

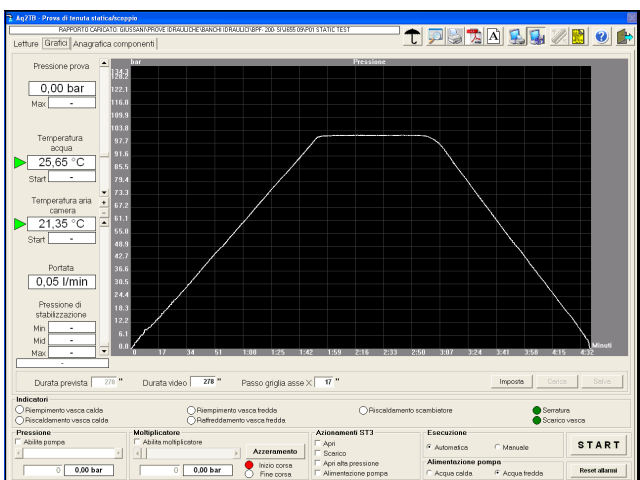
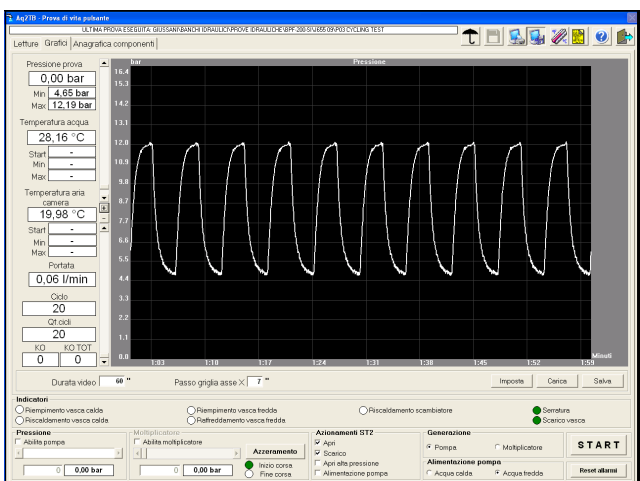
# **BPF100**

**BANCO PER PROVE  
IDRAULICHE A PRESSIONE  
STATICA E AD IMPULSI**



## **Applicazioni:**

*Prove idrauliche con acqua su raccordi, valvole, tubazioni, rubinetti, scambiatori di calore e componenti idraulici in genere.*



# BPF100

## BANCO PER PROVE IDRAULICHE A PRESSIONE STATICA E AD IMPULSI

### BPF100-SI - Modello base con pressurizzazione manuale

#### PROVE ESEGUIBILI \*:

- Tenuta a pressione costante fino a 100 bar con tempo di stabilizzazione e rampe di salita e discesa impostabili, incremento di pressione ottenuto tramite moltiplicatore (**Codice prova: P01 - Software: AQ2TB-STATICAUT**).
- Resistenza al colpo d'ariete, campo di pressione regolabile fino a 100 bar, frequenza massima 2 Hz, possibilità di testare più componenti contemporaneamente (**Codice prova: P02 - Software: AQ2TB-PULSEAUT**).
- Scoppio con pressione massima operativa di 100 bar, rampa di salita e tempo di stabilizzazione regolabile. (**Codice prova: P04 - Software: AQ2TB-STATICAUT**).

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Struttura portante in profilato di alluminio con pannellature in laminato, montaggio su ruote piroettanti dotate di freni di stazionamento.

Moltiplicatore di pressione con circuito pneumatico di pilotaggio, valvole di alimentazione ad alta pressione e variatore fine di volume manuale.

Vano di prova (500 x 900 x 1000 (h) mm) con portella di protezione sollevabile verso l'alto e micro di sicurezza, vasca in acciaio inox dotata di supporti e guide per il fissaggio dei componenti in prova e dispositivo di rilevazione perdite.

Impianto idraulico interno con tubazione inox DN 10 e valvole a sfera per alta pressione servo comandate.

