Serra con Arduino

Prezzo: 11.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 11.90 €

In questo manuale vedremo come realizzare un impianto in grado di controllare la crescita delle piante in una serra durante tutto l'anno, utilizzando una piattaforma programmabile e molto versatile come Arduino. Questo piccolo dispositivo, infatti, permette di sviluppare molti progetti di domotica, robotica e automazione, anche a chi è alle prime armi. Per renderlo funzionale, però, saranno necessarie basi di programmazione in linguaggio C e una buona dose di pazienza al fine di riuscire a comprendere la logica dei cablaggi, del flusso della corrente e dei segnali. Ma niente paura! Per questo progetto si cercherà di spiegare nella maniera più dettagliata tutti i passaggi per realizzare la "centralina" di gestione delle funzioni tipiche di una serra. Parlando appunto della realizzazione, vedremo come costruire un modellino, cioè lo stesso usato dall'autore per l'esame di stato, che può essere collocato sui balconi, all'interno di una casa o, comunque, in spazi ristretti, ma vedremo anche come realizzare una centralina, contenente tutta l'elettronica, che può essere installata per gestire una serra molto più grande.

- Programma di prova per Arduino (file.zip)

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Gianluca Depalma
- **Pagine:** 92
- **Dimensioni (mm):** 240x170x8
- **Peso:** 211 grammi