

LABORATORIO DI TARATURA ACCREDITATO N. 169



Questo catalogo vuole essere una semplice, ma efficace guida per chi si avvicina per la prima volta al mondo della taratura, e una vetrina per chi ha già esperienza e deve migliorare o implementare le proprie conoscenze. La Tersid opera da oltre vent'anni nel campo della taratura ed ha allestito un proprio laboratorio che ha ottenuto l'Accreditamento nel 2003. L'intento è di offrire, insieme alla produzione, un supporto tecnico completo alla propria Clientela. È possibile visitare il nostro Centro di Taratura per visionare le apparecchiature o approfondire i temi riguardanti la certificazione.

Per certificare un sensore di temperatura lo si mette a confronto con una sonda Campione, con incertezza nota, inserendoli insieme in un blocco equalizzatore o immergendoli in un liquido appropriato con temperatura stabile e uniforme. Per questa fondamentale operazione abbiamo disponibile una vasta gamma di fornelli e bagni di taratura che coprono un campo di temperatura da -196 a $+1500^{\circ}\text{C}$. Sono più di venti modelli che rispondono alle varie esigenze, dal più preciso e raffinato al più versatile ed economico. Al fornello o bagno va aggiunto, come già accennato, un elemento sensibile campione (termocoppia o termoresistenza) ed un adeguato lettore. Le tarature si possono eseguire direttamente in $^{\circ}\text{C}$ o misurando mV oppure Ohm. La maggior parte dei laboratori industriali esegue le tarature misurando direttamente le sonde in $^{\circ}\text{C}$ per semplificare il lavoro e garantire comunque una buona precisione.

Certificati di taratura emessi in ambito accreditamento ACCREDIA per i seguenti strumenti (come da tabella di accreditamento presente sul sito www.accredia.it):

- Termocoppie
- Termometri a resistenza
- Catene termometriche: indicatori, trasmettitori e Data - Logger con termocoppie
- Catene termometriche: indicatori, trasmettitori e Data - Logger con termoresistenze
- Calibratori (misuratori e simulatori)
- Sonde di temperatura ambientale