



Software giunto alla II° edizione che si pone come guida al progetto ed all'autocostruzione dei diffusori acustici attraverso la descrizione dei diversi aspetti della tecnologia del suono, teorici quanto pratici, applicati alla realizzazione delle casse acustiche nelle varie tipologie. Partendo dai concetti fondamentali vengono presentate le relazioni matematiche ed i dati già compilati che consentono di apprendere e gestire il progetto sia dei sistemi acustici, di immediata soluzione grazie all'**applicativo SPEAKER-CAD** incluso nel CD-ROM, che dei filtri audio ad essi necessari. Vengono altresì proposti consigli e riferimenti di natura pratica sulla componentistica in commercio al fine di semplificare le fasi di acquisto e messa in opera.

Il software è sviluppato per essere allo stesso tempo una guida organica di facile consultazione, pertanto indirizzato anche a coloro che si avvicinano per la prima volta alle tematiche dell'autocostruzione, quanto uno strumento di lavoro articolato con riferimenti di natura teorica e pratica sempre finalizzati a rendere concreta la progettazione e la costruzione dei sistemi acustici. Pure definendo concetti teorici fondamentali le relazioni matematiche vengono proposte in una veste immediatamente comprensibile e manipolabile senza che all'utente siano richieste specifiche conoscenze. Grazie all'applicativo incluso la gestione di un progetto, sia esso una cassa acustica chiusa o **bass-reflex**, diviene inoltre un esercizio particolarmente semplice.

A complemento della documentazione tecnica e del supporto di calcolo si affianca un fascicolo stampato dedicato a raccogliere le caratteristiche di un'ampia selezione di altoparlanti presenti nei cataloghi dei principali fabbricanti. Per i molti appassionati che si interessano a questo affascinante settore offriamo dunque una completa panoramica con riferimenti, consigli ed approfondimenti.

- CD-ROM con Fascicolo
- Prezzo 34,49 € inclusa IVA
- Per ogni sistema operativo, si richiede Excel o compatibile

Sommario in breve:

Le caratteristiche del suono

- Parametri fondamentali
- La sensibilità uditiva
- Intensità e dinamica uditiva
- La percezione del segnale e del rumore
- La percezione della timbrica
- L'ambiente acustico

Gli altoparlanti

- Tipologie di costruzione
- Comportamento energetico
- Comportamento in frequenza dei Woofer
- Comportamento in frequenza dei Mid-range
- Comportamento in frequenza dei Tweeter
- Comportamento direzionale
- Comportamento su diffusori
- Parametri caratteristici
- Parametri analitici
- FASCICOLO: Dati degli altoparlanti

Casse acustiche chiuse

- Introduzione
- Considerazioni generali
- Progetto del diffusore
- Progetto con SPEAKER-CAD
- Costruzione del diffusore

Casse acustiche bass-reflex

- Introduzione
- Considerazioni generali
- Progetto del diffusore
- Progetto con SPEAKER-CAD
- Costruzione del diffusore

Casse acustiche con più altoparlanti

- Introduzione
- Altoparlanti uguali in parallelo
- Altoparlanti uguali in serie
- Altoparlanti uguali in controfase
- Altoparlanti diversi in parallelo

Casse acustiche ad alta efficienza

- Introduzione
- Considerazioni generali
- Note sui materiali

Filtri cross-over

- Introduzione
- Selezione dei filtri
- Tipologie e comportamento dei filtri
- I parametri caratteristici
- Filtro passa-basso a 6 dB/ottava
- Filtro passa-basso a 12 dB/ottava
- Filtro passa-basso a 18 dB/ottava
- Filtro passa-alto a 6 dB/ottava
- Filtro passa-alto a 12 dB/ottava
- Filtro passa-alto a 18 dB/ottava
- Filtro passa-banda
- Costruzione del cross-over
- Note sui condensatori
- Note sulle induttanze

Cavi di collegamento al diffusore

- Introduzione
- La perdita di potenza

La protezione del diffusore

- Introduzione
- Tecniche a confronto

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.