



Guida utente

User Manual



Cod. /620100029 Rev.1

1	Istruzioni generali - General instructions	3
2	Connessione Wifi – Wifi Connection.....	3
2.1	Helpdesk MAC3 (WEB browser)	3
2.2	Helpdesk MAC3 (versione PRESSIONE) - (PRESSURE version).....	6
2.3	Helpdesk MAC3 (versione POOL) - (POOL version)	8
2.4	MAClink SET & CONTROL (APP) (solo versione POOL – Version POOL only).....	9
2.4.1	Configurazione Inverter – Inverter configuration.....	9
2.4.2	Configurazione APP MAClink SET & CONTROL – MAClink SET & CONTROL APP Configuration	10
2.4.3	Config. piano di lavoro settimanale – Weekly plan configuration	13
3	Ricerca Guasti e Manutenzione - Troubleshooting & Maintenance	18

1 Istruzioni generali - General instructions

Le presenti istruzioni forniscono le linee guida per poter utilizzare l'inverter HC easyFIT con connettività wifi.

Attraverso l'APP **MAClink** (scaricabile dal playstore per la versione Android o app store versione IOS) o utilizzando la pagina web dedicata Helpdesk MAC3 (<https://helpdesk.mac3.it>) è possibile pilotare la pompa da remoto.

This manual intends to provide essential information to use the inverter HC easyFIT with wifi connection.

With the APP **Smart helpdesk by MAC3** (downloadable from the playstore for the Android version or app store for IOS version) or using the dedicated web page (<https://helpdesk.mac3.it>), it is possible to control the pump remotely.

2 Connessione Wifi – Wifi Connection

2.1 Helpdesk MAC3 (WEB browser)

Per configurare correttamente il modulo wifi:

1. Accendere l'inverter.
2. Entrare nel menu manutenzione premendo per 5 secondi il tasto +.
3. Con il tasto → andare sul parametro "wifi status".
4. Impostare il valore "WEB Setup" e premere ✓.
5. Scorrere il menu con il tasto → fino alla schermata "Salva ed esci con Enter" e premere ✓.
6. Spegner il dispositivo.
7. Alimentare nuovamente l'inverter.
8. Attendere che sul proprio computer o smartphone compaia la rete WiFi dell'inverter (**AP_WiFi_Module_xxxx** dove XXXXX indica il seriale inverter da configurare). Tempo di attivazione circa 50 secondi. Quindi connettersi alla rete inserendo la password **12345678**.
9. Aprire un browser e digitare il seguente indirizzo:

To configure properly the wifi module:

1. Turn on the inverter.
2. Enter in maintenance menu pressing the + button for 5 seconds.
3. Go to parameter "Wifi status" with → key.
4. Set the value "WEB Setup" and press ✓.
5. Scroll the maintenance menu with → key until is displayed "Save and exit with Enter" then press ✓.
6. Turn off the inverter.
7. Wait a moment and turn the inverter on again.
8. Wait, on your computer or smartphone, appears the network WiFi of inverter **AP_WiFi_Module_xxxx** (XXXXX → serial of inverter to configure). Activation time about 50 seconds. Connect to the network using the password **12345678**.
9. Open a browser and digit the web address:

192.168.4.1/config

10. Si apre la pagina di configurazione WiFi: | 10. Now you are on the WiFi config page:

WiFi Configuration

CLICK TO RESCAN FOR WI-FI

DIRECT-zV-MPC2004ex_5928

MAC3WIFIGUEST

MAC3WIFIGUEST

Wi-Fi SSID

Wi-Fi Password

Wi-Fi Auth Type Wpa personal

CONFIRM CONFIGURATION

11. Inserire SSID, password, metodo di sicurezza della propria rete WiFi e premere il tasto **CONFIRM CONFIGURATION** ed attendere fino a che non viene visualizzata la pagina di conferma di connessione. Se la configurazione è andata a buon fine, l'inverter è connesso alla vostra rete WiFi e quindi ad internet.
11. Insert SSID, password, authentication method of your WiFi network and press the button **CONFIRM CONFIGURATION** and wait until the connection confirmation page is displayed. If the configuration is successful, the inverter is connected to your WiFi network and so on internet.

