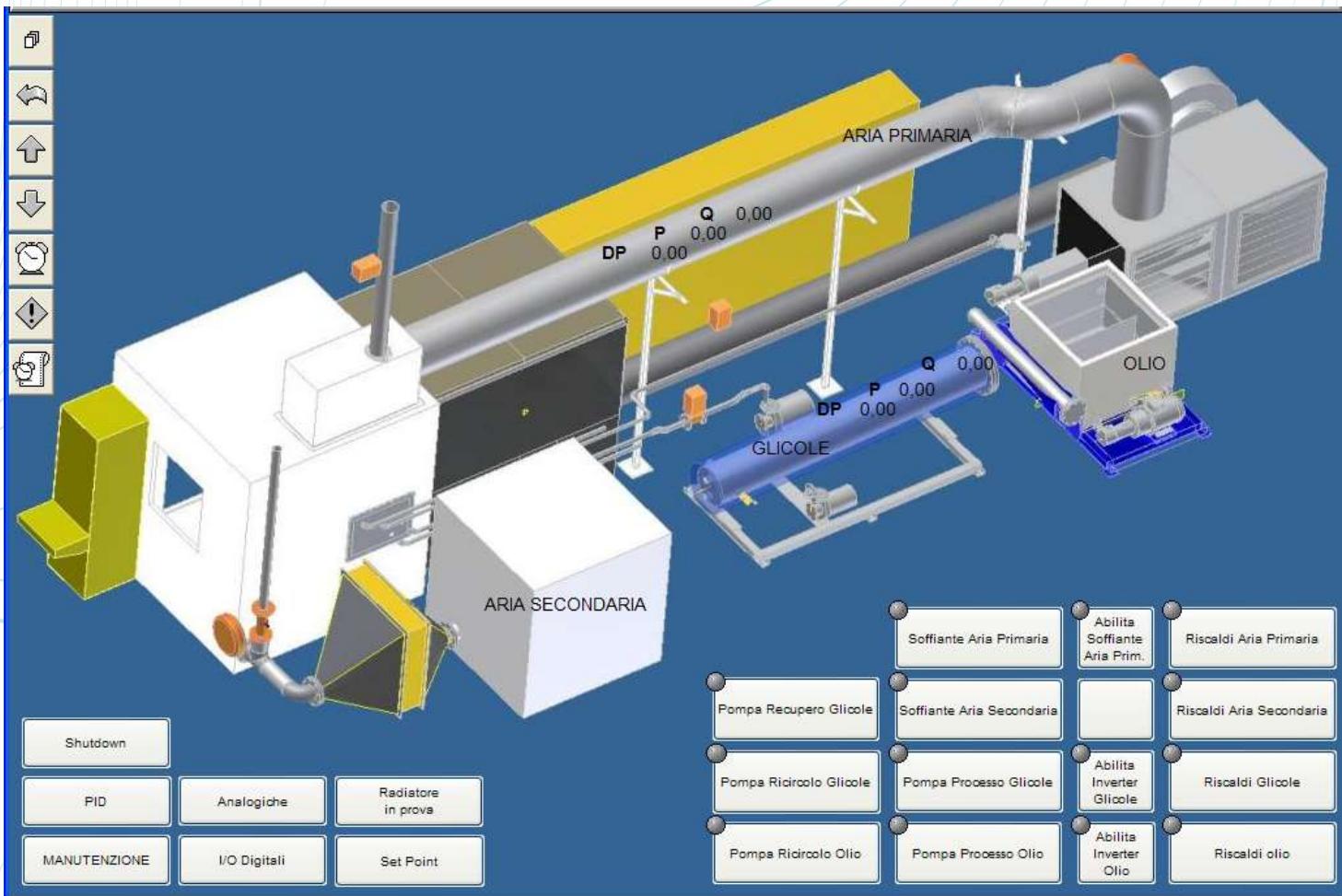


# BANCO PROVA RADIATORI

## HEAT EXCHANGERS TEST BENCH

B\_19699



Banco ideato per la prova delle masse radianti e rilievo dei parametri caratteristici di funzionamento e delle efficienze di scambio.

L'impianto si compone di 4 circuiti (**aria primaria, aria secondaria, miscela acqua/glicole, olio**) tutti controllati in portata, pressione e temperatura per simulare e testare le condizioni operative dei radiatori (auto, mezzi pesanti, macchine agricole, movimento terra, applicazioni speciali).

Tutte le operazioni sono controllate dalla consolle di comando, che ingloba anche il sistema di acquisizione dati DAS e registrazione reportistica di prova.

## DATI TECNICI:

### ARIA PRIMARIA:

Temperatura da ambiente ÷ 50°C ±1°C;  
Portata 1.500 ÷ 20.000 Kg/h;  
Prevalenza (all'uscita plenum) 1300 Pa alla max portata.

### ARIA SECONDARIA:

Temperatura all' ingresso 175° ÷ 230° C ±1°C;  
Portata 180 ÷ 1.800 Kg;  
Prevalenza all' ingresso 90 kPa;

### LIQUIDO:

Tipo miscela acqua/glicole;  
Temperatura max 80° ÷ 125° C ±1° C;  
Potenza 140 kW;  
Portata 2.000 ÷ 20.000 l/h;  
Prevalenza alla portata max >35 kPa (agli attacchi radiatore).

### OLIO:

Tipo ISO VG46;  
Temperatura max 70° ÷ 130° C ±1° C;  
Potenza 30 kW;  
Portata 500 ÷ 10.000 l/h;  
Prevalenza alla portata max ~ 1 bar (agli attacchi radiatore) .

### DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Inibizione del banco a circuito scarico;
- Interblocco su portello vano prova;
- Pulsante a fungo di emergenza;
- Interruzione automatica della prova in caso di rottura, perdite del componente o malfunzionamento del banco;
- Valvole di massima pressione e termostati di massima temperatura.

### ALIMENTAZIONI:

- Elettrica: 400 Vac - 50 Hz - 200 kW;
- Aria compressa: 6 bar;
- Acqua: 3,5 bar.

### DIMENSIONI E PESI:

- L, p, h: 15.000 x 6500 x 4000 mm;
- Peso a vuoto: ~ 4500 kg.

### COLORE:

- Standard: Bianco RAL 9010.

### NOTE:

- Fluidi ed adattatori non sono inclusi nella fornitura.
- Personalizzazioni a richiesta del cliente.

**BAVA** s.r.l.

 **Sede Legale:** Via San Quintino 26/A - 10121 Torino - Italy  
 **Uffici e Officina:** Via Riccardo Lombardi 9 - 10028 Trofarello (TO) - Italy  
info@bavasrl.com - PEC bava@legalmail.it

Tel / Fax: +39 011 349 66 06

www.bavasrl.com