Il banco è dotato di work-station, monitor LCD 19", sistema operativo Microsoft Windows XP e software SWG dedicato.

### BPF100-SIC - Pressurizzazione mediante pompa centrifuga

#### PROVE AGGIUNTIVE ESEGUIBILI \*:

- Pressione pulsante con acqua in circolazione, pressione minima regolabile da 0,2 a 12 bar, tempo di ciclo e rampa impostabili, possibilità di testare più componenti contemporaneamente. (**Codice prova: P03 - Software: AQ2TB-PULSEAUT**).

#### CARATTERISTICHE COMPONENTI AGGIUNTIVI:

Circuito di alimentazione con pompa centrifuga verticale, pressione compresa tra 0,2 e 12 bar, portata di 10 L/min a 12 bar, pilotata da inverter e trasduttore di retroazione.

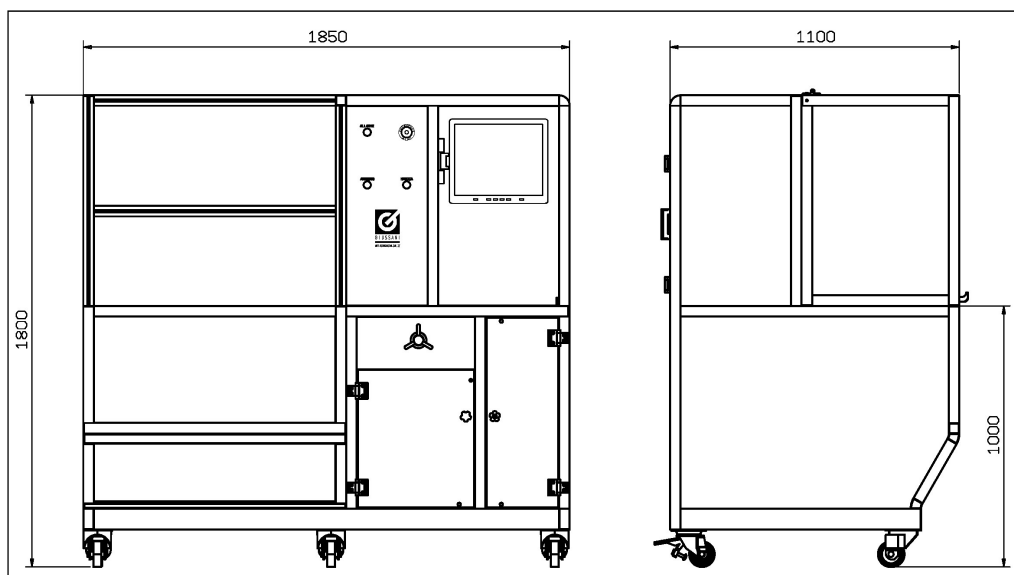
Vasca di alimentazione (capacità 120 L), realizzata in acciaio inox 15/10 con tubo di troppo pieno, valvola di scarico, riempimento automatico e controllo di livello.

#### BPF100-SI

Pres. prova statica:	1 ÷ 100 bar
Tensione elettrica:	230 V - 50 Hz
Potenza:	1 kW
Alim. idraulica:	0,2 ÷ 6 bar
Alim. pneumatica:	6 ÷ 9 bar
Dimensioni (mm):	1850 x 1100 x 1800
Peso:	~ 400 kg

#### BPF100-SIC

Pres. prova statica:	1 ÷ 100 bar
Tensione elettrica:	400 V - 50 Hz
Potenza:	3 kW
Alim. idraulica:	0,2 ÷ 6 bar
Alim. pneumatica:	6 ÷ 9 bar
Dimensioni (mm):	1850 x 1100 x 1800
Peso:	~ 500 kg



\* Nota: riferimento alle prove eseguibili nel documento: **D-TEST-IDR**



### 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)



#### CERTIFICAZIONE:

Tutti gli strumenti sono dotati di dichiarazione di collaudo, stabilità e precisione con riferibilità ai campioni primari S.I.T.