

# WHITE

50 Hz - 60 Hz



QUADRO DI CONTROLLO INVERTER



Made in Italy

## QUADRO DI CONTROLLO INVERTER

I quadri elettronici inverter della serie WHITE sono sviluppati per il controllo di elettropompe asincrone e sono idonei per installazioni sia su nuovi sistemi che su sistemi già esistenti.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Contenitore in alluminio estremamente resistente, con ottima dissipazione termica
- Ventola di raffreddamento che si attiva al bisogno
- Grado di protezione IP55
- Interfaccia smartphone
- 2 ingressi digitali configurabili tramite app
- 2 uscite digitali configurabili tramite app
- 1 Ingresso analogico 4-20mA (dedicato a misuratore pressione)
- 1 Ingresso analogico 4-20mA o 0-10V
- RS485 MODBUS RTU
- Bluetooth® SMART 4.0

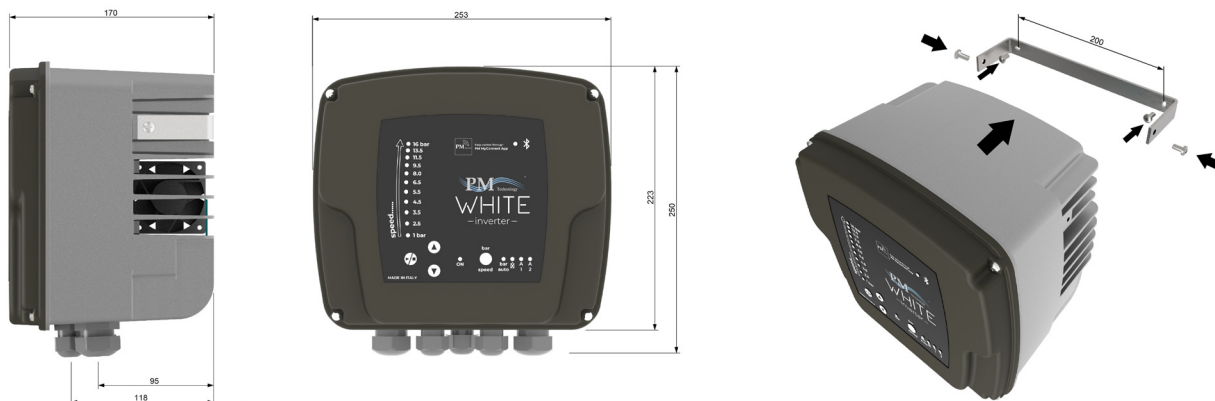
### PROTEZIONI

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione da sovra e sottotensione
- Protezione elettrica da sovraccarico motore
- Protezione per mancanza fase
- Protezione e controllo temperatura massima di utilizzo

### APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico
- Pompe sommerse
- Distribuzione idrica
- Pressurizzazione
- Impianti di irrigazione
- Trattamento acque
- Sistemi industriali di raffreddamento o riscaldamento
- Fontane

