



Opera divulgativa con una raccolta di articoli tecnici dove vengono descritte molte autocostruzioni di antenne ed un applicativo in ausilio alla progettazione. Copre l'ampio spettro tra 0.01 MHz ed oltre 10 GHz con una raccolta di note teoriche e pratiche, dalle caratteristiche dei cavi coassiali e guide d'onda alle indicazioni per la messa in opera delle realizzazioni.

L'opera, di facile utilizzo, è stata sviluppata per le esigenze degli appassionati anche qualora abbiano una ridotta esperienza nel settore. Sono inclusi una raccolta di articoli tecnici dove vengono descritte molte autocostruzioni, di varia complessità e per diverse frequenze, con indicazioni per la messa in opera. E' presente poi un programma di progettazione su excel per calcolare dimensioni e caratteristiche di selezionate tipologie di antenne. Dunque un originale ed efficace concentrato di informazioni su questo vasto argomento. Il linguaggio semplice, ma rigoroso, utilizzato per redigere la documentazione tecnica ne ha fatto apprezzare le qualità agli appassionati come ai periodici specializzati. Il contenuto di questo CD-ROM infatti è stato di riferimento per l'articolo "Antenna Discone per Microonde" pubblicato sulla rivista Fare Elettronica.

L'applicativo excel consente a titolo didattico di semplificare i calcoli per trovare le dimensioni di alcune tipologie come i dipoli trappolati, la T2FD, le yagi 3-5-12 elementi. Particolare menzione merita lo spazio dedicato alle antenne a parabola nel quale si determina sia il guadagno teorico che il guadagno reale a causa dell'errore nel profilo parabolico. L'utente può così rendersi conto della attenuazione subita in funzione della tolleranza dei materiali usati.

- CD-ROM
- Prezzo 25,49 € inclusa IVA
- Per Windows, si richiede Excel o compatibile

Sommario in breve:

### Articoli generali

- Cavi Coassiali
- Connettori
- I Balun
- I radiali
- Tecniche per i 136 KHz
- Accoppiamento di antenne
- Antenne e guide d'onda

### Schede di progetto

- Antenna attiva per ricezione VLF-HF (0.01-50 MHz)
- Antenna verticale per ricezione (0.1-10 MHz)
- Loop per ricezione modulare (0.1-3.3 MHz)
- Antenna magic-disc (0.5-1.8 MHz)
- Antenna in ferrite ad alta efficienza (0.5-2.2 MHz)
- Dipolo e dipolo multibanda (bande HF-VHF-UHF)
- Verticale per i 160 metri (1.8 MHz)
- Antenna a minimo ingombro per HF (1.8-10 MHz)
- Antenna delta loop per i 40 metri (7 MHz)
- Ground plane tipo open sleeve per i 20-15-10 metri
- Antenna log periodica per HF (14-30 MHz)
- Antenne quagi (14-1240 MHz)
- HB9 per i 6 metri (50 MHz)
- Antenne J per bande VHF-UHF
- Quadrifilar per ricezione satelliti (137 MHz)
- Antenna yagi a minimo ingombro per la banda dei 2 metri
- Discone per bande VHF-UHF
- Adattamenti di yagi (43 50 137 144 432 900 1296 MHz)
- Antenna discone per bande a microonde (800-3000 MHz)
- SBFA Short Back Fire Antenna per i 13 centimetri (2300MHz)
- Antenna ad elica per bande VHF-SHF (0.1-10 GHz)

### Applicativo di calcolo

- Attenuazione dei cavi coassiali
- Conversioni Frequenza/Lambda
- Conversioni SWR/Potenza
- Conversioni dB/lineare
- Antenne Dipolo
- Antenne Dipolo bibanda
- Antenne Dipolo tribanda
- Antenne Dipolo ripiegato
- Antenne Discone
- Antenne Discpole
- Antenne ad elica
- Antenne Ground plane
- Antenne J
- Antenne paraboliche
- Antenne Quad G4ZU
- Antenne SBFA
- Antenne T2FD
- Trappole per antenne multibanda
- Antenne Windom
- Antenne Yagi 3 elementi
- Antenne Yagi 5 elementi
- Antenne Yagi 5 elementi

### 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](mailto: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.