo J
- Antenna tipo Yagi 3 elementi
- Cavi e preamplificatori

Problemi da interferenze

- Introduzione
- Intermodulazioni nel ricevitore
- Segnali spurii dal computer

Istruzioni per l'acquisto

Sono disponibili due opzioni. Potete collegarvi al sito <http://www.eurocom-pro.com> e dalla pagina "acquisti" selezionare nel form i prodotti che desiderate inserendo di seguito i vostri dati per effettuare la spedizione. Oppure potete scriverci una e-mail a info@eurocom-pro.com con gli estremi dell'ordine indicando:

- I prodotti che desiderate (si può citare il tipo od il codice corrispondente)
- La quantità (numero di pezzi, da indicare sempre se si tratta di PCB, Componenti e Kit)
- La modalità di pagamento scelta
- Il vostro recapito per esteso
- Ragione sociale e riferimento IVA (solo per le aziende che desiderano fattura)
- Il codice promozione (solo se disponibile)

Modalità di pagamento

Sono disponibili diverse opzioni di pagamento tra cui scegliere:

- Contrassegno (solo per l'Italia).
- PayPal.
- Postepay.
- Bonifico.

Spese di invio

Italia 7,00 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. **ZERO** spese di invio per acquisti superiori a 100,00 Euro IVA compresa.

Unione Europea 11,50 Euro. Contributo fisso ed indipendente da quanto ordinato. **ZERO** spese di invio per acquisti superiori a 150,00 Euro IVA compresa.

Condizioni di vendita

Le modalità contrattuali per la vendita e la garanzia nonché i termini per la tutela dei dati personali sono consultabili nella veste aggiornata sulla pagina "acquisti" del nostro sito Internet. Ogni ordinativo che ci perviene considera esplicitamente accettate tali norme.