

# EVlinking Wi-Fi

Modulo Wi-Fi



**IMPORTANTE**

Leggere attentamente questo documento prima dell'installazione e prima dell'uso del dispositivo e seguire tutte le avvertenze. Conservare questo documento con il dispositivo per consultazioni future. Utilizzare il dispositivo solo nelle modalità descritte in questo documento.

## Indice

1	INTRODUZIONE .....	4
1.1	Cenni preliminari.....	4
1.2	Caratteristiche principali .....	4
1.3	Schema di principio.....	4
2	DESCRIZIONE.....	5
2.1	Descrizione EVIF25TWX .....	5
2.2	Descrizione EVIF25SWX .....	5
3	DIMENSIONI E INSTALLAZIONE .....	5
3.1	Dimensioni e installazione EVIF25TWX .....	5
3.2	Dimensioni e installazione EVIF25SWX .....	5
4	COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	6
4.1	Esempio di etichetta del controllore.....	6
4.2	Collegamento elettrico di EVIF25TWX a un controllore in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi.....	6
4.3	Collegamento elettrico di EVIF25TWX a un controllore non in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi .....	6
4.4	Collegamento elettrico di EVIF25SWX a un controllore in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi .....	7
4.5	Collegamento elettrico di EVIF25SWX a un controllore non in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi .....	7
5	PRIMO UTILIZZO.....	8
5.1	Primo utilizzo di EVlinking Wi-Fi .....	8
5.2	Significato dei LED di EVlinking Wi-Fi .....	13
5.3	Primo accesso al server cloud .....	13
6	SUCCESSIVI UTILIZZI .....	15
6.1	Successivi utilizzi di EVlinking Wi-Fi .....	15
6.2	Successivi accessi al server cloud.....	16
7	RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE DI FABBRICA .....	17
8	DATI TECNICI .....	18

## 1 INTRODUZIONE

### 1.1 Cenni preliminari

EVlinking Wi-Fi è un modulo hardware con connettività Wi-Fi da collegare ai nostri controllori EPoCA compatibili per accedere alle funzioni della piattaforma cloud EPoCA o a quelle di altri sistemi di controllo o acquisizione dati basati su protocollo MODBUS TCP.

Ai fini dell'integrazione in sistemi propri, è anche possibile collegare il modulo EVlinking Wi-Fi a dispositivi di terze parti dotati di protocollo MODBUS RTU su porta RS-485.

### 1.2 Caratteristiche principali

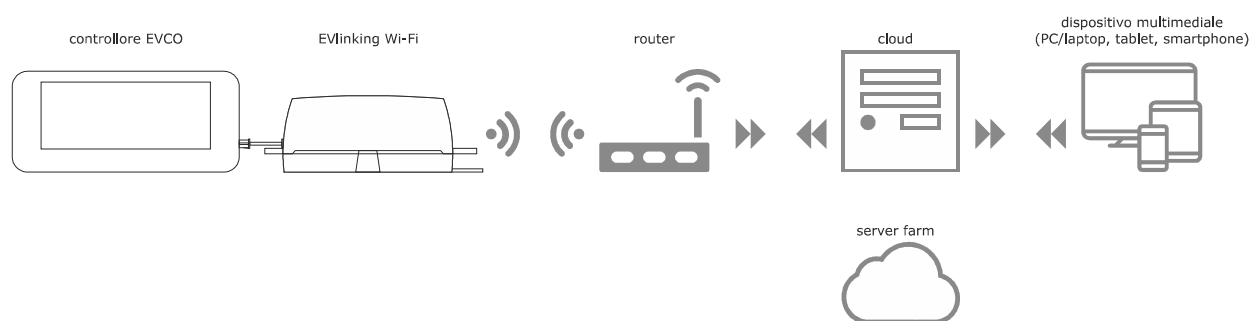
Codice di acquisto	EVIF25TWX	EVIF25SWX
Alimentazione	alimentato dal controllore (in subordine al tipo di controllore) o con alimentazione autonoma 12 VAC/15 VDC	alimentato dal controllore (in subordine al tipo di controllore) o con alimentazione autonoma 12 VAC/15 VDC
Orologio	•	•
Porta di comunicazione	TTL MODBUS	RS-485 MODBUS



#### ATTENZIONE

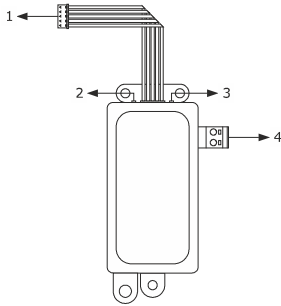
La compatibilità del controllore con il sistema EPoCA e la possibilità di alimentare EVlinking Wi-Fi dal controllore è subordinata al tipo di controllore. Consultare il documento "EPoCA - Elenco dei controllori compatibili" disponibile sul sito [www.evco.it](http://www.evco.it) e/o l'etichetta del controllore.

