

Software per collaudo componenti idraulici

AQ2TB-EN12293

Applicazioni: software per prove di cicli termici su assiemi tubi-raccordi.

Norme di riferimento: EN12293 - DVGW-W534 - ISO 1587-5 - ISO 21003-5 - SI 5433-5 - AS/NZS 4020.

Il software consente di eseguire prove volte a determinare la resistenza a cicli di temperatura di assiemi di raccordi e tubazioni con tubi di materiale termoplastico multistrato rigido o flessibile.

La prova consiste nel sottoporre il componente a cicli di temperatura con il passaggio alternato di acqua calda e fredda in pressione.

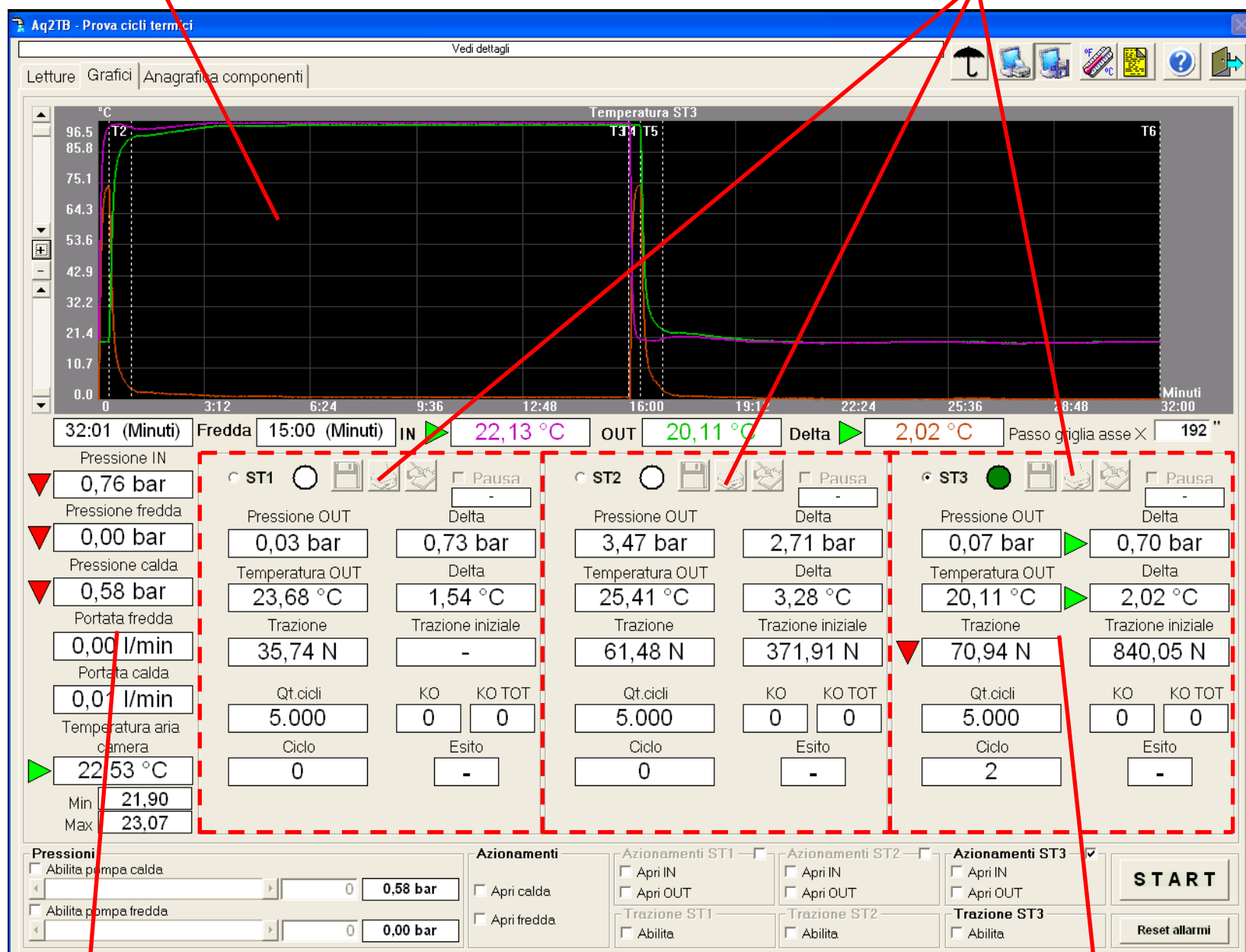
Mentre sono assoggettate ai cicli termici alcune parti dell'insieme tubi-raccordi sono mantenute sotto carico con l'impiego di vincoli statici, il software misura la trazione iniziale a cui è sottoposto il componente prima di essere vincolata alla stazione.

Il software è in grado di gestire tre stazioni contemporaneamente e consente di acquisire i parametri di funzionamento del banco in tempo reale fornendo una documentazione delle prove in corso attraverso specifiche schermate: schermata con anagrafica componenti e prove; area di impostazione limiti di avvio, parametri di prova, campi operativi e limiti di prova; pannello di lettura con sinottico interattivo; pannello di controllo della prova in esecuzione diviso su tre aree con indicazione dei parametri generali (temperature, pressioni, portate e forza di trazione) acquisiti in real-time, indicazione del numero di cicli eseguiti e delle eventuali anomalie.

Tutte le videate presenti possono essere stampate corredate di annotazioni e logo del cliente.

