

BANCO PROVA CANALI ARIA CONDIZIONAMENTO

Componenti

- Canali aria a formare un circuito come indicativamente mostrato in figura
- Due griglie di areazione regolabili e una serranda di bilanciamento
- Ventilatore assiale a 220v con inverter e portata massima di 3600 m³/h (velocità di 5 m/s nel canale)

Esercitazioni

- Misure di portata e di pressione al variare del numero di giri del ventilatore (utilizzo anemometro a filo caldo e sensori di pressione barometrica)
- Calcolo perdite di carico lungo il condotto
- Bilanciamento del circuito tramite serrande di regolazione
- Automatizzare il sistema di areazione mediante microcontrollore

