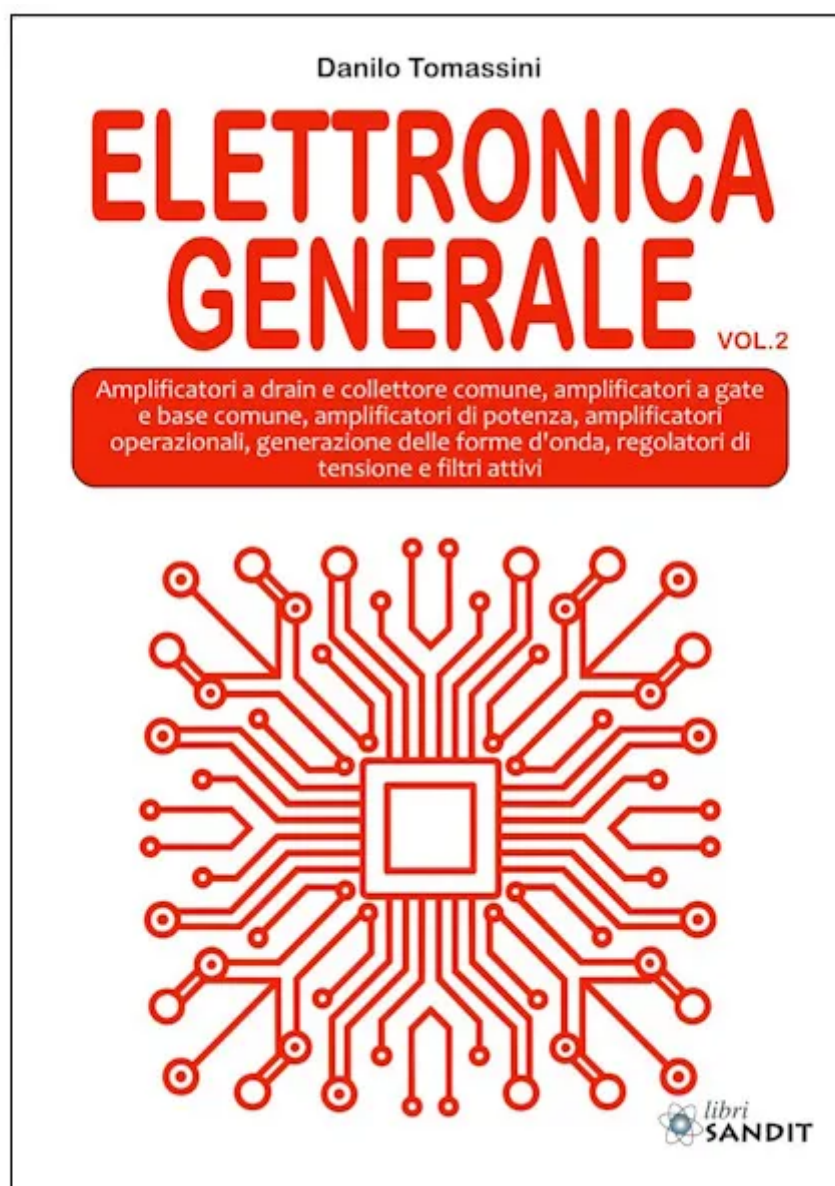


Libro - Elettronica generale VOL. 2

Prezzo: 24.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 24.90 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/libro-elettronica-generale-vol-2/>

Il volume è il secondo della collana Elettronica Generale, una trattazione completa e aggiornata dell'elettronica di base sia analogica che digitale. Come nel primo volume, gli argomenti trattati sono stati organizzati in moduli, a loro volta costituiti da unità, in modo da consentire una più efficace concatenazione degli argomenti. Gli argomenti sono trattati con particolare cura per fornire una visione più ampia possibile e approfondita della materia. I primi quattro moduli sono dedicati agli amplificatori, con particolare attenzione agli amplificatori operazionali trattati come blocco funzionale a partire dal quale costruire funzioni analogiche più complesse. Viene, inoltre, trattata la controreazione applicata agli amplificatori, in quanto concetto fondamentale nel progetto di circuiti elettronici analogici. Gli ultimi due moduli sono dedicati alla generazione delle forme d'onda e ai filtri attivi: questi ultimi sono stati trattati in maniera molto approfondita introducendo i concetti base del loro funzionamento e i diversi livelli di modellizzazione necessari per studiare i circuiti che li contengono, approfondendo anche possibili applicazioni. Alla fine dell'ultimo modulo è stata introdotta un'unità dove vengono effettuate delle simulazioni software dei più importanti filtri attivi tramite il programma Multisim. Il testo è corredato da esercizi per mettere in pratica e fissare quanto appreso, tutti gli esercizi sono accompagnati dalla soluzione.

Contenuti

- **MODULO 1:** AMPLIFICATORI A DRAIN E COLLETTORE COMUNE INSEGUITORI - AMPLIFICATORI CON DOPPIO CARICO
- **MODULO 2:** AMPLIFICATORI A GATE E BASE COMUNE CIRCUITI CON GATE E BASE A MASSA
- **MODULO 3:** AMPLIFICATORI DI POTENZA AMPLIFICATORI DI POTENZA IN CLASSE A - AMPLIFICATORI DI POTENZA IN CLASSE B - AMPLIFICATORI DI POTENZA IN CLASSE C
- **MODULO 4:** AMPLIFICATORI OPERAZIONALI APPLICAZIONI LINEARI DEGLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI - APPLICAZIONI NON LINEARI DELL'AMPLIFICATORE OPERAZIONALE
- **MODULO 5:** GENERAZIONE DELLE FORME D'ONDA AMPLIFICATORI A RETROAZIONE - OSCILLATORI SINUSOIDALI - GENERATORI DI FORME D'ONDA
- **MODULO 6:** REGOLATORI DI TENSIONE E FILTRI ATTIVI REGOLATORI LINEARI DI TENSIONE - FILTRI ATTIVI - SIMULAZIONE DI FILTRI ATTIVI CON MULTISIM

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Danilo Tomassini
- **Pagine:** 438