



**REGOLATORI DI VELOCITA' PER SISTEMI DI  
ASPIRAZIONE PROFESSIONALI E INDUSTRIALI**



# REGOLATORI DI VELOCITA' DA PARETE PER SISTEMI DI ASPIRAZIONE PROFESSIONALI E INDUSTRIALI

Progettati secondo i più severi standard qualitativi, i regolatori di velocità analogici e digitali realizzati da Fasar Elettronica per il controllo di motori monofase ad induzione costituiscono la soluzione ottimale per la gestione di impianti di aspirazione professionali ed industriali, trovando impiego nella realizzazione di aspiratori di odori, fumi e vapori, cappe e soffitti aspiranti, sistemi per la ventilazione, impianti per il disinquinamento ed il trattamento dell'aria.

Affidabilità, efficienza, compattezza, praticità di installazione e semplicità di utilizzo sono le caratteristiche distintive di questa famiglia di dispositivi, appositamente sviluppati per le grandi cucine professionali, ma ugualmente indispensabili in ogni ambiente chiuso, dove contribuiscono a garantire il necessario ricambio di aria ottimizzando il comfort e la sicurezza degli occupanti.

Sono disponibili 3 modelli di regolatore di velocità di tipo analogico: **FE229**, **FE263** e **FE282** per motori da 4,5A, 8A, 10A.

Sono disponibili 5 distinte versioni del regolatore digitale:

- ◆ **FE230**: versione base (senza sensori, senza ricevitore per radiocomando, senza porta di comunicazione seriale RS-485).
- ◆ **FE230/T**: regolatore provvisto di sonda NTC per consentire il controllo del motore in modalità automatica (variazione della velocità in funzione della temperatura rilevata);
- ◆ **FE230/R**: regolatore provvisto di ricevitore radio per la gestione del cod. FE1004 (radiocomando a 5 tasti 433,92 MHz opzionale);
- ◆ **FE230/S**: regolatore provvisto di porta di comunicazione seriale bidirezionale RS-485 per permettere l'utilizzo del regolatore stesso all'interno di una rete locale gestita dalla centralina cod. FE1011;
- ◆ **FE230/C**: regolatore provvisto di sonda NTC, ricevitore radio per la gestione del cod. FE1004 (radiocomando a 5 tasti 433,92 MHz opzionale), porta di comunicazione seriale bidirezionale RS-485.

**Garantiamo la Qualità del Prodotto e il **Made in Italy**.**

## REGOLATORE DI VELOCITA' ANALOGICO PER MOTORI AD INDUZIONE MONOFASE 4,5A Codice FE229



Affidabile, compatto ed economico, **FE229** è un regolatore di velocità analogico progettato per controllare motori monofase ad induzione da **4,5 A** con la tecnica della **parzializzazione di fase**. Il regolatore FE229 è caratterizzato da un pannello frontale che integra due interruttori e una manopola rotativa per variare in modo continuo la velocità del motore, la cui escursione può essere impostata mediante **due trimmer interni**.

FE229 è disponibile anche in kit da incasso per soddisfare le esigenze di quanti desiderano la perfetta integrazione del controllore all'interno dell'impianto di aspirazione.

## REGOLATORE DI VELOCITA' ANALOGICO PER MOTORI AD INDUZIONE MONOFASE 8A Codice FE263



**FE263** è un regolatore di velocità analogico in grado di controllare, mediante la tecnica della **parzializzazione di fase**, fino a **due motori** monofase ad induzione, per un assorbimento di corrente massimo pari a **8 A**. Grazie ai due interruttori e ad una pratica manopola, FE263 permette all'utente di gestire in modo intuitivo l'accensione e lo spegnimento dei motori e di una elettrovalvola esterna, l'attivazione e la disattivazione delle luci, nonché la variazione della velocità dei motori.

Sono presenti **due trimmer interni** per la taratura della velocità minima e della velocità massima.

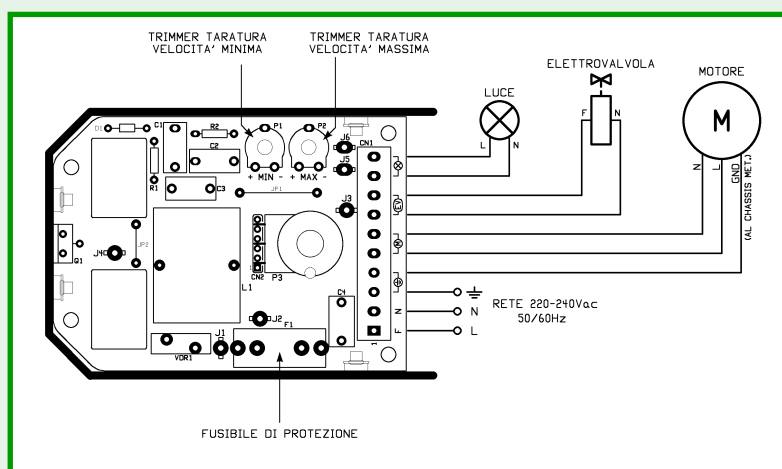
## REGOLATORE DI VELOCITA' ANALOGICO PER MOTORI AD INDUZIONE MONOFASE 10A Codice FE282



