

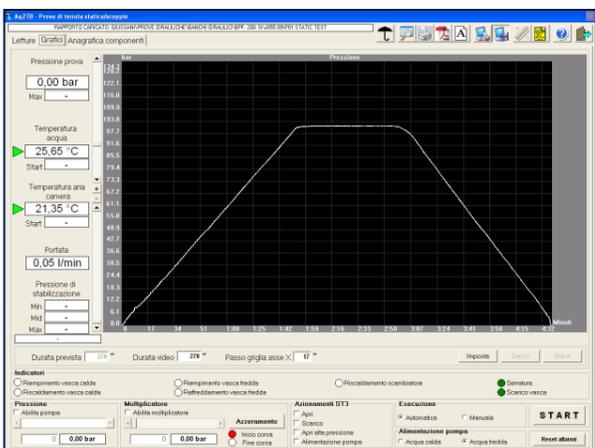
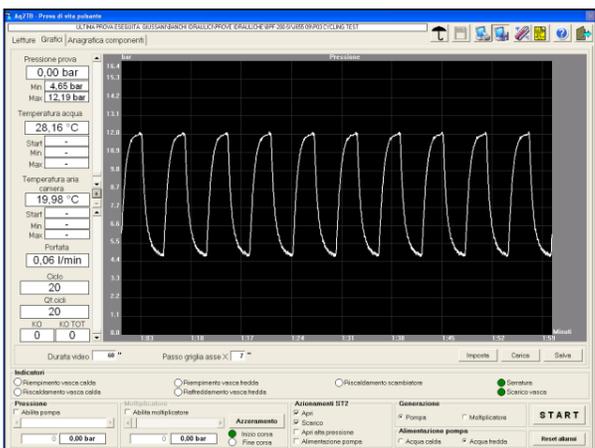
# **BPF250**

**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.*



# BPF250

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

### BPF250-SI - Modello base con pressurizzazione manuale

#### PROVE ESEGUIBILI \*:

- Tenuta a pressione costante fino a 250 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 250 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 rapporto di compressione 1:32, 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.

### BPF250-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.

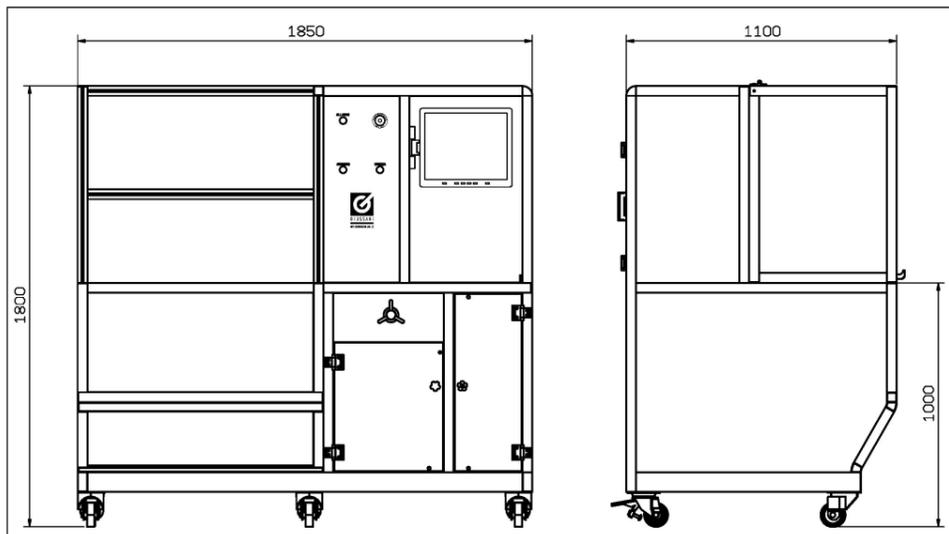
Vasca di alimentazione (capacità 120 L), realizzata in acciaio inox 15/10 con tubo di troppo pieno, valvola di scarico, riempimento automatico e controllo di livello.

#### BPF250-SI

Pres. prova statica:	1 ÷ 250 bar
Tensione elettrica:	230 V - 50 Hz
Potenza:	1 kW
Alim. idraulica:	0,2 ÷ 6 bar
Alim. pneumatica:	8 ÷ 10 bar
Dimensioni (mm):	1850 x 1100 x 1800
Peso:	~ 400 kg

#### BPF250-SIC

Pres. prova statica:	1 ÷ 250 bar
Tensione elettrica:	400 V - 50 Hz
Potenza:	3 kW
Alim. idraulica:	0,2 ÷ 6 bar
Alim. pneumatica:	8 ÷ 10 bar
Dimensioni (mm):	1850 x 1100 x 1800
Peso:	~ 500 kg



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



#### CERTIFICAZIONE:

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

**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)