

Software per collaudo rubinetti idrosanitari

AQ2TB-M-LAB-D08 AQ2TB-M-LAB-NF+

Software per eseguire prove di sicurezza da laboratorio su miscelatori termostatici in grado di rilevare la perdita di acqua calda in caso di mancata alimentazione di acqua fredda, in accordo con le norme D08 e NF.

Metodo di esecuzione di una prova di sicurezza:

- Il software valuta che i valori di pressione e temperatura dell'acqua di alimentazione siano all'interno dei limiti prefissati dall'utente e pilota l'apertura delle alimentazioni sulla linea calda e fredda.
- Dopo un periodo di tempo prestabilito (T1), necessario per stabilizzare il termostatico, si chiude l'alimentazione della linea fredda.
- Durante il periodo di tempo T2 non vengono effettuate rilevazioni.
- Al termine del periodo T3 viene ripristinata l'alimentazione sulla linea fredda (T4).
- A stabilizzazione avvenuta (T5) si valuta la differenza di temperatura tra l'inizio e la fine della prova.

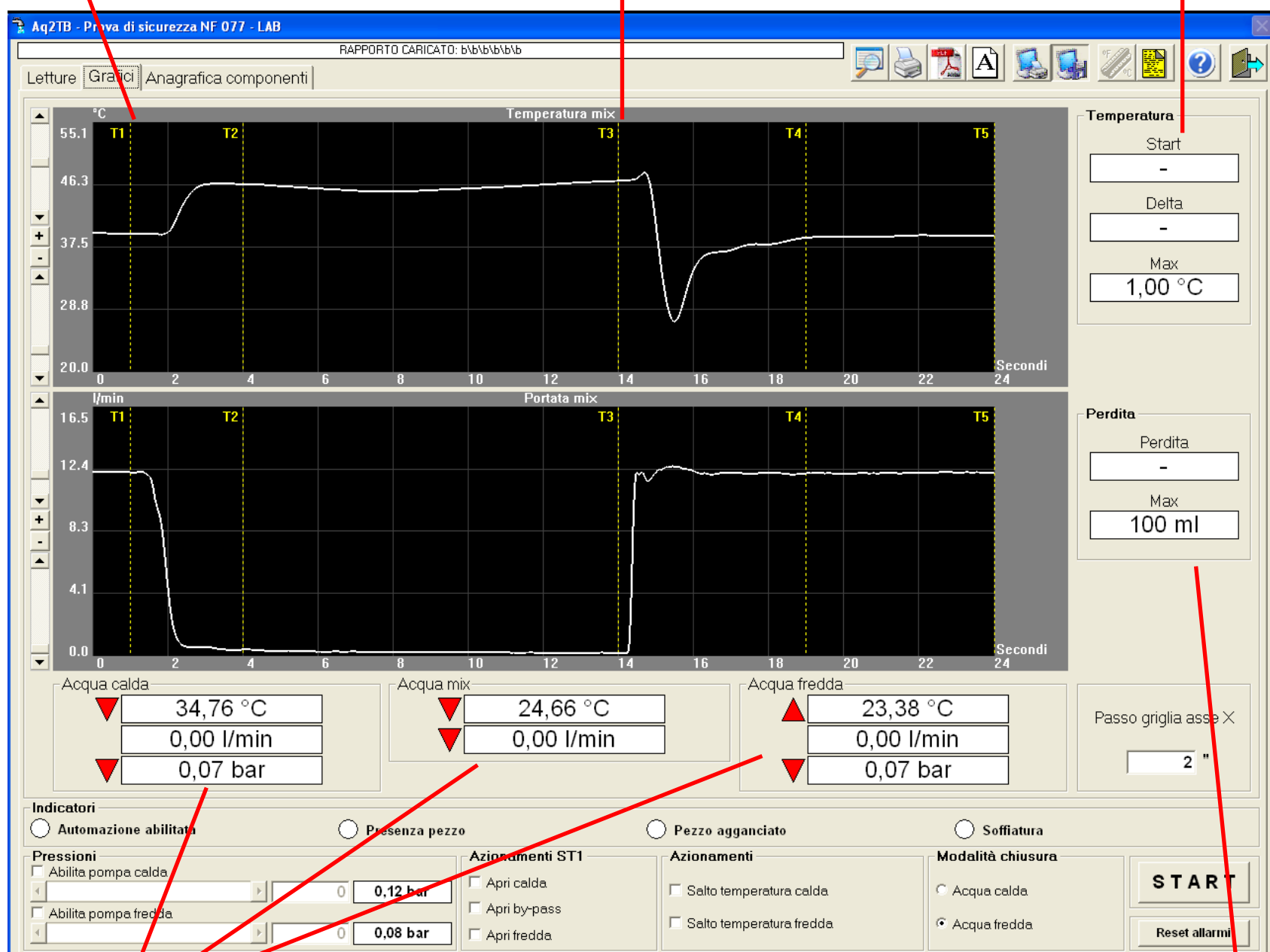
Il software misura la quantità di acqua raccolta durante il tempo T3 e rileva la variazione di temperatura finale.

Nota: la durata di ciascuna fase è impostabile da parte dell'utente.

CHIUSURA ALIMENTAZIONE LINEA FREDDA

APERTURA ALIMENTAZIONE LINEA FREDDA

VALUTAZIONE DELLA VARIAZIONE DI TEMPERATURA



CONTROLLO DEI PARAMETRI DI AVVIO

VALUTAZIONE DELLE PERDITE DI ACQUA



Impostazione dei parametri:

IMPOSTAZIONE DEI LIMITI DI AVVIO DI PRESSIONE, TEMPERATURA E PORTATA

IMPOSTAZIONE DEI TEMPI DI ESECUZIONE E VALUTAZIONE DELLA PROVA.

IMPOSTAZIONE DEI LIMITI DI ACCETTAZIONE DELLA PROVA.

Limiti di avvio			
	Set	+	-
Temperatura acqua fredda	15,0	3,0	3,0
Temperatura acqua calda	60,0	10,0	10,0
Temperatura acqua mix	38,0	2,0	2,0
Pressione acqua fredda	3,00	1,00	1,00
Pressione acqua calda	3,00	1,00	1,00
Portata acqua mix	9,99	2,99	2,99

Tempi	
T1 - Attesa	1,0 "
T2 - Non verifica	3,0 "
T3 - Verifica perdita	10,0 "
T4 - Ripristino acque	5,0 "
T5 - Verifica delta temperatura mix	5,0 "

Limiti di accettazione prova	
Delta di temperatura mix tra T1 e T5	1,00 °C
Perdita	100 ml

Report finale:

RIEPILOGO PARAMETRI DI ESECUZIONE DELLA PROVA

RIEPILOGO GRAFICI

RIEPILOGO DATI ANAGRAFICI

ESITO DELLA PROVA

Times	Quantity	Unit	Set	+	-	Read value
T1 1	Cold water temperature	°C	15,00	3,00	3,00	15,06
T2 3	Hot water temperature	°C	60,00	10,00	10,00	64,36
T3 10	Mix water temperature	°C	38,00	2,00	2,00	39,09
T4 5	Cold water pressure	bar	3,00	1,00	1,00	3,03
T5 5	Hot water pressure	bar	3,00	1,00	1,00	2,99
	Mix water flow rate	l/min	9,99	2,99	2,99	12,22

Test acceptance limits	Unit	Set	Results
Delta Mix temperature between T1 and T5	°C	1,00	-0,28
Loss	ml	100	65

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