Caratterizzato dalla presenza di un dissipatore esterno per garantire la massima affidabilità anche in situazioni di carico particolarmente gravose, il regolatore di velocità analogico **FE282** può gestire fino a **due motori** monofase ad induzione per un assorbimento totale di **10 A**. Agendo sugli interruttori presenti nel pannello frontale è possibile azionare i motori di aspirazione e l'elettrovalvola esterna e gestire l'impianto di illuminazione; la manopola rotativa permette invece di variare con continuità la velocità dei motori entro il range prescelto, definito operando opportunamente su **due trimmer interni** dedicati all'impostazione della minima e della massima velocità di rotazione.

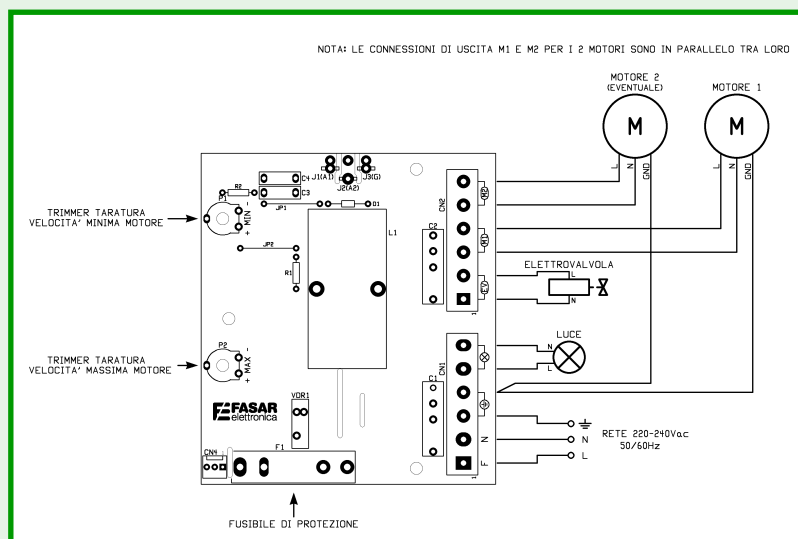
## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>FE229</b>	<b>FE263</b>	<b>FE282</b>
Alimentazione	Monofase 220-240Vac -50/60Hz	Monofase 220-240Vac -50/60Hz	Monofase 220-240Vac -50/60Hz
Corrente MAX assorbimento MOTORE	4,5 A	8 A	10 A
Corrente MAX assorbimento LUCI	5 A	5 A	5 A
Gestione elettrovalvola gas	Si	Si	Si
Comandi	Interruttori bipolari e manopola rotativa	Interruttori bipolari e manopola rotativa	Interruttori bipolari e manopola rotativa
Dimensioni in mm	128x88x73	158x113x95	158x143x95
Peso in kg	0,31	0,78	0,82
Grado di protezione	IP55	IP50	IP50
Trimmer di taratura velocità MIN e MAX	Si	Si	Si
Fusibile di protezione	Si	Si	Si



Schema connessioni esterne del regolatore FE229.

Schema connessioni esterne dei regolatori FE263 (8A) e FE282 (10A).



## REGOLATORE DI VELOCITA' DIGITALE PER MOTORI AD INDUZIONE MONOFASE 4,5A Codice FE230



**FE230**, nella versione base e nelle sue varianti più evolute, è un avanzato **sistema di controllo a microprocessore** dedicato alla regolazione della velocità di un motore monofase ad induzione da **4,5 A**. Ideato e progettato per gestire in modo funzionale ed efficiente i più sofisticati sistemi per il trattamento ed il controllo della qualità dell'aria, FE230 è in grado di garantire prestazioni elevate a fronte di consumi minimi, grazie al **ridotto assorbimento in stand-by** ed alla possibilità di **regolare automaticamente la velocità** del motore di aspirazione in funzione delle condizioni ambientali.

E' caratterizzato da una pratica tastiera per il controllo di tutte le funzioni implementate, da un display e da un led per indicare lo stato di funzionamento.

Disponibile anche nella versione kit da incasso.