### 1.3 Schema di principio



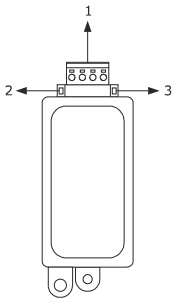
## 2 DESCRIZIONE

### 2.1 Descrizione EVIF25TWX



Parte	Descrizione
1	Connettore Pico-Blade (porta TTL MODBUS)
2	LED rosso (stato comunicazione MODBUS)
3	LED verde (stato comunicazione Wi-Fi)
4	Morsetteria estraibile a vite (alimentazione autonoma)

### 2.2 Descrizione EVIF25SWX

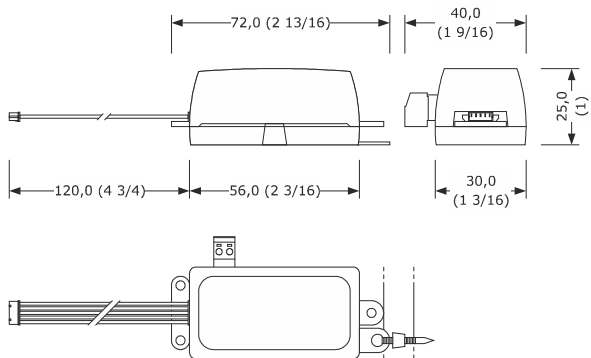


Parte	Descrizione
1	Morsetteria estraibile a vite (porta RS-485 MODBUS)
2	LED rosso (stato comunicazione MODBUS)
3	LED verde (stato comunicazione Wi-Fi)

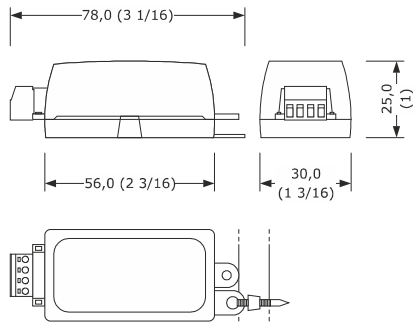
## 3 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

Dimensioni in mm (in); installazione su supporto rigido, con fascetta stringicavo (non in dotazione).

### 3.1 Dimensioni e installazione EVIF25TWX



### 3.2 Dimensioni e installazione EVIF25SWX



AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

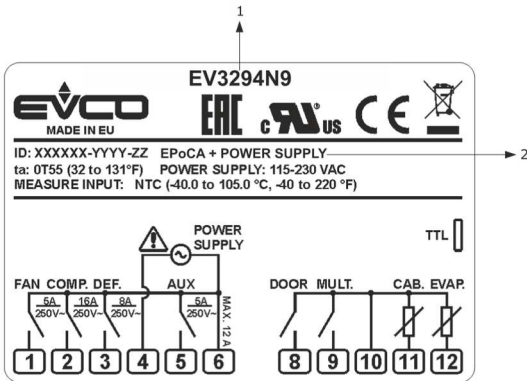
- Accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo DATI TECNICI
- Installare il dispositivo in una posizione dove il segnale Wi-Fi è di buona intensità
- Non installare il dispositivo in prossimità di parti metalliche che possano ostacolare la comunicazione Wi-Fi
- Non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
- In conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile

