

# Servizio di taratura presso il laboratorio Endress+Hauser Italia

---

*Affidabilità, Sicurezza, Qualità; la bontà della misura diventa critica quando si tratta di garantire gli aspetti più importanti di ogni processo produttivo.*

Endress+Hauser progetta, installa e costantemente migliora i banchi di taratura per strumenti di portata più avanzati al mondo. I nostri servizi di taratura, standardizzati ed eseguiti in tutto il mondo da tecnici altamente specializzati assicurano che gli strumenti mantengano, nel corso degli anni, le stesse prestazioni come appena usciti dalla fabbrica.

Il flow calibration RIG - FCP8 è il banco per la taratura di strumenti di portata di ultima generazione di Endress+Hauser. Questo stesso banco, già utilizzato nei centri di produzione e di vendita del gruppo, è stato recentemente installato anche in Italia e copre, oggi, le necessità del mercato della penisola.

## **Le caratteristiche del banco.**

Il banco di taratura può eseguire taratura o taratura con allineamento, sia in unità di volume che in unità di massa, di strumenti Endress+Hauser e della concorrenza nei diametri nominali 8DN-150DN.

## *Modalità operative.*

### **Metodo Master Meter**

Il dispositivo sottoposto a taratura viene posizionato sul banco, in linea ad una coppia di misuratori di portata ad altissime prestazioni. Il fluido viene movimentato e fatto scorrere prima nei master meter, poi nello strumento da testare. La misura riportata dallo strumento è messa a confronto con quella dei Master, lo scostamento, ne determina la caratteristica metrologica. Accuratezza  $\pm 0,08\%$

### **Metodo Gravimetrico**

Il dispositivo sottoposto a taratura viene posizionato sul banco. Il fluido viene movimentato e fatto scorrere nel dispositivo da testare, lo stesso fluido viene poi pesato con una bilancia ad altissima precisione. Le due misure, quella dello strumento e quella della bilancia, vengono messe a confronto, lo scostamento determina la caratteristica metrologica del dispositivo sotto test. Accuratezza  $\pm 0,05\%$

- Quando si parla di taratura il fattore critico è quasi sempre il tempo... Sappiamo che alcune industrie non possono accettare di dover interrompere il ciclo produttivo per più di qualche giorno; per questo, per noi diventa fondamentale poter offrire un servizio di qualità e che possa essere eseguito in tempi estremamente contenuti. Con il banco installato in Italia, siamo in grado di completare una taratura in 3 giorni lavorativi e per le necessità più urgenti, su prenotazione, anche in un unico giorno.

- Vogliamo supportare i nostri clienti nel rendere il loro processo produttivo Sicuro, affidabile e nel rispetto dell'ambiente fornendo loro il miglior servizio sul mercato e allo stesso tempo rispettando le norme di riferimento di ogni industria.

