



***IL SOFTWARE PER LA CALIBRAZIONE
AUTOMATICA DI SONDE DI TEMPERATURA***



GIUSSANI



Il software AQ2sp è lo strumento che permette di automatizzare quelle procedure di controllo dei sensori e trasduttori di temperatura che richiederebbero la presenza costante dell'operatore. Direttamente applicabile a tutti i calibratori di temperatura Giussani, AQ2sp gira in ambiente Microsoft® Windows™ e sfrutta l'interfaccia a finestre di questo sistema operativo, con un facile utilizzo senza dover essere necessariamente esperti.

Oltre alla possibilità di scambio di informazioni, sia in lettura che in scrittura, tra computer e calibratori, l'applicativo offre diverse procedure; la scelta della procedura da utilizzare dipende essenzialmente dal tipo di operazione che si desidera eseguire.



PROCEDURA DI CALIBRAZIONE SONDE

Questo tipo di procedura consente di effettuare la calibrazione di sonde o termometri, di qualsiasi tipo, a diversi punti impostati dall'utente. L'acquisizione dei valori delle sonde in prova può avvenire in due modi: inserendo il valore manualmente o in modo del tutto automatico. In configurazione manuale, è possibile inserire fino a 10 valori di sonde e riferire i dati a campioni primari o ad una PT100 collegata direttamente al calibratore (con possibilità di certificazione S.I.T.). Utilizzando l'apposito scanner opzionale, si possono effettuare calibrazioni automatiche di PT100 e termocoppie fino ad un massimo di 60 sonde.

PROCEDURA DI PROVA VITA SONDE

Questo tipo di procedura consente di effettuare cicli di stress su sonde o lotti di sonde, di qualsiasi tipo; è sufficiente impostare i due punti limite di escursione del ciclo e il numero di cicli da effettuare. Il programma provvederà a far cicliare tra i due estremi il calibratore in modo del tutto automatico con gradienti impostati.



PROCEDURA DI PROVA TERMOSTATI



Questo tipo di procedura consente di effettuare test di funzionamento di un termostato in modo del tutto automatico. E' sufficiente collegare i contatti del termostato alle apposite bocche del calibratore e impostare i parametri operativi quali temperatura teorica di scatto, differenziale, tipo di termostato, condizioni di prova, ecc., perchè AQ2sp piloti il calibratore con i parametri calcolati e verifichi la bontà del termostato in base ai dati di scatto rilevati.

Ogni condizione di prova può essere archiviata così da non dover reimpostare tutti i parametri ogni qualvolta si deve effettuare una procedura su uno stesso tipo di strumento; saranno disponibili dei campi di anagrafica tali da rendere univoci i parametri relativi ad ogni strumento o procedura.

Al termine di ogni prova, AQ2sp mostra automaticamente il risultato consentendo all'utente di visualizzare i dati e decidere se archiviare o meno il rapporto secondo quanto stabilito dalle normative ISO 9000 per la rintracciabilità delle tarature degli strumenti. Al termine di ogni prova è possibile stampare il rapporto, oppure salvarlo in formato testo per essere utilizzato da fogli elettronici o da qualsiasi word processor.



GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel. 0363/399019 - Fax 0363/398725
www.giussanionline.it
e-mail info@giussanionline.it



CERTIFICAZIONE

Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari SIT.

UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE