

## N. 58 - Aprile 2001

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

The magazine cover features a dark background with green highlights. At the top left, the website 'www.elettronica.in.it' is written vertically. The title 'Elettronica In' is in large, bold, green letters, with 'Elettronica' in a lighter shade and 'In' in a darker shade. Above the title, it says 'Elettronica Innovativa'. To the right of the title, a yellow price tag shows 'L. 8.000'. Below the title, the subtitle reads 'Mensile di elettronica applicata, attualità scientifica, novità tecnologiche.' The issue number '58' is in a green circle on the left. The cover is divided into several sections, each with a photo of an electronic project and a title: 'Trasmettitore Audio / Video programmabile da 2 a 2,7 GHz' (top right), 'Rilevatore di gas narcotizzante' (middle left), 'Alimentatore per PC ATX da batteria auto' (bottom left), and 'Scanner Audio / Video a larga banda', 'Interruttore con sensore di prossimità', 'Corso di programmazione PIC16F876', and 'Il protocollo Bluetooth' (middle). A barcode is on the right side. At the bottom right, a green banner says 'ESCLUSIVO CORSO DI PROGRAMMAZIONE HTML'. On the left side, there is a vertical line of text: 'Anno VII - N. 58 - Aprile 2001 - Sped. Abb. Post. - 45% Art. 2 comma 20/B Legge 662/96 - Milano - 4.13 €'.

### Sommario

- **Rilevatore di gas narcotizzante** Sono in aumento i furti in appartamento di notte, effettuati da ladri che utilizzano gas narcotizzante così da neutralizzare gli abitanti, durante il sonno. Per difenderci possiamo installare in camera da letto un allarme in grado di rilevare la

presenza di tali gas e di attivare una piccola sirena.

- **Corso di programmazione PIC 16F87X** Lo scopo di questo Corso è quello di introdurvi alla programmazione dei microcontrollori Flash della famiglia PIC16F87X. Utilizzando una semplice demoboard e un qualsiasi programmatore low-cost, realizzeremo una completa stazione di test con la quale verificare routine di comando per display LCD, 7 segmenti, buzzer, e di lettura di segnali analogici e digitali.
- **TX A/V programmabile da 2 a 2,7 GHz** Trasmettitore audio/video la cui frequenza di lavoro può essere impostata tra 2000 e 2700 MHz a passi di 1 MHz; la programmazione avviene con due soli pulsanti ed è assistita da un display che mostra, in sequenza, le cifre del canale scelto. Utilizza un modulo RF di basso costo ma di elevata qualità.
- **Scanner audio/video a larga banda** Un utilissimo scanner audio/video per la ricerca di microtrasmettitori spia operanti tra 2 e 2,7 GHz. E' possibile effettuare la ricerca in modalità automatica, impostando lo step di ricerca, o in manuale avendo sempre sotto controllo il segnale ricevuto.
- **Il protocollo Bluetooth** Siamo nell'era della connettività globale: la tecnica del futuro ci prospetta la possibilità di interconnettere senza fili quasi tutti gli oggetti di uso quotidiano, per la casa, il lavoro ed il tempo libero. I vantaggi? Tutti da scoprire, grazie al sistema wireless noto con il nome di Bluetooth...
- **Interruttore con sensore di prossimità** Efficace rivelatore di prossimità realizzato con un avanzatissimo componente in grado di rilevare la variazione di capacità dovuta al contatto o alla immediata vicinanza di un dito, di un piede, o di qualsiasi altro corpo conduttore.
- **Corso di programmazione HTML** Internet, terminologia sul mondo delle reti, problemi di routing, gateway e bridge, protocollo TCP/IP socket di connessione, DNS, protocolli FTP, HTTP, mail, news e telnet, HTML, introduzione a Java, come allestire un webserver: una full-immersion nel futuro che è già realtà! Undicesima puntata.
- **Alimentatore ATX per PC da batteria auto** Versatile alimentatore per computer ATX, progettato appositamente per far funzionare qualsiasi PC o altro apparato computerizzato in automobile. Partendo dai 12 V della batteria, il circuito genera tutte le tensioni necessarie, sia positive che negative.