CLICK TO RESCAN FOR WI-FI

WIFI-MAC3

DIRECT-zV-MPC2004ex_5928

MAC3TECH

MAC3WIFI

Configuration Successful!

MAC3WIFIGUEST

MAC3TECH

MAC3WIFIGUEST

Now you can use your device

MAC3WIFI

Wi-Fi SSID WIFI-MAC3

Wi-Fi Password mac3_Admin

Wi-Fi Auth Type Wpa personal

CONFIRM CONFIGURATION

- | | |
|--|--|
| 12. Collegarsi tramite browser all'apposita pagina web, inserendo le credenziali di accesso: | 12. Open the browser and use the appropriate web page, entering the login credentials: |
|--|--|

<https://helpdesk.mac3.it/>

2.2 Helpdesk MAC3 (versione PRESSIONE) - (PRESSURE version)

■ Collegandosi all'indirizzo helpdesk.mac3.it verrà visualizzata la pagina:

■ By connecting to the address helpdesk.mac3.it the page will be displayed:



■ Se in possesso di un account cliccare su *SIGN-IN* ed inserire le credenziali di accesso. Se si conosce solamente il numero di serie dell'inverter, cliccare su *DIRECT* ed inserire numero di serie e password (740) dell'inverter da gestire. A questo punto siete all'interno dell'applicazione di helpdesk del vostro inverter (ONLINE in verde).

■ If you have an account, click on *SIGN-IN* and enter your login credentials. If you only know the serial number of the inverter, click on *DIRECT* and enter the serial number and password (740) of the inverter to be managed. Now you are inside the helpdesk application of your inverter (ONLINE green).



I Se il tasto di presenza rete è rosso e OFFLINE, significa che la connessione ad internet non è andata a buon fine.

E' necessario verificare che la vostra rete WiFi sia attiva e che l'inverter sia correttamente connesso alla vostra rete.

EN If the network presence button is red and OFFLINE, means that the internet connection didn't go well. Please, verify that your WiFi network is active and the inverter is properly connected to your network.



STATUS CONFIG LIST HISTORY UPDATE WARNING ACCOUNT



BOOSTING STATUS

INVERTER SERIAL NUMBER
00000 00000 00000 22220

INVERTER FIRMWARE VERSION
OFFLINE



REALTIME

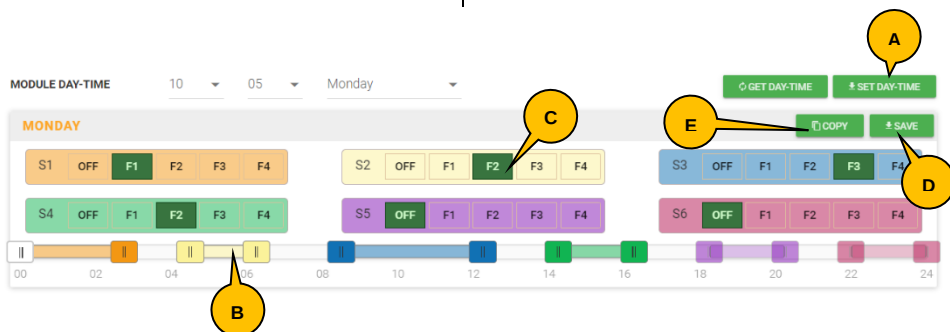
OFFLINE

SYSTEM

FLOW

2.3 Helpdesk MAC3 (versione POOL) - (POOL version)

1. La prima volta che viene effettuato l'accesso, nella sezione WEEKLY, impostare l'ora ed il giorno attuali e premere il pulsante SET DAY-TIME (A).
2. Per ogni giorno della settimana sono disponibili 6 fasce orarie, impostabili tramite slide bar (B).
3. Associare a ciascuno slide la frequenza di funzionamento (C).
4. Salvare le impostazioni, premendo il tasto SAVE (D).
5. Per copiare la programmazione su altri giorni della settimana è possibile utilizzare il tasto COPY (E).



2.4 MAClink SET & CONTROL (APP) (solo versione POOL – Version POOL only)

Il seguente paragrafo fornisce le linee guida per poter utilizzare l'APP ed impostare il piano di lavoro settimanale sull'inverter HC easyFIT POOL

This paragraph intends to provide essential information to use the APP and to set the weekly plan on the inverter HC easyFIT POOL.

