

N. 77 - Marzo 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €

The magazine cover for 'Elettronica In' (Issue 77, March 2003) features a red and orange background with a glowing effect. The title 'Elettronica In' is in large blue letters with a yellow outline. Above it, 'Elettronica Innovativa' is written in smaller black text. A yellow price tag in the top right corner shows '€ 4,50'. The website 'www.elettronica.in.it' is on the left. The main image shows a mobile phone connected to a white 'GPS SENSOR CONTROL (DATA)' device, which is connected to a white 'Localizzatore GPS con Siemens S35' device. Below this, a white 'Lettore di Transponder General Purpose' is shown. A list of featured articles is at the bottom, and a blue banner in the bottom right corner says 'ESCLUSIVO CORSO DI PROGRAMMAZIONE VOICE EXTREME'. A barcode is on the right side.

www.elettronica.in.it

Elettronica **In** Innovativa

€ 4,50

Mensile di elettronica applicata, attualità scientifica, novità tecnologiche.

77

Localizzatore GPS con Siemens S35

Lettore di Transponder General Purpose

- Carica batterie universale
- Voice Password con integrato VE-IC
- Tibbo DS100: Serial Device Server
- Costruire e programmare i robot: il software di CARBOT

ESCLUSIVO CORSO DI PROGRAMMAZIONE VOICE EXTREME

9771124165408

Anno IX - N. 77 - Marzo 2003 - Sped. Abb. Post. 41% Art. 2 comma 20/B Legge 66/96 - Milano

Sommario

- **Carica e scarica batterie universale** Sul mercato sono disponibili molti carica batterie, ma solo pochi di questi sono utilizzabili per tutti i formati di pile. Con questo kit sarete in grado di caricare batterie di diversi formati e capacità. Il circuito dispone anche di un sistema di

scarica automatico.

- **Transponder general porpouse** Lettore di transponder caratterizzato dalla versatilità di utilizzo. È in grado di funzionare sia come sistema indipendente (Stand Alone) sia collegato ad un PC col quale può instaurare una comunicazione (PC Link). Munito di 2 relè per gestire dispositivi esterni e di una porta seriale per la connessione al PC.
- **Voice Password** Consente di riconoscere 4 differenti utenti tramite password vocali composte da 3 parole che vanno precedentemente memorizzate. Utilizza la tecnologia Speaker Dependent e il microcontrollore RSC-300 prodotto dalla Sensory Inc. Completo di uscita a relè con la quale controllare dispositivi esterni.
- **Tibbo DS100: Serial Device Server** Il Tibbo DS100 è un Server di Periferiche Seriali, consente cioè di collegare un dispositivo munito di porta seriale ad una LAN Ethernet, permettendo quindi l'accesso a tutti i PC della rete locale o da Internet senza dover modificare il software esistente. Dispone di un indirizzo IP ed è in grado di comunicare attraverso UDP e TCP. Supporta inoltre i protocolli ARP e ICMP.
- **Localizzatore GPS con cellulare Siemens** Riprendiamo, apportando alcune migliorie, il localizzatore GPS/GSM con cellulare Siemens proposto alcuni mesi fa. Il nuovo progetto non utilizza più i toni DTMF per inviare le informazioni relative alla posizione ma fa uso del canale dati. Del precedente progetto mantiene comunque il costo contenuto e la compatibilità con la nuova cartografia vettoriale Fugawi.
- **Costruire e programmare i robot** In questa puntata analizziamo il software che fa muovere il CarBot e che consente al nostro piccolo amico di evitare gli ostacoli.
- **Corso di Programmazione Voice Extreme IC** Corso di utilizzo e programmazione dell'integrato Voice Extreme della Sensory. Questo chip è in pratica un microcontrollore ad 8 bit in grado anche di parlare e di comprendere comandi vocali. Impareremo a programmare il VE-IC realizzando applicazioni che utilizzano la voce come mezzo di controllo per apparecchiature o sistemi di sicurezza. Sesta puntata.