

IO-08	TARATURA DEI TERMOMETRI	
Rev. 1 Ed. 1	Pag. 1 di 1	30 lug 19

IL CONTROLLO DI TARATURA DEI MISURATORI DI TEMPERATURA SIANO ESSI SONDE DI FRIGORIFERI, CONGELATORI A POZZETTO ETC SI EFFETTUA CONFRONTANDO LA SONDA DELL'APPARECCHIATURA CON UN TERMOMETRO CAMPIONE DI RIFERIMENTO ALLA/E TEMPERATURA/E DI UTILIZZO.

SCOPO DEL CONTROLLO DI TARATURA È ACCERTARE LO SCOSTAMENTO DELLA SONDA DELL'APPARECCHIATURA REFRIGERANTE RISPETTO ALLA SONDA DEL TERMOMETRO CAMPIONE PER APPORTARE EVENTUALI CORREZIONI ALLA TEMPERATURA DI TRATTAMENTO E/O CONSERVAZIONE (AD ES. SE IL FRIGO SOTTOSTIMA LA TEMPERATURA REALE DI 3°C DOVRÀ ESSERE UTILIZZATA COME TEMPERATURA TARGET +1°C PER AVERE LA CERTEZZA CHE LA CONSERVAZIONE AVVENGA ALMENO A +4°C).

CRITERI DI ACCETTABILITÀ

SCOSTAMENTI FINO A +2°C VENGONO CONSIDERATI ACCETTABILI E COMPENSATI DOVE POSSIBILE VARIANDO L'IMPOSTAZIONE DEL TERMOSTATO. NEL CASO DI SCOSTAMENTI SUPERIORI A +4°C VENGONO PROGRAMMATI INTERVENTI DI MANUTENZIONE E/O SOSTITUZIONE DI PARTI DELL'IMPIANTO PER RIPRISTINARE CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO OTTIMALI.

CHI ESEGUE IL CONTROLLO

OPZIONE A

CONTROLLO ESEGUITO DA PERSONALE DI CUCINA

IL CONTROLLO PUÒ ESSERE ESEGUITO INTERNAMENTE UTILIZZANDO UN TERMOMETRO CAMPIONE DI RIFERIMENTO. IL TERMOMETRO DOVRÀ ESSERE UN TERMOMETRO A SONDA AVENTE UNITÀ DI FORMATO DI ALMENO 0,1 °C ED UNA INCERTEZZA $\leq 0,5$ °C.

NEL CASO DI IMPIEGO DI TERMOMETRO CAMPIONE DI RIFERIMENTO, QUESTO DOVRÀ ESSERE TARATO ANNUALMENTE PER VERIFICARNE L'INCERTEZZA.

L'INCERTEZZA VIENE STIMATA NEI DUE PUNTI DI TEMPERATURA:

1. 0°C (TEMPERATURA DEL GHIACCIO FONDENTE);
2. 100°C (TEMPERATURA DI EBOLLIZIONE ACQUA).

PERTANTO PONENDO LA SONDA NELLE 2 CONDIZIONI IL TERMOMETRO VIENE ACCETTATO SE RESTITUISCE RISPETTIVAMENTE UN VALORE COMPRESO AL PRIMO PUNTO TRA -0,5 °C E + 0,5°C E AL SECONDO PUNTO +99,5 °C E 100,5 °C.

OPZIONE B

CONTROLLO ESEGUITO DA DITTA ESTERNA

IN ALTERNATIVA AL CONTROLLO ESEGUITO INTERNAMENTE LA TARATURA PUÒ ESSERE ESEGUITA DA LABORATORIO O DITTA SPECIALIZZATA DOTATA DI CAMPIONI DI RIFERIMENTO PROVVISI DI CATENA DI TARATURA DOCUMENTATA.

FREQUENZA

IL CONTROLLO DI TARATURA DEGLI IMPIANTI TERMOREGOLATI VIENE ESEGUITO ALMENO 1 VOLTA ALL'ANNO.

REDATTO DA: TEAM HACCP	VERIFICATO DA: PATRIZIA FERRANDO	APPROVATO DA: V. COSTANTINI
S.E.R.I.S. srl		