Per poter utilizzare correttamente l'APP, è necessario configurare il modulo wifi presente all'interno dell'inverter.

It is necessary to configure correctly the wifi module inside the inverter to use the app.

N.B. Per poter connettersi all'inverter è necessario disabilitare il traffico dati dello smartphone.

N.B. To connect to the inverter with the APP, it is necessary to disable the mobile data traffic of the smartphone.

2.4.1 Configurazione Inverter – Inverter configuration

Una volta che l'APP è stata scaricata dallo store ed installata sullo smartphone, si procede come segue:

Once the APP has been downloaded from the store and installed on the smartphone, proceed as follows:

1. Accendere l'inverter ed entrare nel menu manutenzione premendo per 5 secondi il tasto +.
2. Con il tasto → andare sul parametro "WiFi status".
3. Impostare il valore "APP mode" e premere ✓.
4. Scorrere il menu con il tasto → fino alla schermata "Salva ed esci con Enter" e premere ✓.
5. Spegner il dispositivo.
6. Alimentare nuovamente l'inverter.
7. Abilitare il WIFI sul proprio smartphone e attendere che venga visualizzata la rete WiFi dell'inverter denominata: **AP_WiFi_Module_xxxxx** dove XXXXX indica il seriale inverter da configurare. Il tempo di attivazione è di circa 60 secondi. Quindi connettersi alla rete inserendo la password **12345678**
8. Una volta stabilita la connessione è possibile aprire l'APP.

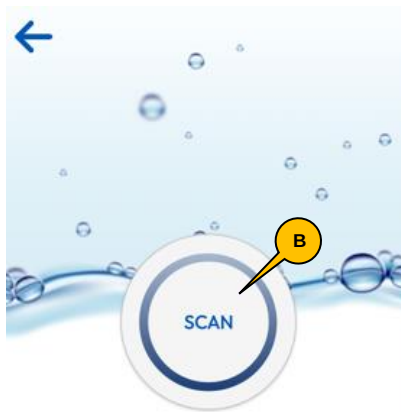
1. Turn on the inverter and enter in maintenance menu by pressing the + key for 5 seconds.
2. Go to parameter "WiFi status" with → key.
3. Set the value "APP mode" and press ✓.
4. Scroll the maintenance menu with → key until is displayed "Save and exit with Enter" then press ✓
5. Turn off the inverter.
6. Wait a moment and turn on the inverter again.
7. Enable WIFI on your smartphone and wait that the inverter WiFi network **AP_WiFi_Module_xxxxx** (XXXXX → *Serial of inverter to configure*) is displayed. The activation time is about 60 seconds. Connect to the network by entering the password **12345678**
8. Once the connection is established, the APP can be opened.

N.B. Per poter connettersi all'inverter è necessario disabilitare il traffico dati dello smartphone.

N.B. To connect to the inverter with the APP, it is necessary to disable the mobile data traffic of the smartphone.

2.4.2 Configurazione APP MAClink SET & CONTROL – MAClink SET & CONTROL APP Configuration

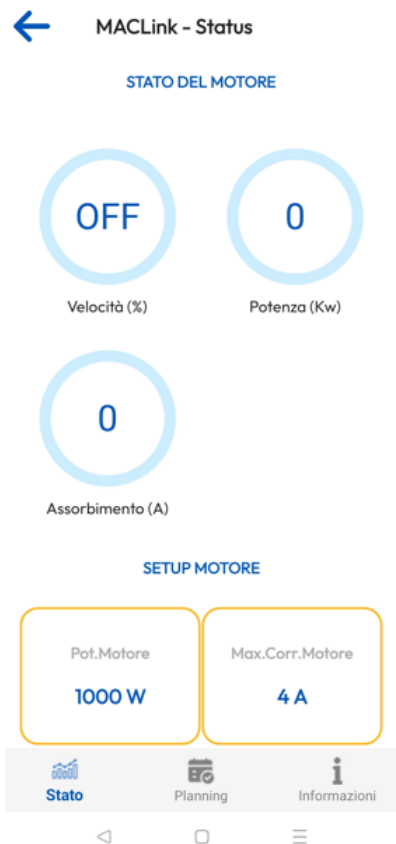
- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Premere il pulsante indicato con (A). 2. Assicurarsi che la configurazione descritta al paragrafo 2.4.1 sia stata eseguita correttamente. 3. Premere il pulsante "SCAN" (B). | <ol style="list-style-type: none"> 1. Press the button indicated with (A). 2. Make sure that the configuration described in paragraph 2.4.1 has been carried out correctly. 3. Press the "CONNECT" button (B). |
|---|---|



4. A questo punto la app visualizza l'elenco degli inverter MAC3 rilevati, selezionare quello da configurare e cliccare sul pulsante connetti.
4. At this point the app displays the list of detected MAC3 inverters, select the one to configure and click on the connect button.

