

Software per collaudi idrostatici

AQ2TB-STATICAUT

Software per prove di tenuta su componenti idraulici in pressione statica e a scoppio.

Il software consente di valutare la tenuta del componente in prova sottoposto a pressione statica con tempi e modalità stabiliti dalle principali Norme di settore; consente inoltre di valutare la massima pressione che può raggiungere il componente prima dello scoppio.

E' possibile personalizzare ciascuna prova impostando i principali parametri di esecuzione:

- il gradiente di pressione iniziale (che può essere eseguito anche con pompa);
- la pressione e il tempo di stabilizzazione;
- il gradiente di pressione finale.

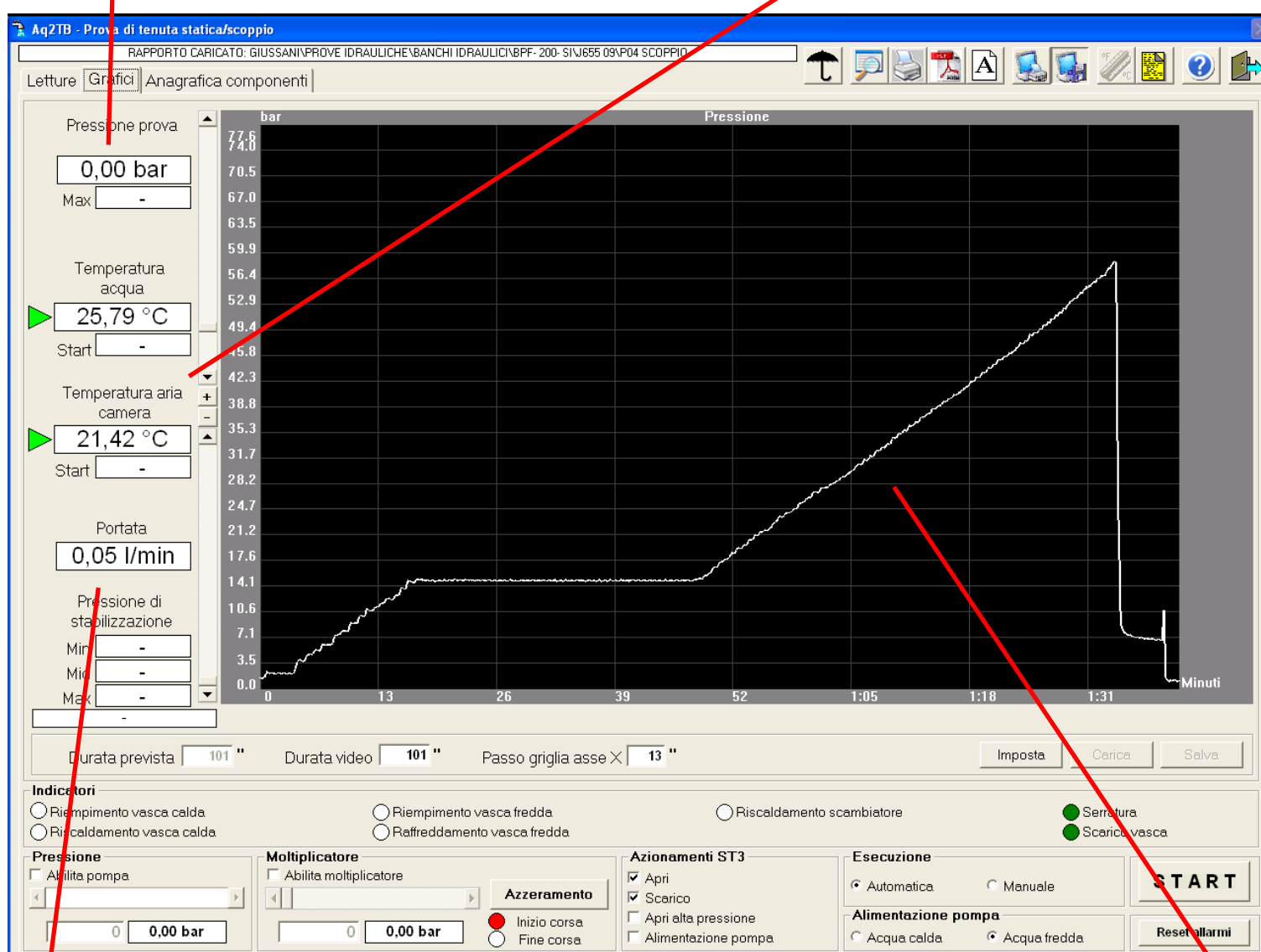
L'impostazione del gradiente finale consente di stabilire il tipo di prova da eseguire: con un gradiente negativo la pressione torna al valore iniziale (prova statica), con un valore positivo la pressione continua ad aumentare fino allo scoppio del componente in prova (prova di scoppio - vedi esempio sul grafico).

Per banchi dotati di camera climatizzata e/o vasca di alimentazione con acqua calda è possibile stabilire il range di temperatura della camera e dell'acqua entro il quale consentire l'avvio della prova.

