

Applicazioni per rubinetteria idrosanitaria e componenti idraulici:

Software per prove da laboratorio:

AQ2TB-COMBILAB+

Software base per prove idrauliche generiche ed acquisizione di pressioni, portate e temperature.

AQ2TB-M-LAB-D08

AQ2TB-M-LAB-NF+

Software per prove di sicurezza su termostatici per mancanza d'acqua con verifica delle perdite e delta di temperatura secondo Norme D08 o NF.

AQ2TB-FLOW-LIN

Software per prove di portata automatica con incremento della pressione lineare e grafico pressione/portata multitraccia.

Software per prove di vita:

AQ2TB-1LD-H&C

AQ2TB-1LM-H&C

Software per prove di vita docce, flessibili e termostatici; prove di stress termico con scambio acque, esecuzione secondo Norme NF e EN.

AQ2TB-1LM-DRIVE

AQ2TB-1V-NHS

Software per prove di vita su miscelatori termostatici secondo Norme NHS o D08 e con movimentazione a doppio motore secondo Norme EN-NF o ASME-CSA.

AQ2TB-LIFEFLEX

Software per prova di resistenza alla pressione ad alta temperatura per flessibili doccia secondo Norme EN 1113.

Software per prove di produzione:

AQ2TB-M-PROD-NF

AQ2TB-M-PROD2NF

AQ2TB-M-PROD3NF

AQ2TB-M-PRODD08

Software prova termostatici secondo norme NF (versioni ad 1, 2 o 3 stazioni), D08 - EN 1111; procedura di collaudo automatica, impostazione parametri di prova e valutazione finale della perdita e della temperatura.

Software per prove componenti idraulici:

AQ2TB-Kv

AQ2TB-KV-LAB

Software per prove di portata per calcolo del coefficiente Kv con rilievo delle perdite di carico in funzione della portata.

AQ2TB-EN12293

Software per prova di cicli termici con scambio di acqua calda e fredda. Esecuzione a Norme EN 12293.

AQ2TB-F+S-DRIVE

Software per prove di fedeltà e sensibilità con controllo motore e lettura coppia. Acquisizione grafico T_{mix}/angolo.

AQ2TB-NOISE

Software per prova rumore su componenti idraulici con misura del valore globale e lineare del rumore prodotto secondo Norme EN 3822-1.

AQ2TB-FLOW-STEP

Software per prove automatiche di portata a gradini con impostazione delle rampe di pressione e tabulazione finale di pressioni, portate e temperature acqua calda, fredda e miscelata.

AQ2TB-LM-817

AQ2TB-LM-CSA

Software per prove di vita su miscelatori monocomando con azionamento rotativo e lineare secondo norme EN, CSA e ASME.

AQ2TB-LBM-817

AQ2TB-LBM-CSA

Software per prove di vita su bocche mobili con azionamento rotativo ed esecuzione secondo Norme EN 817.

AQ2TB-1LV-DRIVE

Software per prova di vita vitoni con doppia movimentazione, due motori CC ed esecuzione a Norme EN -NF o ASME-CSA.

AQ2TB-SEQ-HP

AQ2TB-SEQ-LP

Software per prove di tenuta in pressione statica e prove di portata a gradini con sequenza automatica e valutazione delle prove su rubinetti per alta e bassa pressione.

