

## N. 79 - Maggio 2003

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### Sommario

- **Generatore di rumore rosa** Consente di generare un segnale di tipo rumore rosa, molto utile per analizzare le proprietà acustiche di una stanza, in modo da adattare l'equalizzatore del vostro impianto hi-fi e ottenere le migliori performance sonore. Rumore generato tramite uno

shift register a 33 stati. Facilmente adattabile per ottenere anche il rumore bianco.

- **Costruire e programmare i robot: Filippo** Continuiamo la descrizione del secondo dei tre robot: Filippo. In questa puntata analizzeremo insieme il software che ne regola il movimento e l'interazione col mondo circostante.
- **Localizzatore GPS con memoria per Siemens X35** Localizzatore GPS/GSM munito di memoria di capacità sufficiente a memorizzare fino a 8000 punti. La localizzazione può avvenire sia in real time sia in un secondo tempo scaricando i dati memorizzati. Dispone di due linee di Input/Output in formato I2C-Bus. Seconda puntata.
- **Voice control: la casa risponde alla tua voce** Attiva o disattiva 8 dispositivi elettronici tramite comandi vocali. Il circuito è in grado di riconoscere fino a 3 diversi utenti utilizzando la tecnica Speaker Dependent ed è equipaggiato con il modulo VE-IC prodotto dalla Sensory Inc. Il collegamento ai sistemi esterni è realizzato tramite 8 relè.
- **Lettori di transponder comandati da un PC** Consente di controllare con un semplice programma eseguibile in ambiente Windows, fino a 16 lettori di transponder passivi, provvedendo altresì alla creazione della lista di quelli abilitati ed all'assegnazione per ciascuno del comando di attivazione relè, led e avvisatore acustico.
- **Sensore di movimento con rilevatore al gas di mercurio** Semplice e versatile circuito che permette di rilevare quando un veicolo o un qualsiasi altro oggetto compie dei movimenti. Tramite due trimmer è possibile impostare la sensibilità del dispositivo e il tempo di attivazione dell'uscita del circuito a seguito di uno spostamento.
- **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. Ottava puntata.