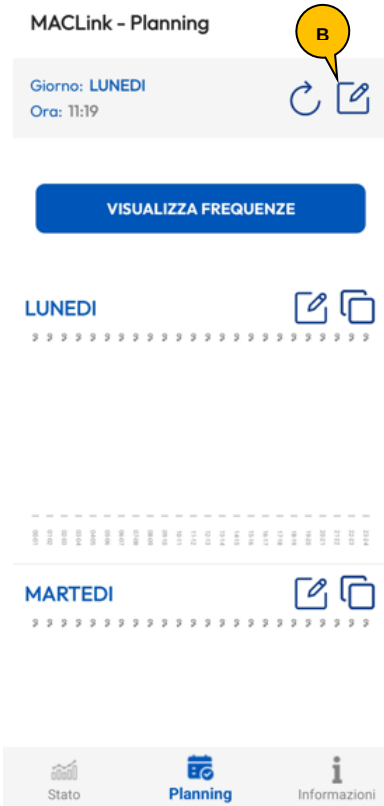
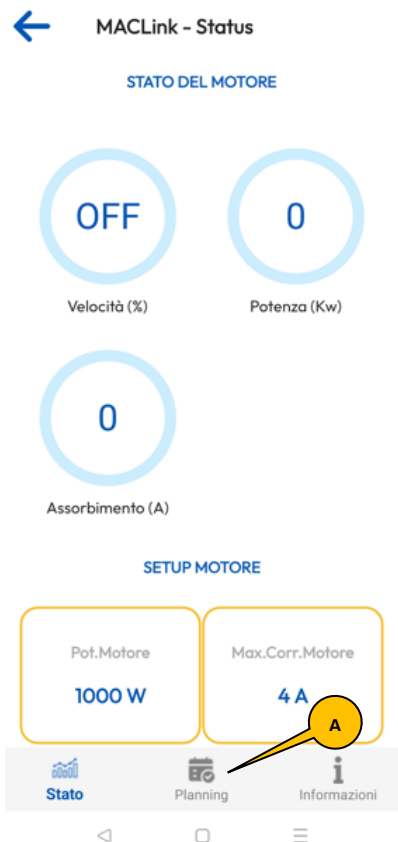


4. Una volta che l'inverter è stato individuato, viene visualizzata la finestra di stato.
4. Once the inverter has been located, the status window appears.



2.4.3 Config. piano di lavoro settimanale – Weekly plan configuration

1. Selezionare la scheda "PLANNING" **(A)** per iniziare ad impostare il planning di lavoro settimanale.
2. Selezionare la scheda **(B)** per impostare il giorno e l'ora attuali.



3. Impostare il giorno e l'ora attuali **(C)** e premere il tasto "SAVE" **(D)**. | 3. Set the current day and time **(C)** and press the "SAVE" button **(D)**.

