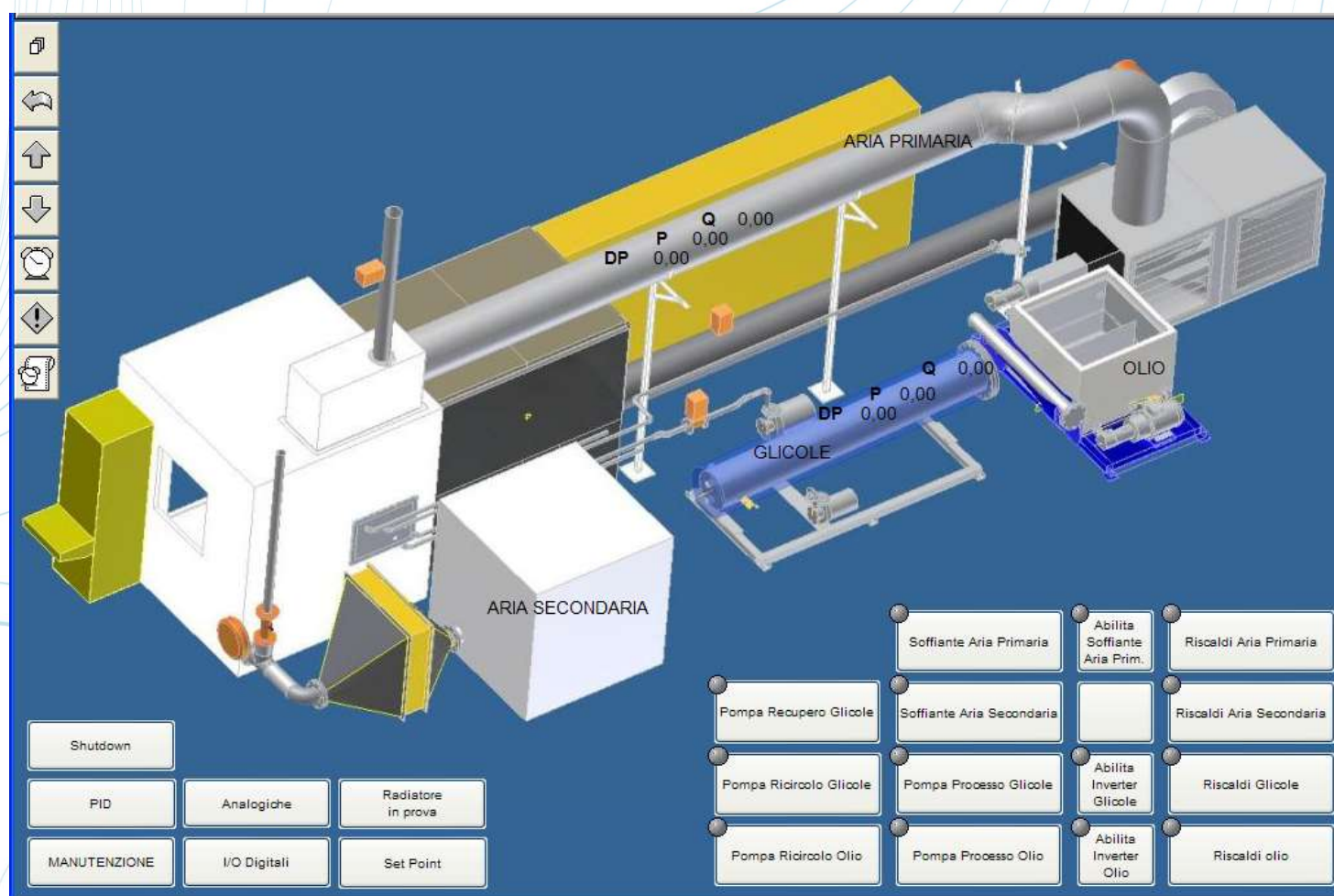




TESTING SOLUTIONS

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 $\div 50^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$;
Portata $1.500 \div 20.000 \text{ Kg/h}$;
Prevalenza (all'uscita plenum) 1300 Pa alla max portata.

ARIA SECONDARIA:

Temperatura all' ingresso $175^{\circ} \div 230^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$;
Portata $180 \div 1.800 \text{ Kg}$;
Prevalenza all' ingresso 90 kPa ;

LIQUIDO:

Tipo miscela acqua/glicole;
Temperatura max $80^{\circ} \div 125^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$;
Potenza 140 kW ;
Portata $2.000 \div 20.000 \text{ l/h}$;
Prevalenza alla portata max $>35 \text{ kPa}$ (agli attacchi radiatore).

OLIO:

Tipo ISO VG46;
Temperatura max $70^{\circ} \div 130^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$;
Potenza 30 kW ;
Portata $500 \div 10.000 \text{ l/h}$;
Prevalenza alla portata max $\sim 1 \text{ bar}$ (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: $400 \text{ Vac} - 50 \text{ Hz} - 200 \text{ kW}$;
- Aria compressa: 6 bar ;
- Acqua: $3,5 \text{ bar}$.

DIMENSIONI E PESI:

- L, p, h: $15.000 \times 6500 \times 4000 \text{ mm}$;
- Peso a vuoto: $\sim 4500 \text{ kg}$.

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