4 COLLEGAMENTO ELETTRICO

ATTENZIONE

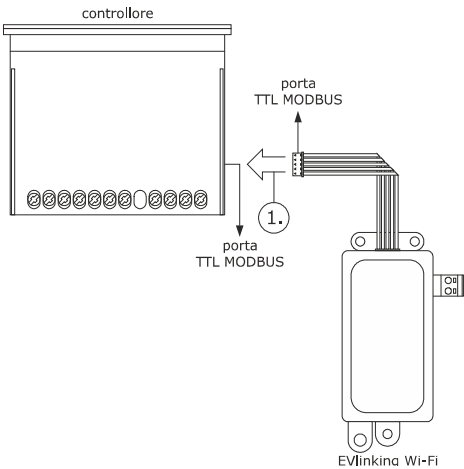
- La compatibilità del controllore con il sistema EPoCA e la possibilità di alimentare EVlinking Wi-Fi dal controllore è subordinata al tipo di controllore. Consultare il documento "EPoCA - Elenco dei controllori compatibili" disponibile sul sito [www.evco.it](http://www.evco.it) e/o l'etichetta del controllore
- Non alimentare più EVlinking Wi-Fi con lo stesso alimentatore
- Se EVlinking Wi-Fi deve disporre di alimentazione autonoma, non alimentarlo con la stessa fonte di alimentazione del controllore collegato a EVlinking Wi-Fi
- La batteria di EVlinking Wi-Fi viene caricata dall'alimentazione del dispositivo o dall'alimentazione autonoma: per il suo corretto funzionamento, la batteria deve essere caricata completamente almeno una volta all'anno
- Per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale

4.1 Esempio di etichetta del controllore



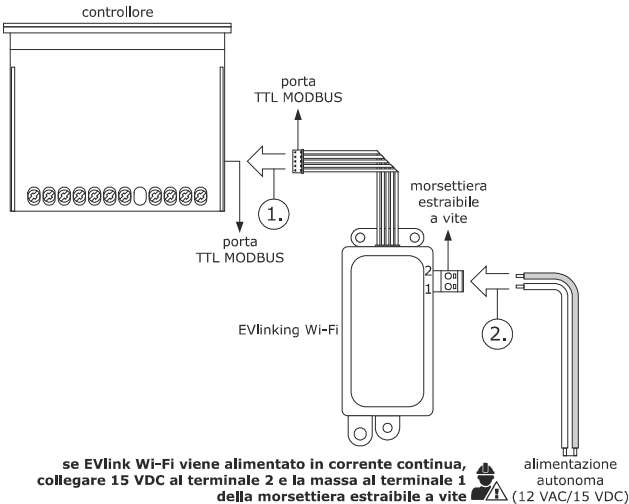
Parte	Descrizione						
1	Codice di acquisto						
2	Informazioni aggiuntive						
	<table><tr><th>Sigla</th><th>Significato</th></tr><tr><td>EPoCA + POWER SUPPLY</td><td>Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ed è in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi</td></tr><tr><td>EPoCA + EXT. POWER SUPPLY</td><td>Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ma il modulo EVlinking Wi-Fi deve disporre di alimentazione autonoma</td></tr></table>	Sigla	Significato	EPoCA + POWER SUPPLY	Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ed è in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi	EPoCA + EXT. POWER SUPPLY	Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ma il modulo EVlinking Wi-Fi deve disporre di alimentazione autonoma
Sigla	Significato						
EPoCA + POWER SUPPLY	Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ed è in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi						
EPoCA + EXT. POWER SUPPLY	Il controllore è compatibile con il sistema EPoCA ma il modulo EVlinking Wi-Fi deve disporre di alimentazione autonoma						

4.2 Collegamento elettrico di EVIF25TWX a un controllore in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi



1.
- Connettere la porta TTL MODBUS di EVlinking Wi-Fi alla porta TTL MODBUS del controllore.
- Prima di alimentare il controllore si veda il capitolo PRIMO UTILIZZO.

4.3 Collegamento elettrico di EVIF25TWX a un controllore non in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi



1. Connettere la porta TTL MODBUS di EVlinking Wi-Fi alla porta TTL MODBUS del controllore.
2.

2.1 Collegare il capo di un cavo dell'alimentazione autonoma al terminale 1 della morsettiera estraibile a vite di EVlinking Wi-Fi.

2.2 Collegare il capo dell'altro cavo dell'alimentazione autonoma al terminale 2 della morsettiera estraibile a vite di EVlinking Wi-Fi.

Prima di alimentare il controllore ed EVlinking Wi-Fi si veda il capitolo PRIMO UTILIZZO.