### DIMENSIONI



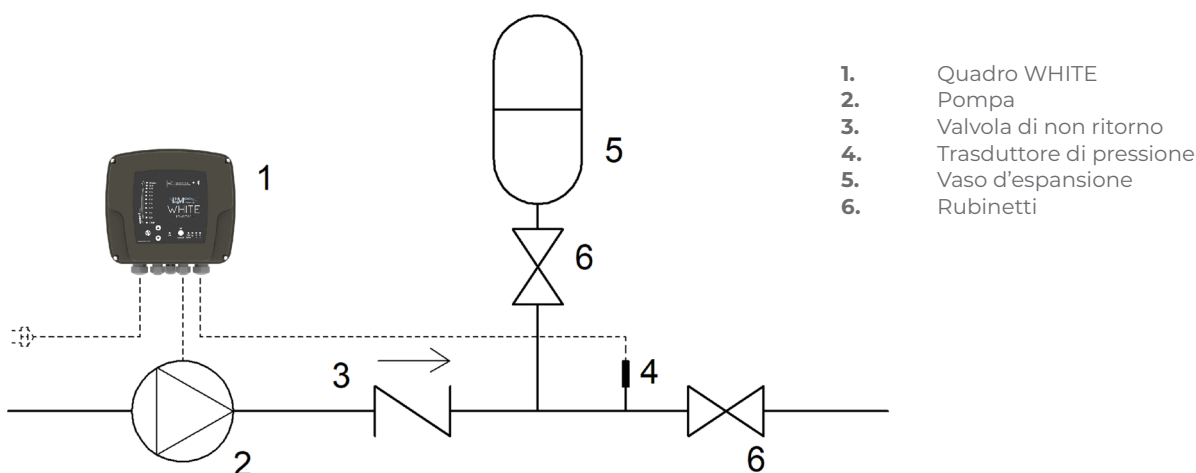
### CARATTERISTICHE WHITE - 50/60Hz

Type	V <sub>in</sub>	V <sub>out</sub>	Motor I <sub>max</sub> [A]	Motor P <sub>2 max</sub> [kW]	Weight [Kg]	Dimension [mm]
WHITE 102	1x230	3x230	7.5	1.5	4.3	253 x 250 x 170
WHITE S 102	1x230	1x230	11	1.5	4.3	253 x 250 x 170

## VANTAGGI DI UTILIZZO

- Dispositivo intuitivo e facile da usare.
- Assicura la protezione dell'elettropompa e dell'impianto grazie a specifici parametri e controlli.
- Allunga la vita dell'elettropompa: lavorando ad un regime di giri più basso, permette di stressare meno le parti meccaniche della stessa.
- Possibilità di lavorare anche in ambienti umidi (grado di protezione IP 55).
- Garantisce risparmio energetico.  
Grazie a WHITE è possibile far lavorare l'elettropompa a velocità variabile, mantenendo la pressione costante. Il consumo di energia varierà pertanto in funzione al reale fabbisogno idrico con un conseguente risparmio economico.
- Flessibilità: grazie all'applicazione PM MyConnect è possibile ampliare gli utilizzi e impostare circa 50 parametri per poter adattare il sistema alle esigenze dell'impianto.
- Procedura di assistenza semplificata: grazie all'applicazione PM MyConnect è possibile inviare ai tecnici PM la configurazione attuale dell'inverter per poter analizzare eventuali problemi o semplicemente apportare delle correzioni specifiche per l'impianto.

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

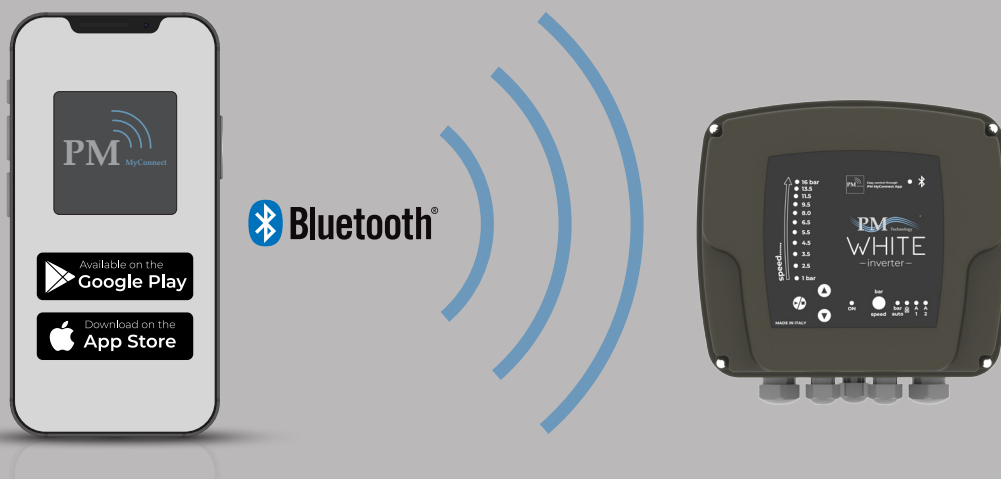


## GESTIONE TRAMITE L'APPLICAZIONE PM MyConnect

PM MyConnect permette di comunicare tramite Bluetooth® con i dispositivi della serie WHITE ed è stata appositamente sviluppata per:

- Impostare le grandezze nominali dell'elettropompa
- Visualizzare i parametri di funzionamento
- Programmare ingressi ed uscite digitali per aggiungere funzionalità all'impianto
- Ricevere assistenza
- Monitorare i consumi elettrici e le ore di vita della pompa

## I dispositivi PM nelle tue mani.





**PM S.r.l.**

Via A. Volta, 8  
36040 Brendola (VI) - Italy  
T. +39 0444 673043  
F. +39 0444 677273  
[info@pmtechnology.eu](mailto:info@pmtechnology.eu)  
[www.pmtechnology.eu](http://www.pmtechnology.eu)



ISO 9001:2015 Certified Company

© COPYRIGHT PM S.r.l.

All rights reserved.  
All information shown in this catalogue are purely indicative;  
PM S.r.l. reserves the right to make any necessary variation without prior notice.

EDIT: WHITE IT/GEN/2023