



**INVERTER MONOFASE PER L'ASPIRAZIONE
PROFESSIONALE ED INDUSTRIALE**



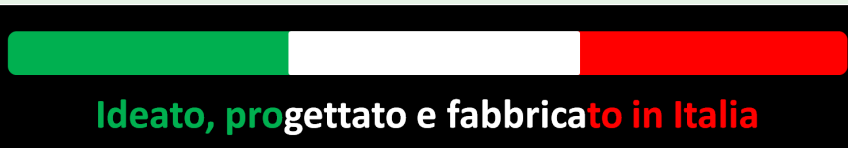
INVERTER MONOFASE PER L'ASPIRAZIONE PROFESSIONALE ED INDUSTRIALE

A tutt'oggi l'inverter è la tecnologia che garantisce la **migliore efficienza energetica** per quanto riguarda la realizzazione di sistemi a portata variabile: è infatti ampiamente documentato che i vantaggi derivanti dall'impiego di inverter sono particolarmente marcati in quegli impianti nei quali è maggiormente vario il ciclo di funzionamento.

D'altra parte l'utilizzo degli inverter consente anche di sfruttare intervalli di velocità e dinamiche di funzionamento particolarmente estesi, di diminuire lo stress a carico del motore riducendo gli effetti negativi causati dai transitori di accelerazione e decelerazione, di implementare funzioni di protezione a salvaguardia del motore e dell'elettronica.

Il catalogo di Fasar Elettronica offre **due distinti modelli di inverter monofase** per motori ad induzione, in grado di coprire un'ampia gamma di applicazioni inerenti l'aspirazione ed il trattamento dell'aria in ambito professionale ed industriale: tecnologicamente avanzate perché caratterizzate da un **sofisticato algoritmo di controllo del motore**, le soluzioni proposte si presentano con un'interfaccia utente semplice e di immediato utilizzo.

La **possibilità di personalizzare il software di gestione** in funzione della specifica applicazione unitamente alle opzioni integrabili su scheda (porta di comunicazione seriale RS-485, ricevitore radio, ingresso 0-10 V da utilizzare per la regolazione della velocità in alternativa al potenziometro) rendono i nostri inverter ideali per tutte le installazioni che richiedono flessibilità, efficienza e massima affidabilità nel tempo.



INVERTER PER MOTORI MONOFASE AD INDUZIONE Codice FE1018



FE1018 è un inverter monofase destinato al controllo di motori ad induzione che assorbono fino a **750 W di potenza elettrica**. E' un dispositivo che offre tutti i **vantaggi** caratteristici della **tecnologia inverter**: gestione del **motore** mediante un **sofisticato algoritmo di controllo** (eventualmente personalizzabile per specifiche applicazioni), **dinamiche di funzionamento** particolarmente **estese**, **elevato rendimento** e **massima affidabilità**.

Il microprocessore, cuore dell'inverter, consente di gestire *opportune rampe di accelerazione e decelerazione* e di realizzare *tecniche di protezione per un eventuale sovraccarico e/o surriscaldamento dei dispositivi attivi*.

Grazie alle ampie possibilità di personalizzazione (*porta di comunicazione RS-485, ingresso 0-10 V, ricevitore per radiocomando*), l'inverter FE1018 offre quella versatilità indispensabile per adattarsi ad ogni tipologia di installazione.