AQ2TB-PULSEAUT

AQ2TB-STATICAUT

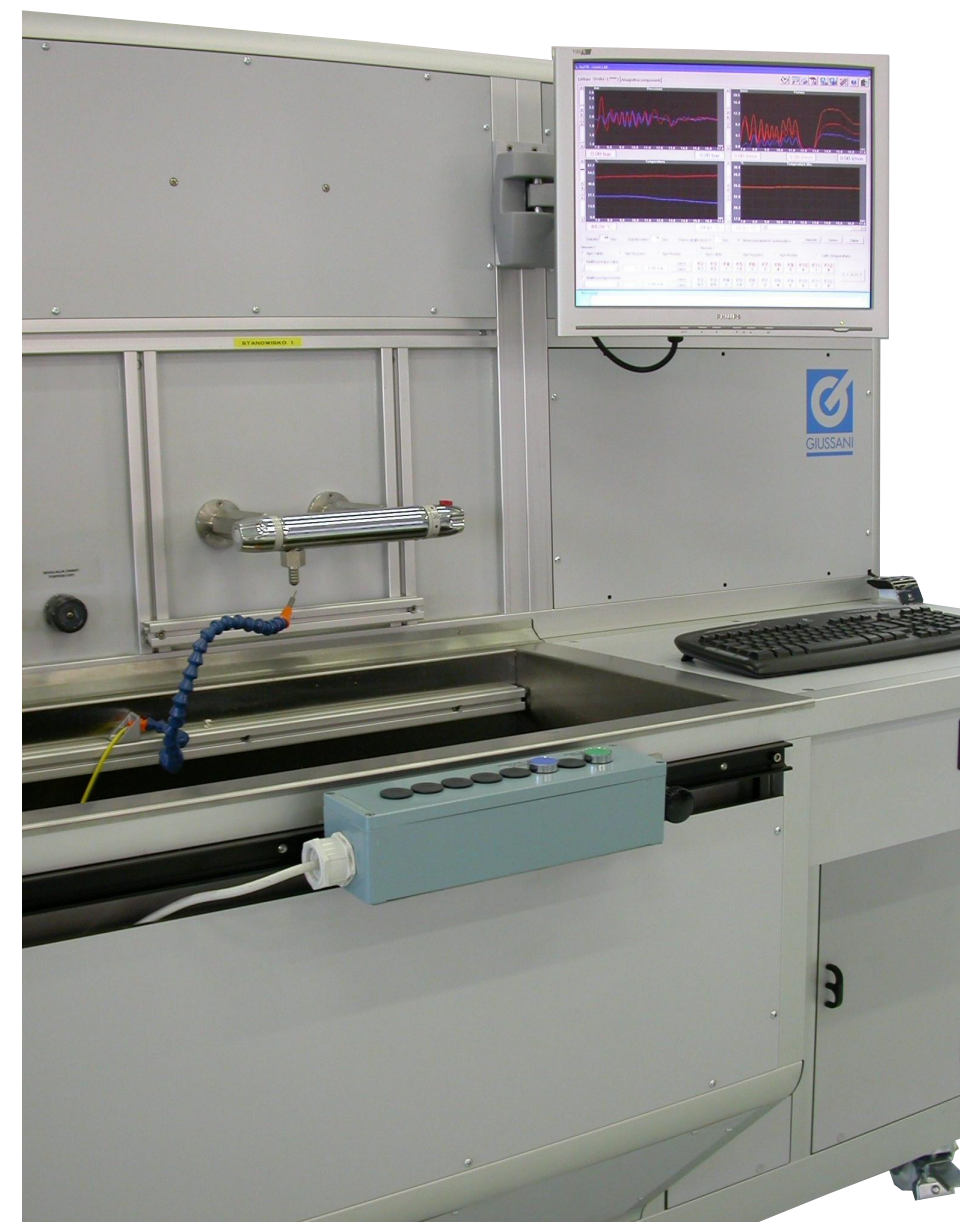
Software per prove automatiche di vita a pressione pulsante e colpo d'ariete e prove di tenuta in pressione statica o a scoppio.

AQ2TB-LVALVE

Software per prove di vita su valvole a sfera con azionamento rotativo e temperatura dell'acqua di alimentazione regolabile.

AQ2tb

Software per prove idrauliche



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



ISO 9001
CERT. N°9115



UNA QUESTIONE DI CALIBRAZIONE



AQ2tb è un nuovo software avanzato per l'impiego sui banchi prova idraulici della GIUSSANI, che permette di eseguire, in conformità alle normative internazionali, prove idrauliche su rubinetteria idrosanitaria, accessori, tubazioni, raccorderia e componenti idraulici in genere.

Il software, previsto in versione multilingue con la possibilità di operare con differenti unità di misura, consente di acquisire in tempo reale tutte le grandezze significative (temperature, pressioni, portate, gradi angolari, coppia, ecc...) e di fornire una documentazione grafica dettagliata della prova in corso.

Software base:

AQ2TB BASEMODE

Software base per banchi prova, con motore di acquisizione multicanale, applicazioni per la gestione delle password, delle lingue e dei messaggi. Sistema automatico o semi-automatico di calibrazione e verifica del banco.

SINOTTICO IMPIANTO E COMANDI

Pagina di ingresso con accesso alla password, funzioni di servizio, calibrazione, cambio lingua accesso ai software installati. Ogni applicativo prevede:

- Videate rappresentate l'impianto idraulico (vedi esempio a lato) con un sinottico interattivo: cambio colore sulle linee intercettate, visualizzazione della apertura e chiusura delle valvole, indicazione real-time di ogni grandezza significativa, visualizzazione allarmi.
- Regolazione pressione pompe con tre modalità di comando:
 - Trascinando la scroll bar in continuo tra zero e 100% del fondo scala.
 - Impostando direttamente il valore richiesto con una risoluzione di 0,01 bar.
 - Utilizzando una sequenza di 11 valori prefissati.
- Tutti i comandi delle valvole interne e delle pompe avvengono tramite mouse cliccando sul simbolo grafico corrispondente.
- Tutte le videate presenti possono essere stampate corredate di annotazioni e logo del cliente.
- Help on-line con tutte le principali istruzioni.

INFORMAZIONI SUL BANCO

AVVIO DELLE APPLICAZIONI

ELENCO DEI SOFTWARE INSTALLATI

GIUSSANI s.r.l.