GRAFICO DELLA TEMPERATURA PER CIASCUNA STAZIONE

STAZIONE 1 - 2 - 3



RIEPILOGO PRESSIONI E PORTATE ACQUA ALIMENTAZIONE

PRESSIONE - TEMPERATURA - TRAZIONE E RIEPILOGO CICLI



Impostazione dei parametri:

IMPOSTAZIONE DEI LIMITI DI AVVIO ED ESECUZIONE DELLA PROVA

IMPOSTAZIONE TEMPERATURA CAMERA

IMPOSTAZIONE TEMPERATURA E PRESSIONE ACQUA

IMPOSTAZIONE TEMPI DI ATTESA E STABILIZZAZIONE

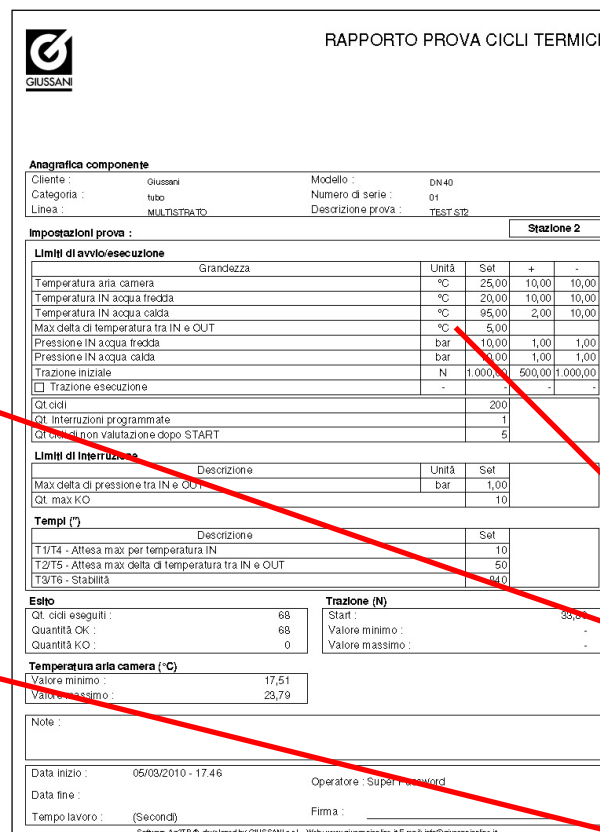
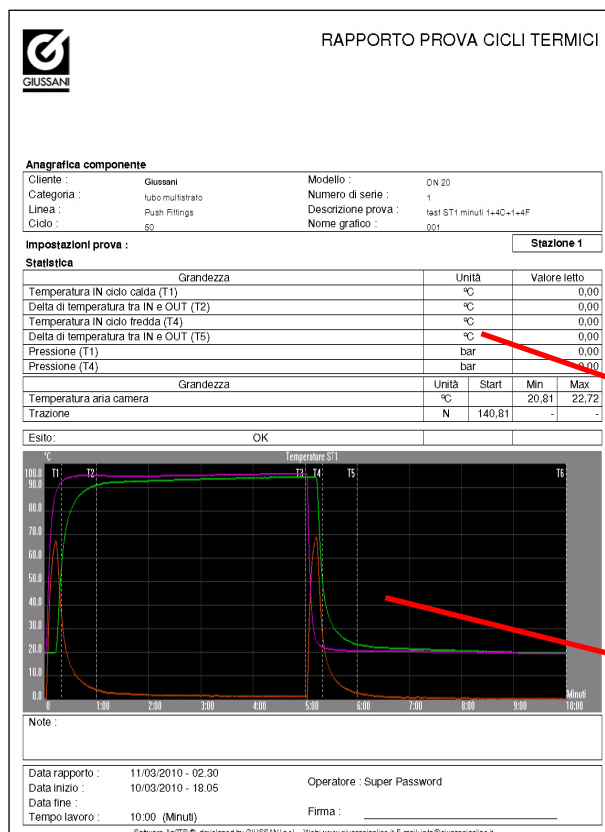
IMPOSTAZIONE LIMITI DI INTERRUZIONE

Report finale:

Rapporto singolo ciclo

Rapporto completo

Elenco messaggi



Descrizione prova	Data e Ora	Errore	Messaggio
NTM tubo MULTISTRATO DN 40/01/TEST ST2			
05/03/2010 17:54:00	0		Stazione 2 -> Ripresa prova
06/03/2010 04:39:28	3		Generico vasca acqua fredda KAW
06/03/2010 04:39:28	0		Stazione 2 -> Interruzione prova
06/03/2010 07:11:22	0		Stazione 2 -> Ripresa prova
06/03/2010 16:45:08	3		Generico vasca acqua fredda KAW
05/03/2010 17:46:27	0		Stazione 2 -> Creazione nuova prova
05/03/2010 17:51:06	3		Generico vasca acqua fredda KAW
06/03/2010 16:45:08	0		Stazione 2 -> Interruzione prova
06/03/2010 17:57:39	0		Stazione 2 -> Ripresa prova
06/03/2010 19:20:12	3		Generico vasca acqua fredda KAW
06/03/2010 19:20:12	0		Stazione 2 -> Interruzione prova
05/03/2010 17:51:06	0		Stazione 1 -> Ripresa prova
05/03/2010 17:52:44	0		Stazione 1 -> Interruzione prova
05/03/2010 17:52:51	0		Stazione 1 -> Interruzione prova
07/03/2010 11:04:44	0		Stazione 2 -> Ripresa prova
07/03/2010 14:07:50	3		Generico vasca acqua fredda KAW
07/03/2010 14:07:50	0		Stazione 2 -> Interruzione prova
07/03/2010 21:42:58	0		Stazione 2 -> Ripresa prova
08/03/2010 07:45:06	0		Stazione 2 -> Interruzione prova

RIEPILOGO DEI MESSAGGI

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
 E-mail: info@giussanionline.it

