

Tarature Forni, Incubatori e Camere Climatiche



La Geass S.r.l. è specializzata nella Taratura di strumenti che generano temperatura e umidità.

La nostra linea di misura a 20 canali, progettata in collaborazione con l'Istituto di Metrologia Nazionale INRIM, fornisce accurati risultati di misura con basse incertezze, ed è costantemente controllata, allineata e Certificata da enti primari SIT.



Descrizione

Le tarature vengono svolte seguendo una accurata procedura di taratura registrata nel nostro sistema di qualità ISO9001, per verificare la distribuzione e l'uniformità della temperatura all'interno delle camere in prova, la stabilità e la relativa deviazione standard con l'indicazione dei valori massimi, minimi e medi.

Le prove vengono effettuate dopo la stabilizzazione climatica della camera, ed evidenziano eventuali errori di offset (uniformità), rispetto al centro camera, o in alternativa al punto di regolazione.

La flessibilità del nostro software TERMOLOG di acquisizione dei dati, consente varie configurazioni e la possibilità di effettuare misure su qualsiasi Set Point richiesto, con diversi punti di misura in temperatura nei nostri range operativi.

Ogni strumento controllato viene identificato univocamente con una matricola (se non presente si codifica con una matricola antistrappo) e inserito nel nostro database degli strumenti, con la gestione delle scadenze.

Le nostre relazioni di taratura ISO9001, mostrano un andamento grafico dei valori misurati nel tempo, e indicano l'incertezza per ogni misura effettuata. Tutte le misurazioni hanno una riferibilità ai campioni nazionali primari (SIT).

Caratteristiche Tecniche Linea di misura

Range di temperatura	- 40 °C 1200 °C
Range Umidità Relativa	5%.... 98%
Sensori Utilizzati nel range -40 + 300°C	Termocoppie tipo T
Sensori Utilizzati nel range 300... 1200°C	Termocoppie tipo K
Sensori Utilizzati nel range umidità 5%...98%	Sensore capacitivo per Umidità Relativa
Tipo di certificazione della linea di misura	Strumenti e sonde Certificati SIT
Tipologia di strumenti che si possono tarare	Stufe da laboratorio, Camere Climatiche, camere per test di temperatura, Incubatori, Forni a Muffola, Bagni termostatici, Celle Frigorifere, Camere di essiccazione e celle umidostatiche.