

Libro - La tua birra fatta in casa con PLC

Prezzo: 14.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 14.90 €



La produzione artigianale e casalinga della birra è ormai un'attività estremamente diffusa nel nostro paese. Essa è praticata incessantemente da esperti artigiani e da schiere di autentici appassionati, gli homebrewer. Il metodo più completo di produzione del prodotto – noto come all grain – richiede che nella fase di cottura del malto venga operato un costante e rigoroso controllo del valore della temperatura del mosto. Le variazioni tra la temperatura misurata e quella richiesta per un'ottimale riuscita della ricetta devono stare entro stretti margini, per consentire un corretto sviluppo enzimatico e ottenere un prodotto di qualità. Nel libro verranno date tutte le indicazioni necessarie per costruire un controllore di temperatura PID con i PLC SlimLine Elsisist – controllato in wifi da smartphone, tablet o PC –, dalle caratteristiche professionali da impiegare nei processi di cottura e bollitura del mosto. Inoltre, nel testo viene descritto dettagliatamente un sistema di cottura, realizzato impiegando componenti facilmente reperibili sul web, che si presta ad essere utilizzato sia per la produzione casalinga di birra, ad opera degli homebrewer, sia come impianto pilota per provare nuove ricette, ad opera dei mastri birrai professionisti. Nel CD-ROM allegato il lettore troverà oltre al software e ai programmi per il PLC già sviluppati, anche una vasta ed interessante raccolta di documenti tecnici d'approfondimento in formato elettronico.

Nel libro verranno date tutte le indicazioni necessarie per costruire un controllore di temperatura PID con i PLC SlimLine Elsisist – controllato in wifi da smartphone, tablet o PC –, dalle caratteristiche professionali da impiegare nei processi di cottura e bollitura del mosto.

Sommario

- Il PLC e la produzione della birra
- Il controllore PID con PLC SlimLine Elsisist
- Il progetto in LogicLab4 e le pagine web in HTML
- Utilizzare MAX - Controllore PID con SlimLine
- Contenuto del CD-ROM allegato

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Bruno Bertucci - Nicolò Lo Conte
- **Pagine:** 102