

# Software per collaudo rubinetti idrosanitari

## AQ2TB-F+S-DRIVE

Software per prove di fedeltà e sensibilità con controllo del motore e lettura della coppia resistente. Acquisizione del grafico “Temperatura miscelata / Angolo di rotazione”.

Il software aziona il dispositivo di regolazione della temperatura alla velocità stabilita, misura la temperatura dell'acqua miscelata in funzione della posizione angolare e traccia i grafici corrispondenti al movimento da posizione fredda a posizione calda e da posizione calda a posizione fredda.

Durante la prova vengono visualizzati i grafici della pressione e della temperatura dell'acqua calda e fredda di alimentazione e la coppia resistente misurata dal dispositivo di movimentazione.

### Prova di fedeltà:

Il software verifica che alla posizione angolare corrispondente a 38 °C l'isteresi del dispositivo di comando comporti una variazione di temperatura non superiore ad 1 °C.

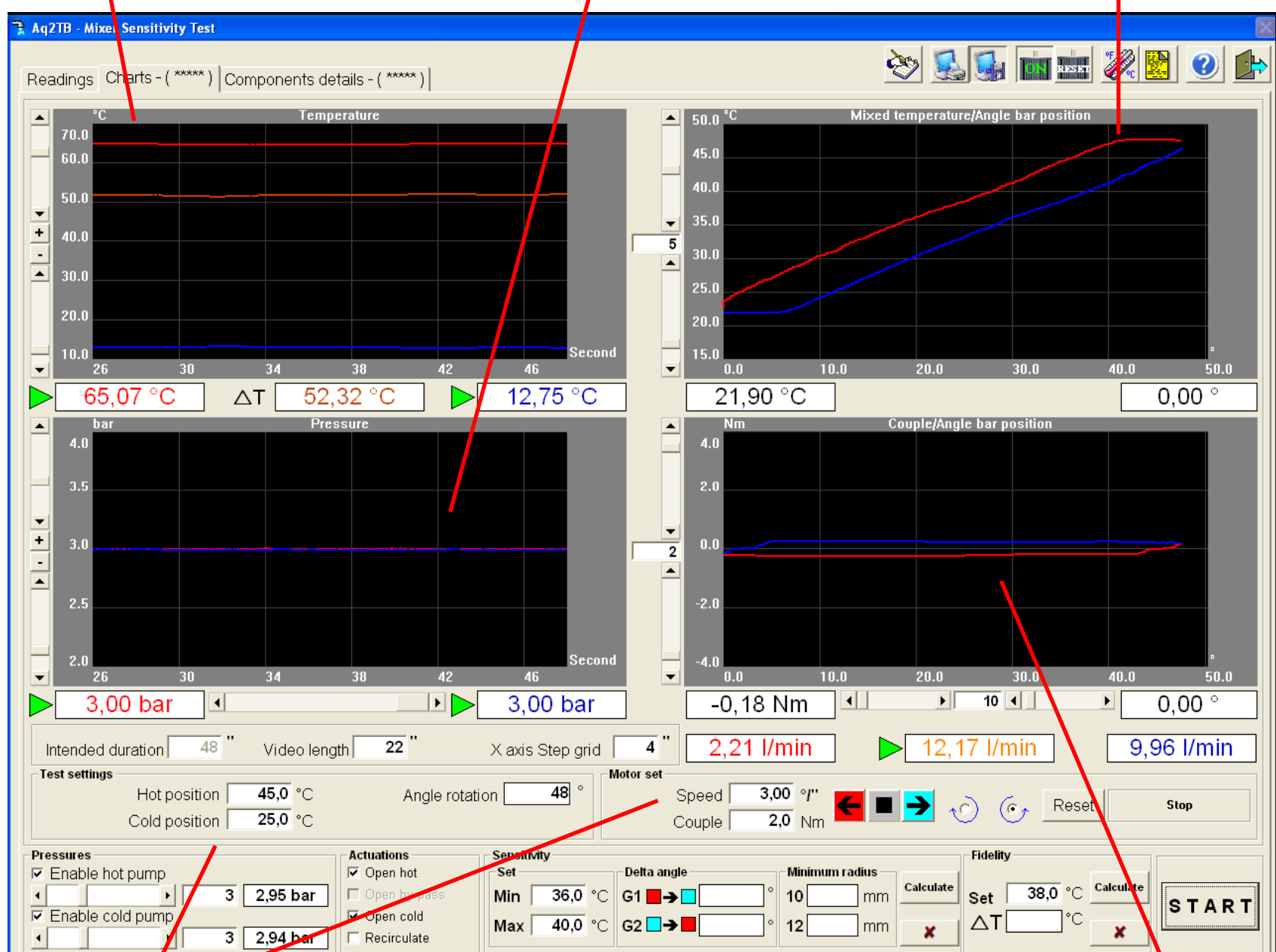
### Prova di sensibilità:

Il software verifica che la rotazione angolare necessaria per variare la temperatura tra 36 e 40 °C sia almeno di 12 mm passando dalla posizione calda alla posizione fredda e dalla posizione fredda alla calda.

VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA DI ALIMENTAZIONE

VISUALIZZAZIONE DELLE PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE

RILIEVO DELLA CURVA DI TEMPERATURA MISCELATA VERSO CALDA E VERSO FREDDA



VERIFICA ANGOLO DI ROTAZIONE E CONTROLLO MOTORE

RILIEVO DELLA COPPIA RESISTENTE



## Impostazione dei parametri:

### IMPOSTAZIONE DEI LIMITI DI AVVIO DELLA PROVA

Impostazioni prova

Limiti di avvio

	Set	+	-	
Temperatura acqua fredda	20,0	20,0	20,0	°C
Temperatura acqua calda	40,0	20,0	20,0	°C
Pressione acqua fredda	1,00	0,20	0,20	bar
Pressione acqua calda	1,00	0,20	0,20	bar
Portata acqua mix	9,99	5,00	5,00	l/min

Parametri di esecuzione

Velocità: 0,30 °/min

Unità (E.):

- Capacità: 456,0 GB
- Spazio utilizzato: 0,1 GB
- Spazio disponibile: 455,9 GB

Pressioni: 0,00 bar

Azionamenti ST1: Acqua calda, Acqua fredda

Sensibilità: Min 26,0 °C, Max 38,0 °C

Delta angolare: G1 0,00, G2 0,00

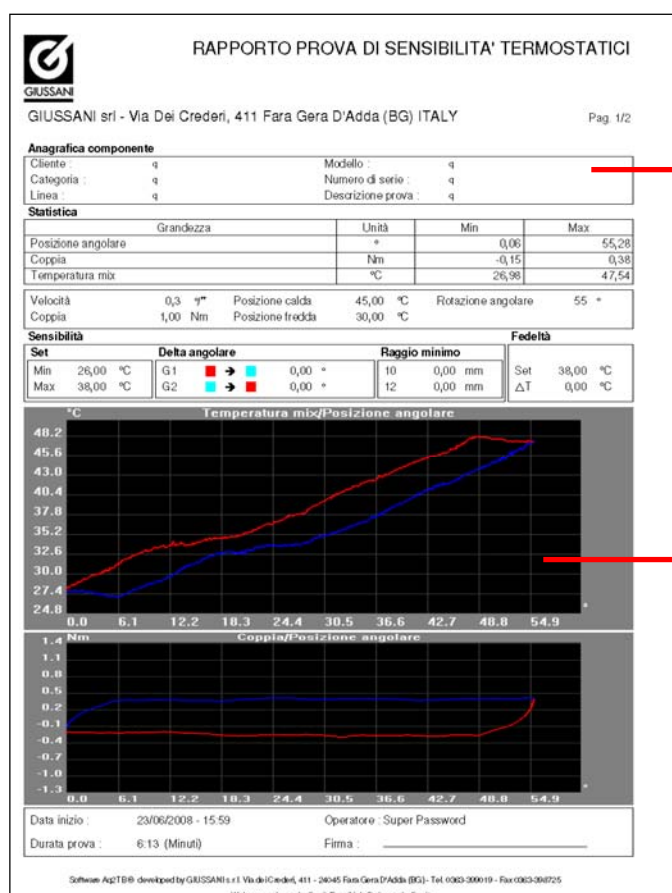
Raggio minimo: 10 0,00, 12 0,00

Fedeltà: Set 40,0 °C, ΔT 0,00

START

### IMPOSTAZIONE DELLA VELOCITA' DI ROTAZIONE DEL DISPOSITIVO DI COMANDO

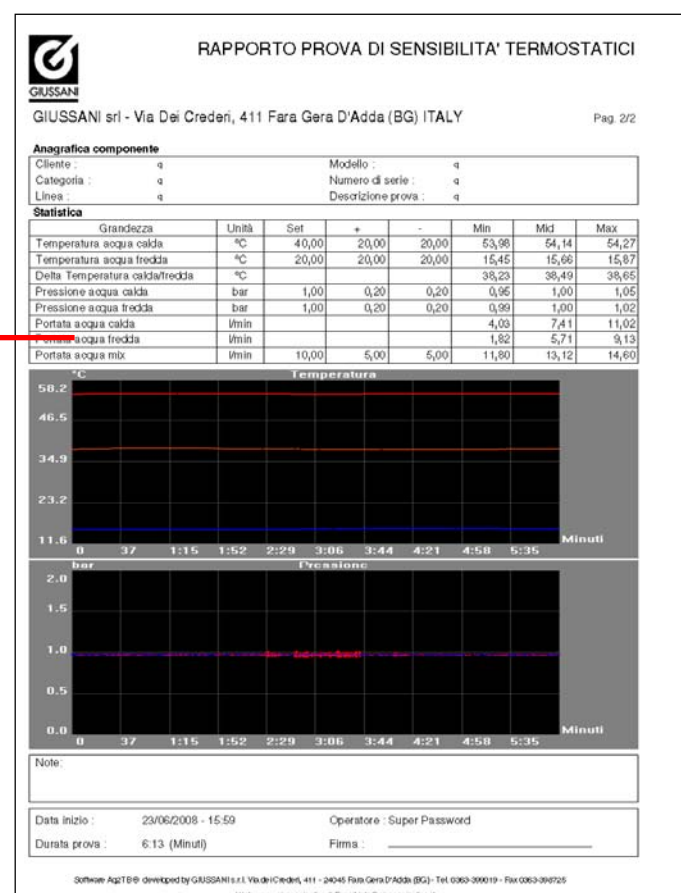
## Report finale:



### RIEPILOGO DEI DATI ANAGRAFICI

### RIEPILOGO DEI DATI ACQUISITI

### RIEPILOGO DEI GRAFICI



**GIUSSANI S.r.l.**  
 Via dei Crederi, 411  
 24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy  
 Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725  
[www.giussanionline.it](http://www.giussanionline.it)  
 E-mail: [info@giussanionline.it](mailto:info@giussanionline.it)



**GIUSSANI UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE**