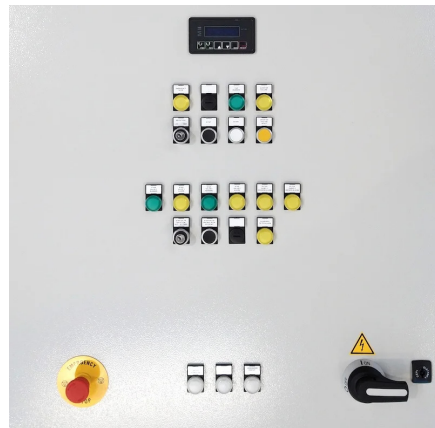


# Quadro elettrico con inverter per regolazione ventilatori

📌 Settori:

📌 Applicazioni: **Fissa**

COD: QEI000000000000



● **Quadro elettrico industriale** completo di inverter trifase e terminale operatore remoto con display LCD, controllo marcia/arresto, regolazione frequenza, monitor e reset allarmi.



## Approfondimento

La versione QEI dei quadri elettrici **SECUREAIR®** è completa di inverter e di terminale operatore MITOS VT6 che permette la regolazione dei giri ventilatore, in modo da ridurre il rumore o adattare le performances alle esatte esigenze degli impianti di aspirazione.

### Perchè utilizzare l'inverter a servizio dei ventilatori

Esempio di risparmio in un caso ideale di regolazione del ventilatore centrifugo :

- Riducendo del 50% la velocità l'energia consumata si riduce a un ottavo
- Riducendo la velocità del 20% si risparmia il 50% dell'energia
- Riducendo la velocità solo del 10% (da 100 a 90) si risparmia il 27% dell'energia

### Composizione

- Alimentazione 3F+T 400Vac 50/60Hz
- Carpenteria verniciata RAL7035 con grado di protezione esterno IP65
- Sezionatore generale blocco porta
- inverter Toshiba o Invt
- pannello operatore MITOS VT6 per gestione inverter
- sistema di raffreddamento
- Salvamotore
- Teleruttore
- Pulsante fungo di emergenza
- Pulsanti colorati di marcia arresto
- Spia di segnalazione presenza tensione
- Spia di segnalazione funzionamento ventilatore
- Spia allarme inverter
- Spia di segnalazione termico ventilatore

**Esempio pratico sempre con applicazione su ventilatore centrifugo** a servizio di un impianto di aspirazione centralizzato :

Sistema di estrazione aria dotato di motore da 75 kW con assorbimento medio di 56 kW

4.000 ore/anno di funzionamento

Utilizzando l'inverter avremo un assorbimento medio di 36 kW invece di 56.

Di conseguenza 80.000 kWh all'anno risparmiate

Con un costo di energia di 0,15 (?) €/kWh, si risparmiano 12.000 €/anno !!

Investimento ammortizzato in brevissimo tempo

Progettati per **rispondere alle normative Europee ed internazionali** vigenti per i quadri di bassa tensione. I nostri quadri elettrici sono prodotti per potenze nominali fino a 55kW e vengono forniti con a corredo:

- SCHEMA ELETTRICO
- CERTIFICATO DI COLLAUDO
- DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Per il codice QED000000000001 occorre specificare la potenza in fase d'ordine.

### Opzioni disponibili

Pressostato esterno con lampada spia allarme

Rotovalvola fino a 4 kW

Coclea fino a 4 kW

Alimentazione economizzatore

Alimentazione programmatore con lampada spia allarme pressione

Livello stato con lampada spia allarme livello

Sonda triboelettrica

Ventilatore estrattore

Vibratore elettrico temporizzato

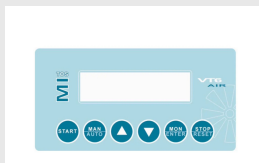
Elettrovalvola temporizzata

Elettrovalvola serranda

Amperometro + TA

Voltmetro + commutatore voltmetrico

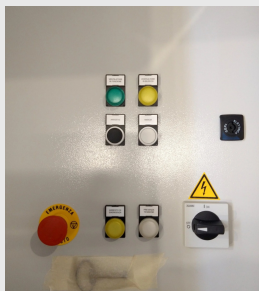
## Accessori correlati



### Extra pannello operatore VT6 AIR per quadri QEI

QEIVT6AIR000000

Extra pannello operatore VT6 AIR per quadri QEI. Funzionalità di base analoghe al VT6 HVAC, ma con PID più evoluto e trasduttore di pressione 0-999 o 0-3000 mmH2O integrato.



### Quadro elettrico per avviamento ventilatori

QED000000000000

Quadro elettrico industriale ad avviamento diretto e stella-triangolo, per avviamento e protezione motori ventilatori con alimentazione 3F+T 400Vac 50/60Hz.



### Inverter TOSHIBA Serie VFS15 400V Trifase

IVTO154004PL1W0

La gamma Toshiba si differenzia sul mercato per l'affidabilità, l'innovazione tecnologica delle soluzioni adottate, ed è progettata per garantire le migliori prestazioni nel pieno rispetto degli standard internazionali.



## Prodotti correlati



### Ventilatori centrifughi industriali SVM

SVM000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVM



### Ventilatori centrifughi industriali SVF

SVF000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVF



### Ventilatori centrifughi industriali SVR

SVR000000000000

Ventilatori centrifughi industriali con girante a pale rovesce serie SVR

