



### 2019 Bergamo, Italia **Farmaceutica**

Nei propri laboratori di ricerca, questa azienda, ha la necessità di regolare la temperatura dei propri processi di produzione di campionature con un range di temperature molto ampio ed un controllo strettissimo dei limiti di queste. Trattandosi di prodotti di laboratorio, la gamma di lavoro deve essere necessariamente ampia con regolazioni affidabili. Abbiamo realizzato quindi delle centraline di termoregolazione, che consentono di adeguare temperatura e potenza termica, con una variazione molto elevata, mantenendo un grado di precisione contenutissimo. Il riscaldamento è di tipo elettrico, anche per via delle potenze in gioco molto basse, ma la regolazione passa per relè statici, che permettono di lavorare con PID strettissimi, senza avere pendolazioni della temperatura nel punto di lavoro.