

## N. 44 - Novembre 1999

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Distillatore con celle di Peltier** L'elettronica in cantina: un alambicco realizzato con due celle di Peltier col quale trasformare il vino... in grappa! Un'applicazione davvero originale, tutta da sperimentare.

- **Combinatore di prefissi dei gestori** Con la concorrenza nel settore telefonico è stato rivoluzionato il modo di fare le chiamate: chi è abbonato a più di un gestore deve aggiungere ai numeri da chiamare il relativo prefisso. Ecco un sistema di grande attualità che inserisce automaticamente il prefisso desiderato, senza doverlo comporre sulla tastiera.
- **Corso di programmazione in C** Continuiamo l'apprendimento di uno dei più diffusi linguaggi ad alto livello con la ottava puntata del Corso.
- **Serratura elettronica a combinazione** Sicura ed affidabile, è indicata per azionare impianti d'allarme, porte elettrificate, cancelli, eccetera. Il codice (di 6 cifre) si digita su una piccola tastiera a matrice; al resto provvede un nuovo microcontrollore Microchip, che da solo svolge tutte le funzioni, e comanda un relè d'uscita.
- **Tester analogico per parabole** Pratico e compatto analizzatore dei segnali provenienti dagli LNB delle antenne per TV da satellite: consente di misurare la potenza del segnale, e quindi di orientare perfettamente la parabole per avere la migliore ricezione, ma anche di controllare la tensione di alimentazione nei doppi LNB.
- **Display per identificativo del chiamante** Collegato alla linea del telefono consente di vedere subito, grazie ad un visualizzatore a cristalli liquidi, il numero di chi sta chiamando; possiamo così decidere se rispondere o lasciare squillare. Il sistema può inoltre essere interfacciato alla porta seriale RS232 di un qualsiasi PC.
- **Corso di programmazione per Scenix** Continua il nostro viaggio alla scoperta dei micro ad 8 bit più veloci al mondo con la dodicesima puntata del Corso nella quale presentiamo e commentiamo altri semplici programmi.
- **Telecomando ad onde convogliate** Per controllare da un locale all'altro di un appartamento ogni tipo di carico elettrico sfruttando i fili della rete a 220V: il comando dispone di un'unità trasmittente attivata da pulsanti, e di un massimo di quattro riceventi con uscita allo stato solido sia bistabile che ad impulso.
- **Fuel cell l'energia del futuro** Ideate nel secolo scorso e finora riservate alla sperimentazione in laboratorio, promettono di essere la fonte di elettricità del terzo millennio. La teoria, l'attuale situazione e le prospettive per gli anni a venire, in poche righe vi spieghiamo come saranno le centrali elettriche e le automobili del futuro.