← Modifica Orario

Giorno: LUNEDI ▾

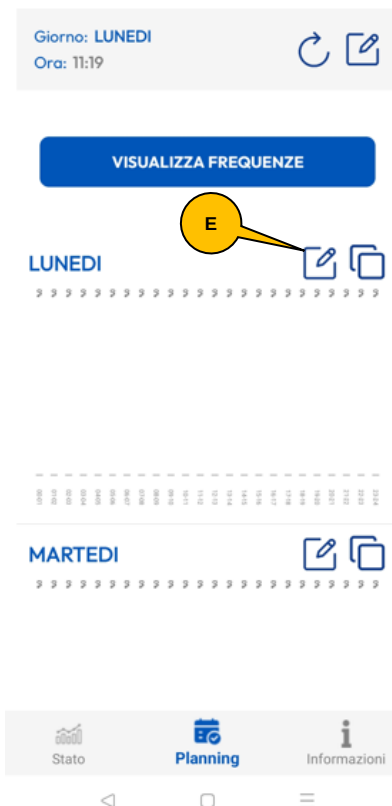
Ora: 11:19 **Now** **C**

D

Stato Planning Informazioni

4. Una volta che il giorno e l'ora attuali sono stati impostati, la schermata "PLANNING" visualizza tutti i giorni della settimana con la possibilità di impostare sei fasce orarie alle quali far lavorare l'inverter.
 5. Per impostare le fasce orarie, selezionare l'icona **(E)** del giorno della settimana desiderato (nel nostro caso LUNEDÌ).
4. Once the current day and time have been set, the "PLANNING" screen displays all the days of the week with the possibility of setting six time slots for the inverter to operate.
 5. To set the time slots, select the icon **(E)** of the desired day of the week (in our case MONDAY).

MACLink - Planning



6. Una volta selezionata la fascia oraria, è possibile impostare l'ora di inizio e di fine e la frequenza alla quale desideriamo far lavorare la pompa.
 7. Per salvare la programmazione premere il pulsante "SALVA".
 8. Se fosse necessario resettare la programmazione impostata, premere il pulsante "RESET"
6. Once the time slot has been selected, it is possible to set the start and end time and the frequency at which we want the pump to work.
 7. To save the planning press the "SAVE" button.
 8. If you want to reset the planning, press the "RESET" button.

← LUNEDÌ

Fascia 1

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

Velocità: Spento 

Fascia 2

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

Velocità: Spento 

Fascia 3

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

RESET SALVA

Stato Planning Informazioni

◀ ◻ ≡

← LUNEDÌ

Fascia 4

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

Velocità: Spento 

Fascia 5

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

Velocità: Spento 

Fascia 6

Ora inizio: 23:59

Ora fine: 23:59

RESET SALVA

Stato Planning Informazioni

◀ ◻ ≡

- | | |
|---|---|
| <p>9. Terminata l'impostazione delle fasce orarie di un determinato giorno, è possibile proseguire al completamento del piano di lavoro della settimana in due modi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Proseguire ad impostare le fasce orarie per ciascun giorno della settimana. b. Selezionare il pulsante "COPIA" (F) per duplicare il programma di un determinato giorno verso un altro giorno della settimana. | <p>9. After setting the time slots for a certain day, it is possible to continue to complete the work plan of the week in two ways:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Continue to set the time slots for each day of the week. b. Select the "COPY " button (F) to duplicate the program for a certain day to another day of the week. |
|---|---|

MACLink - Planning

Giorno: **LUNEDI**
Ora: 11:20

**VISUALIZZA FREQUENZE**

LUNEDI



9 9

23	22.82
24	27.82
25	28.27
26	18.22
27	17.78
28	16.17
29	14.15
30	12.13
31	11.12
32	10.11
33	09.10
34	08.07
35	07.08
36	06.01
37	05.06
38	04.07
39	03.04
40	02.01
41	01.05
42	00.07

MARTEDI



9 9



Stato



Planning

i
Informazioni

3 Ricerca Guasti e Manutenzione - Troubleshooting & Maintenance

Per identificare la causa problemi inerenti alla connessione, è possibile visualizzare lo stato della connessione stessa dal menu manutenzione al parametro "Stato WiFi".

To identify the problems about connection, it's possible to check the wifi status using the maintenance menu at the parameter "WiFi Status".

Par. Stato Wifi Par. Wifi Status	Significato del Messaggio	Message meaning
OFF	Inverter senza scheda WiFi integrata.	Device with no WiFi board.
WiFi Online	Connesso alla rete WiFi, inverter online	WiFi connected. Inverter is on line
WEB Setup	Inverter è impostato per la prima configurazione alla rete wifi domestica	Inverter is set for the 1 st installation at home wifi lan
APP Mode	L'inverter è predisposto per la connessione punto-punto. L'inverter potrà essere poi comandato attraverso l'app MAClink.	The inverter is set up for point-to-point connection. The inverter can then be controlled via the MAClink app.



Via Maestri del Lavoro 25/27
50013 - Campi Bisenzio (FI) ITALY
Tel. +39.055.88.77.672 - +39.055.88.77.372
+39.055.88.79.276 Fax. +39.055.88.77.068