

## Monografia Meteo

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €

Home project — Elettronica Innovativa

# Rain & Wind control con display digitale

di Boris Landoni



Utilizza due sensori per rilevare le condizioni atmosferiche (vento e pioggia) ed un microcontrollore per la gestione dei dati rilevati con la possibilità di attivare un'uscita a relè nel caso venga superata la soglia di allarme preimpostata. Ideale per controllare tende da sole e persiane motorizzate che in questo modo si chiudono automaticamente in caso di vento forte o pioggia.

**C**hi di noi non ricorda il caldo afoso della scorsa estate? E quanti di noi non hanno già pensato a come poter mantenere fresca la propria abitazione in previsione del prossimo agosto? I più previdenti avranno sicuramente già acquistato uno dei tanti condizionatori in commercio mentre i più attenti alla bolletta avranno optato per i classici - anche se meno efficaci - ventilatori. Un'altra possibilità per limitare gli effetti della calura estiva consiste nell'impiego di una tradizionale tenda da sole che, interponendosi tra i raggi diretti del sole ed i vetri delle nostre finestre, limita lo scambio di calore contribuendo così ad evitare un fastidioso innalzamento della temperatura interna. Per trarre maggiori vantaggi da questo sistema, le tende vengono solitamente aperte al mattino presto, magari prima di uscire di casa per recarsi al lavoro, e riavvolte alla sera quando ormai il sole cocente è calato. Ma come tutti purtroppo sappiamo i cambiamenti climatici del nostro pianeta negli ultimi anni sono repentini e, soprattutto in estate, inaspettati. Può accadere quindi che improvvisamente un cielo limpido si riempia di nuvole ed inizi un temporale proprio mentre siamo >

Elettronica In - maggio / giugno 2004 43

Una serie di progetti dedicati agli appassionati di meteorologia. Dai dispositivi per la pubblicazione in Internet di dati meteo, ai sistemi per l'invio di informazioni sul tempo tramite SMS, all'interfacciamento con centraline commerciali per l'attivazione di dispositivi di vario genere.