Infine, impostando opportunamente i parametri di interruzione della prova, il software è in grado di valutare in modo automatico lo scoppio del componente idraulico e quindi di terminare la prova.

**PRESSIONE ISTANTANEA E
PRESSIONE MASSIMA
RAGGIUNTA DURANTE LA PROVA**

**TEMPERATURA ACQUA
E TEMPERATURA
CAMERA DI PROVA**



PORTATA ISTANTANEA

**GRAFICO DELLA PRESSIONE
DURANTE LA PROVA**



Impostazione dei parametri:

IMPOSTAZIONE LIMITI DI AVVIO DELLA PROVA

Gradiente di pressione finale: impostando un valore positivo la pressione aumenterà fino allo scoppio del componente in prova (**prova di scoppio**); impostando un valore negativo la pressione ritornerà al valore iniziale (**prova statica**).

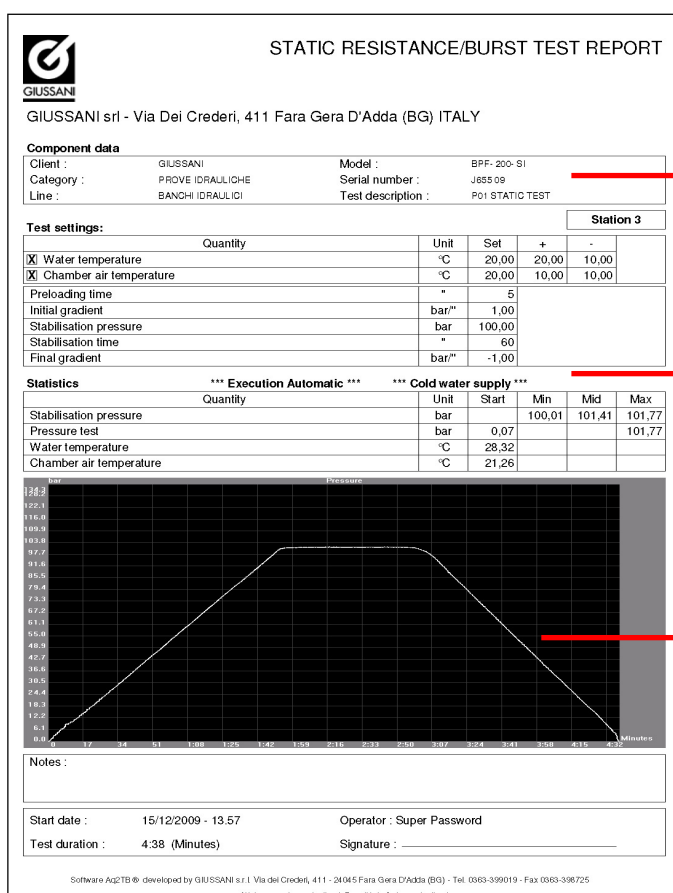
IMPOSTAZIONE GRADIENTE DI PRESSIONE E PRESSIONE DI STABILIZZAZIONE

IMPOSTAZIONE LIMITI DI INTERRUZIONE DELLA PROVA

Report finale:

Prova statica

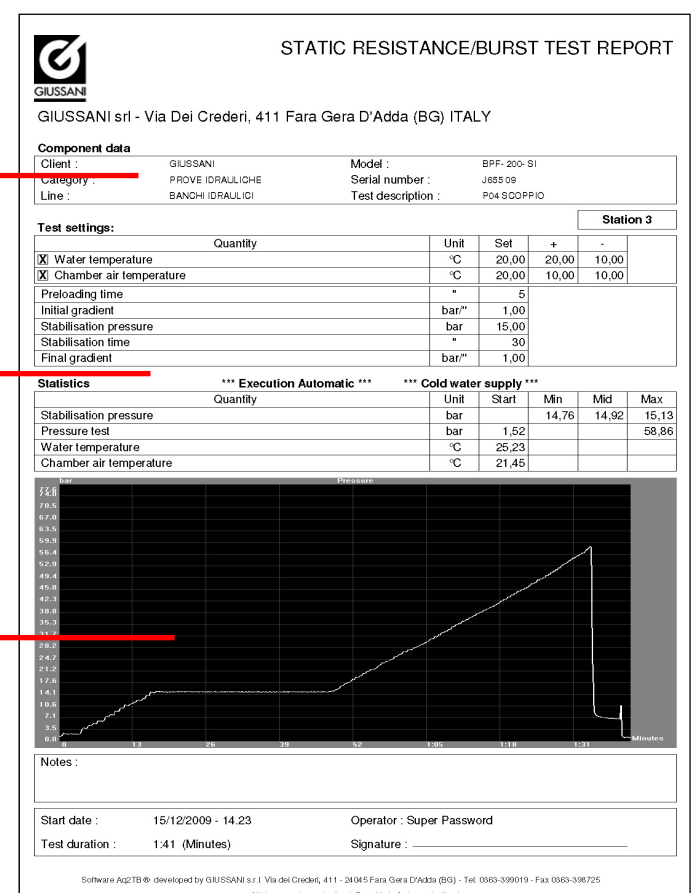
Prova di scoppio



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
E-mail: info@giussanionline.it