INVERTER PER MOTORI MONOFASE AD INDUZIONE Codice FE1019



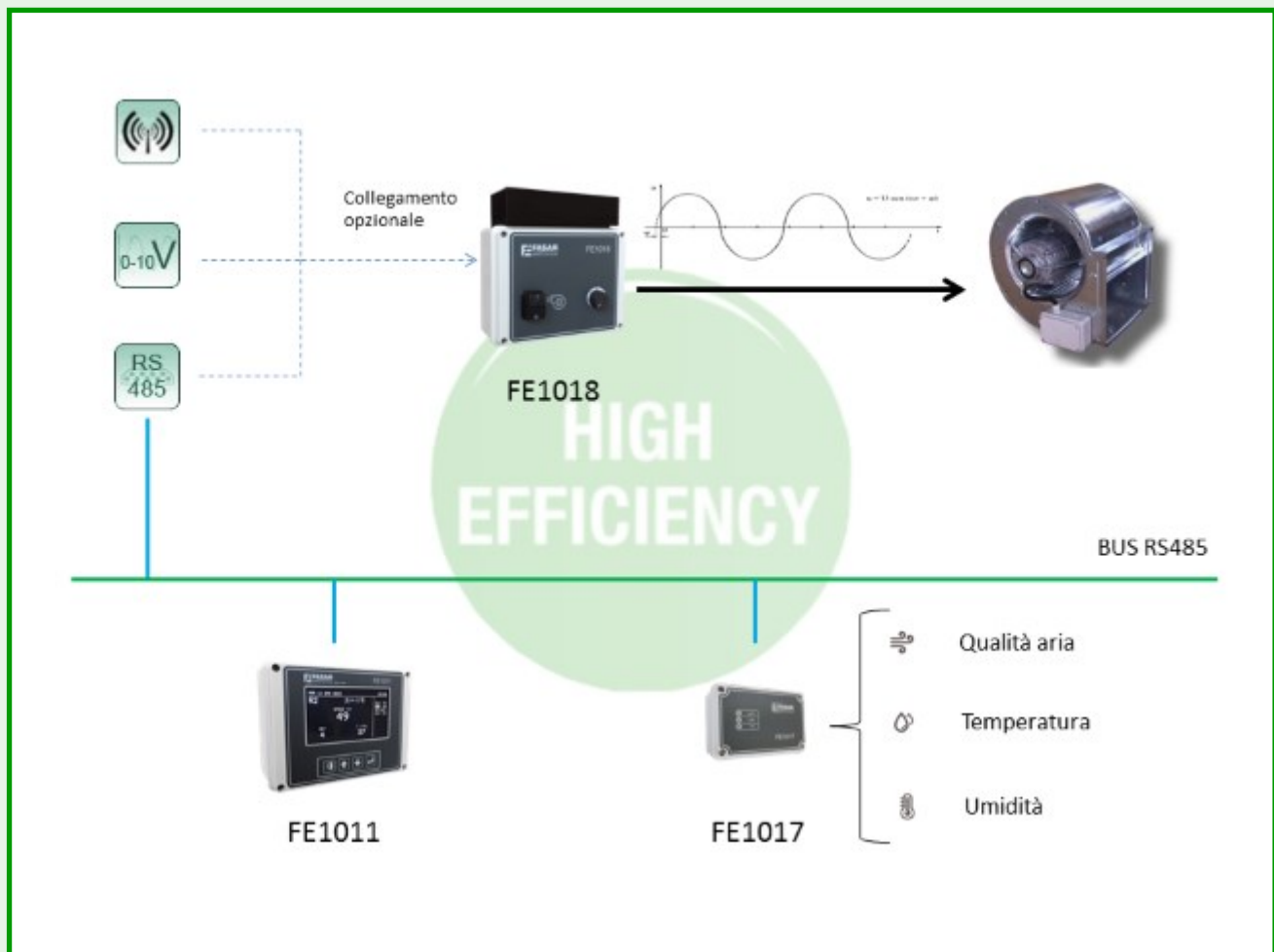
Per applicazioni che richiedono il **controllo di motori monofase ad induzione che assorbono sino a 1500 W di potenza elettrica**, Fasar Elettronica propone l'inverter **FE1019**. **Robusto ed affidabile**, FE1019 è caratterizzato da un **elevato rendimento** che ne rende ideale l'impiego in una vastissima gamma di applicazioni inerenti l'aspirazione ed il controllo della qualità dell'aria.

Per ridurre le sollecitazioni sul motore vengono eseguite *rampe di accelerazione e decelerazione* sia nelle fasi di *accensione e spegnimento*, sia *nei transitori di cambi-velocità*; a protezione dell'elettronica sono invece implementati *opportuni algoritmi per la gestione di eventuali fenomeni di sovraccarico di corrente e surriscaldamento*.

Massima versatilità è garantita dalle diverse opzioni che possono essere integrate su scheda: *porta di comunicazione seriale RS-485* per inserire l'inverter in una rete domotica gestita da un controllore "intelligente", *ricevitore radio* per realizzare un controllo a distanza, *ingresso 0-10 V* - in alternativa al potenziometro - per regolare la velocità del motore (ad esempio attraverso un PLC).

CARATTERISTICHE TECNICHE

	FE1018	FE1019
Alimentazione	Monofase 230Vac -50Hz	Monofase 230Vac -50Hz
Potenza elettrica massima assorbita dal MOTORE	750 W	1500 W
Comandi	Interruttore bipolare e manopola rotativa	Interruttore bipolare e manopola rotativa
Sistema di controllo con Microprocessore	Si	Si
Dimensioni in mm	200x180x100	200x225x100
Fusibile di protezione	Si	Si
Collegamento RS-485	Opzionale	Opzionale
Segnale di ingresso 0-10V	Opzionale	Opzionale
Collegamento radio	Opzionale	Opzionale





FASAR ELETTRONICA S.r.L.

VIA CORVI 96,

60019 SENIGALLIA (AN)

TEL: 071.6609805

FAX: 071.6611573

www.fasar.it - www.fasarelettronica.com
commerciale@fasar.it - export@fasar.it