4.4

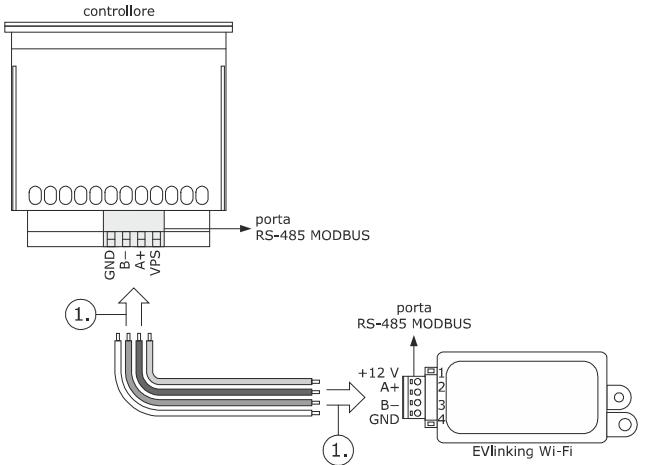
Collegamento elettrico di EVIF25SWX a un controllore in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi



ATTENZIONE

- Eseguire il collegamento RS-485 utilizzando un doppino twistato

- La lunghezza massima consentita per i cavi del collegamento RS-485 è di 1.000 m (3.280 ft) e consente di installare EVlinking Wi-Fi nella posizione più conveniente. Accertarsi che la tensione di alimentazione effettivamente applicata a EVlinking Wi-Fi rientri nei limiti riportati nel capitolo DATI TECNICI



1.

1.1 Collegare il terminale 4 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (GND) al terminale GND della porta RS-485 MODBUS del controllore.

1.2 Collegare il terminale 3 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (B-) al terminale B- della porta RS-485 MODBUS del controllore.


1.3 Collegare il terminale 2 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (A+) al terminale A+ della porta RS-485 MODBUS del controllore.

1.4 Collegare il terminale 1 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (+12 V) a un terminale del controllore in grado di fornire 12 VAC/15 VDC (VPS).

Prima di alimentare il controllore ed EVlinking Wi-Fi si veda il capitolo PRIMO UTILIZZO.

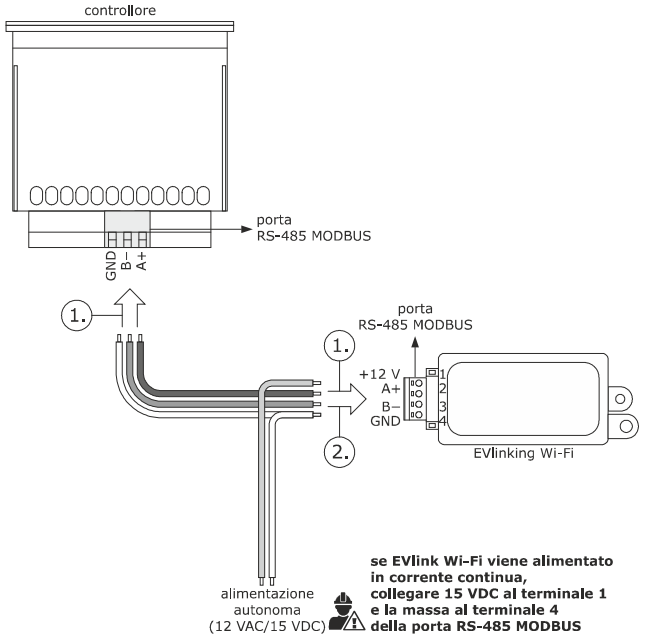
4.5

Collegamento elettrico di EVIF25SWX a un controllore non in grado di alimentare EVlinking Wi-Fi



ATTENZIONE

Eseguire il collegamento RS-485 utilizzando un doppino twistato



1.

1.1 Collegare il terminale 4 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (GND) al terminale GND della porta RS-485 MODBUS del controllore.

1.2 Collegare il terminale 3 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (B-) al terminale B- della porta RS-485 MODBUS del controllore.

1.3 Collegare il terminale 2 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (A+) al terminale A+ della porta RS-485 MODBUS del controllore.
2.

2.1 Collegare il terminale 4 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (GND) al capo di un cavo dell'alimentazione autonoma.

2.2 Collegare il terminale 1 della porta RS-485 MODBUS di EVlinking Wi-Fi (+12 V) al capo dell'altro cavo dell'alimentazione autonoma.

