

## N. 63 - Ottobre 2001

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Panoramica sui principali microcontrollori** In commercio si trovano ormai tantissimi tipi di microcontrollori, svariate famiglie che come eserciti marciano, inarrestabili, alla conquista del mercato embedded. Non difendetevi, ma aprite la porta e imparate a conoscere da dove

vengono e che vantaggi trarrete nel lasciarvi “conquistare”.

- **Adattatore per Skeleton Key Scenix** Spesso la produzione in serie di microcontrollori che dispongono della modalità di programmazione “in-circuit” risulta un problema. Ecco un dispositivo che, affiancandosi al programmatore Scenix SXkey consente di programmare in serie i micro SX-18 e SX-28 della Scenix.
- **Servorelé per computer ATX** Rispetto ai vecchi computer provvisti di alimentatore AT, i nuovi con ATX non hanno la presa controllata con la quale accendere automaticamente il monitor; potete ovviare all'inconveniente realizzando un interruttore controllato che sfrutta la presenza dei 5 volt sul connettore della porta game.
- **Antifurto auto ad assorbimento** Sensibile allarme per auto, semplice nella forma ma concreto nella sostanza: scatta quando rileva che, per effetto del prelievo di corrente dalla batteria (dovuto ad esempio all'apertura di una porta) si verifica un sia pur minimo calo di tensione nell'impianto; sfrutta, come sirena, il clacson.
- **Registratore di telefonate con avvisatore** Progettato esplicitamente per chi raccoglie ordini telefonici, permette di registrare le telefonate componendo dalla tastiera del telefono una sequenza DTMF; nel rispetto della Legge, l'inizio e la fine della registrazione sono preceduti da un avviso vocale ricavato da un lettore digitale basato su chip ISD.
- **Servocontrollo 8 canali a 868 MHz** Telecomando ad 8 canali dove le uscite a relè presenti nel ricevitore mantengono lo stato dei rispettivi ingressi del trasmettitore, aggiornando la situazione ogni secondo o ad ogni variazione e che si resettano in caso di eccessivo allontanamento tra le due unità.
- **Costruiamo un monopattino elettrico** Pratico, simpatico, ecologico: ecco la nostra proposta per un monopattino elettrico con un'autonomia di 30 chilometri in grado di sfrecciare ad oltre 20 Km/h. Un mezzo facilmente realizzabile da tutti gli appassionati di elettronica con qualche nozione di meccanica e con un minimo di attrezzatura.
- **Corso di programmazione Atmel AVR** Scopo di questo Corso è quello di presentare i microcontrollori Flash della famiglia ATMEL AVR. Utilizzando una semplice demoboard completa di programmatore in-circuit, impareremo ad utilizzare periferiche come display a 7 segmenti, pulsanti, linee seriali, buzzer e display LCD. I listati dimostrativi che andremo via via ad illustrare saranno redatti dapprima nel classico linguaggio Assembler e poi nel più semplice ed intuitivo Basic. Terza puntata.