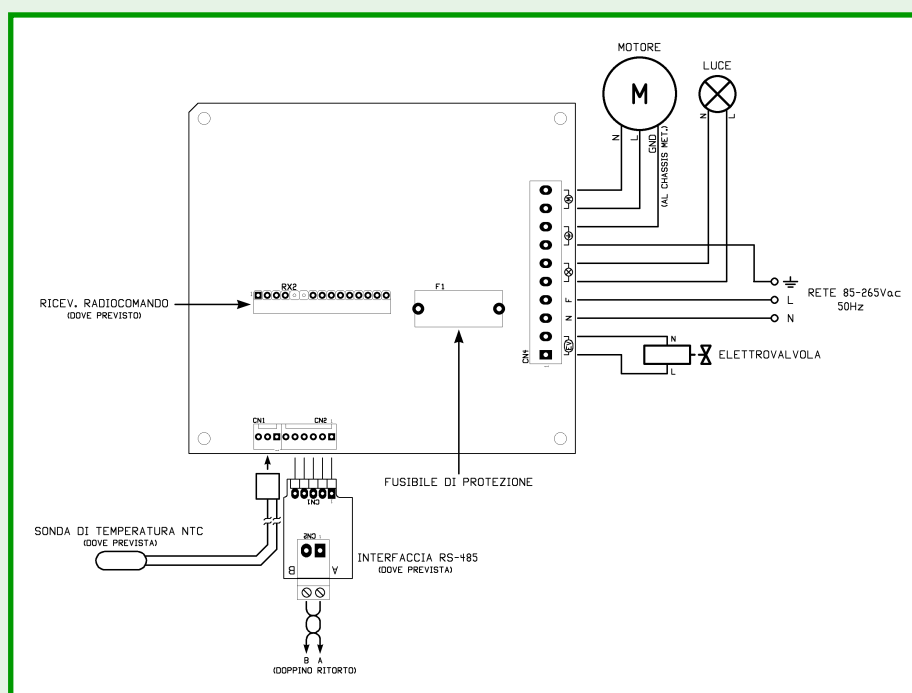
RADIOCOMANDO  
codice **FE1004**

Sono disponibili 5 distinte versioni del regolatore digitale di velocità:

- FE230:** versione base (senza sensori, senza ricevitore per radiocomando, senza porta di comunicazione seriale RS-485);
- FE230/T:** regolatore provvisto di **sonda NTC** per consentire il controllo del motore in modalità automatica (variazione della velocità in funzione della temperatura rilevata);
- FE230/R:** regolatore provvisto di **ricevitore radio** per la gestione del cod. FE1004 (radiocomando a 5 tasti 433,92 MHz opzionale);
- FE230/S:** regolatore provvisto di porta di comunicazione seriale bidirezionale **RS-485** per permettere l'utilizzo del regolatore stesso all'interno di una rete locale gestita dalla centralina cod. FE1011;
- FE230/C:** regolatore provvisto di **sonda NTC**, **ricevitore radio** per la gestione del cod. FE1004 (radiocomando a 5 tasti 433,92 MHz opzionale), porta di comunicazione seriale bidirezionale **RS-485**.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	FE230	FE230/T	FE230/R	FE230/S	FE230/C
Alimentazione	Monofase 85-265Vac 50Hz	Monofase 85-265Vac- 50Hz	Monofase 85-265Vac- 50Hz	Monofase 85-265Vac- 50Hz	Monofase 85-265Vac- 50Hz
Corrente MAX as- sorbimento MOTO- RE	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A	4,5 A
Corrente MAX as- sorbimento LUCI	2 A	2 A	2 A	2 A	2 A
Gestione elettroval- vola gas	Si	Si	Si	Si	Si
Comandi	Tastiera 5 tasti	Tastiera 5 tasti	Tastiera 5 tasti	Tastiera 5 tasti	Tastiera 5 tasti
Consumo in stand- by (carichi spenti)	0,35 W	0,35 W	0,35 W	0,35 W	0,35 W
Dimensioni in mm	158x118x77	158x118x77	158x118x77	158x118x77	158x118x77
Peso in kg	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Procedura taratura velocità MIN e MAX	Si	Si	Si	Si	Si
Fusibile di protezio- ne	Si	Si	Si	Si	Si
Sonda NTC	No	Si	No	No	Si
Ricevitore Radio	No	No	Si	No	Si
RS-485	No	No	No	Si	Si



Schema connessioni esterne del regolatore





FASAR ELETTRONICA S.r.L.

VIA CORVI 96,

60019 SENIGALLIA (AN)

TEL: 071.6609805

FAX: 071.6611573

[www.fasar.it](http://www.fasar.it) - [www.fasarelettronica.com](http://www.fasarelettronica.com)  
[commerciale@fasar.it](mailto:commerciale@fasar.it)