MENU SERVIZI

- Gestione password
- Cambio utente
- Scelta lingue
- Calibrazione
- Elenco messaggi

MESSAGGI IN TEMPO REALE

MESSAGGI

STAMPA/SALVA SCHERMATA

HELP ON-LINE

ABILITAZIONE VALVOLE IDRAULICHE

Diagramma dell'impianto idraulico con componenti: ST1, ST2, ST3, KAW 510, temperature (20,30 °C, 20,33 °C, 19,32 °C, 19,43 °C, 19,68 °C, 19,30 °C) e pressioni (0,00 bar).

Caratteristiche principali:

ANTEPRIMA REPORT DI PROVA

STAMPA REPORT DI PROVA

VISUALIZZAZIONE TABELLA DATI RIASSUNTIVI

ESPORTA REPORT DI PROVA IN PDF

CONTROLLO POMPE CALDA E FREDDA

START/STOP ACQUISIZIONE

SCROLL BAR ASSE Y

LINEE DI RIFERIMENTO

SCROLL BAR ASSE X

N°10 MISURAZIONI

Graphs showing pressure (0,00 bar) and temperature (51,10 °C, 18,48 °C) over time.

VISUALIZZAZIONE DELLA PROVA

- Videate con i grafici multi traccia (vedi esempio a lato) con differenti colori per individuare le grandezze rappresentative dell'acqua calda, fredda e miscelata.
- Possibilità di impostare il tempo totale di acquisizione, la base tempo della finestra di lettura, che può essere fatta scorrere a fine acquisizione, possibilità di ingrandire l'area di lavoro.
- Tabella riassuntiva a fine prova dei valori minimi medi e massimi di ogni grandezza misurata durante il test.
- Grafici scalabili automaticamente.

FUNZIONE ZOOM E MISURAZIONI

A fine acquisizione mediante mouse è possibile analizzare nel dettaglio i grafici delle prove ingrandendo e analizzando un'area significativa. L'area di zoom può essere salvata, memorizzata e stampata.

Con la funzione misurazione è possibile analizzare nel dettaglio il risultato del test: il software consente di tracciare sino a dieci linee di riferimento orizzontali e verticali e di effettuare sino a dieci misurazioni tra le intersezioni delle linee di riferimento e di misura. Le misure e le linee possono essere cancellate o rese invisibili per una migliore rappresentazione grafica della misura effettuata.

MODULO ANAGRAFICA

Impostazione dell'anagrafica della prova con dati relativi a cliente, categoria, modello, ecc... Funzioni salva, carica e elimina prova.

RAPPORTO PROVE IDRAULICHE

GIUSSANI s.r.l. - Via Dei Crederi, 411 Fara Gera D'Adda (BG) ITALY

Pag. 1/2

Anagrafica componenti

Clienti: Giusanti, Modello: a1

Categoria: a, Numero di serie: a

Linea: a, Descrizione prova: salti di pressione

Stazione 1				
Grandezza	Unità	Valore minimo	Valore medio	Valore massimo
Pressione acqua calda	kPa	192	299	400
Pressione acqua fredda	kPa	195	300	405
Pressione acqua mix	kPa	5	6	7
Temperatura acqua mix	°F	100,40	103,60	108,05

Statistica

5,34 kPa

4,45

3,56

2,67

1,78

0,89

0

0 10 20 30 40 50 1:00 1:10 Minuti

111,0

108,7

106,5

104,2

102,0

99,7

97,5

0 10 20 30 40 50 1:00 1:10 Minuti

Note:

Data inizio: 10/06/2009 - 15.51 Operatore: AMMINISTRATORE INIZIALE

Durata prova: 1:17 (Minuti) Firma:

Software Aq2TB® developed by GIUSSANI s.r.l. Via dei Crederi, 411 - 24045 Fara Gera D'Adda (BG) - Tel. 0363-399019 - Fax 0363-399725

GENERAZIONE DEI REPORT

Ogni immagine video è salvabile o stampabile istantaneamente. Tutte le prove generano un report di collaudo con l'anagrafica della prova, i grafici di acquisizione, i dati finali e una schermata video significativa.

Ogni prova può essere richiamata e le impostazioni dei grafici possono essere modificate.

PRINCIPALI FUNZIONI DEL MENU' SERVIZI

Pannello di calibrazione e verifica automatica o semi-automatica dei trasduttori di misura del banco.

Applicativo per l'abilitazione del condizionatore esterno e gestione del dispositivo di recupero acque.*

Memorizzazione dei più importanti eventi accaduti durante l'utilizzo del banco.

Gestione password per il controllo degli accessi agli applicativi.

Possibilità di variare le unità di misura delle grandezze monitorate.

Scelta della lingua di interfaccia per messaggi, comandi e indicazioni.**

*Funzione attiva solo per banchi con camera climatizzata e/o dispositivo di recupero acqua.

**Lingue disponibili a richiesta del cliente.

Aq2TB - Scelta della lingua

Lingue disponibili

- Italiano
- English
- Francais
- Deutsch
- Espanol
- Holland
- Polish
- Russian
- Româna