Prima di alimentare il controllore ed EVlinking Wi-Fi si veda il capitolo PRIMO UTILIZZO.

AVVERTENZE PER IL COLLEGAMENTO ELETTRICO

-

Se il dispositivo è stato portato da un luogo freddo a uno caldo, l'umidità potrebbe aver condensato all'interno; attendere circa un'ora prima di collegarlo al controllore o all'alimentazione autonoma


-

Scollegare il dispositivo dal controllore o dall'alimentazione autonoma prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione

-

Per le riparazioni e per informazioni rivolgersi alla rete vendita EVCO

5 PRIMO UTILIZZO



ATTENZIONE

- EVlinking Wi-Fi utilizza una connessione crittografata con tecnologia TLS e impiega la porta TCP 8883. Accertarsi che questa porta del firewall (sia quello eventualmente presente nella propria rete locale che quello gestito dal provider fornitore del servizio di accesso a Internet) sia aperta per le comunicazioni in uscita (rivolgersi al responsabile informatico)
- Accertarsi di disporre di un dispositivo multimediale (PC/laptop, tablet, smartphone) con un browser Web installato e che il dispositivo consenta l'upload e il download di file. Se il dispositivo dispone di sistema operativo iOS, l'upload e il download di file è consentito a condizione che si disponga di un account iCloud e che in precedenza sia stato effettuato un accesso con il dispositivo a tale servizio
- Accertarsi che il Wi-Fi del dispositivo sia attivo

5.1 Primo utilizzo di EVlinking Wi-Fi

1. Dare alimentazione al controllore ed accertarsi che il parametro bLE (abilita EVlinking) sia impostato a 1; si vedano le istruzioni del controllore.
2. Togliere alimentazione al controllore.
3. Eseguire l'installazione di EVlinking Wi-Fi nel modo illustrato nel capitolo DIMENSIONI E INSTALLAZIONE.
4. Eseguire il collegamento elettrico di EVlinking Wi-Fi nel modo illustrato nel capitolo COLLEGAMENTO ELETTRICO.
5. Dare alimentazione al controllore e collegare l'eventuale alimentazione autonoma di EVlinking Wi-Fi alla fonte di alimentazione.

Da questo momento EVlinking Wi-Fi è in modalità "setup mode temporaneo". Durante questa modalità:

- EVlinking Wi-Fi funziona sia come un access point (che annuncia una rete Wi-Fi chiamata **Epoca** seguito da 6 caratteri alfanumerici, per esempio **Epoca279A8E**) che come un data logger del controllore collegato
- la connessione con il server cloud non è attiva.

Trascorsi 120 s (600 per il primo utilizzo) nella modalità "setup mode" senza aver effettuato l'accesso al pannello di controllo (punto 9. di questo paragrafo), EVlinking Wi-Fi passa automaticamente alla modalità "run mode". Durante questa modalità:

- EVlinking Wi-Fi funziona come un data logger del controllore collegato
- la connessione con il server cloud non è attiva.

6. Effettuare una scansione delle reti Wi-Fi con il dispositivo multimediale e individuare una rete chiamata **Epoca** seguito da 6 caratteri alfanumerici.



Se la scansione rileva più di una rete chiamata **Epoca**, accertarsi che sia alimentato solo un EVlinking Wi-Fi.

7. Connettersi alla rete **Epoca**.  
Nel campo **Chiave di sicurezza** digitare la password riportata nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **epocawifi**).
8. \ del dispositivo multimediale.  
Nella barra degli indirizzi digitare l'indirizzo riportato nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **192.168.4.1**).





9. Verrà visualizzata la scheda **Home** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi.

Da questo momento EVlinking Wi-Fi è in modalità "setup mode". Durante questa modalità:

- EVlinking Wi-Fi funziona come un access point ma non è possibile accedervi con un altro dispositivo multimediale
- la connessione con il server cloud non è attiva.

Trascorsi 5 min nella modalità "setup mode" senza aver operato sul pannello di controllo, EVlinking Wi-Fi passa automaticamente alla modalità "run mode".

855 seconds to run mode

salva le impostazioni e passa alla modalità "run mode"  
**ATTENZIONE: la chiusura del browser web non salva le impostazioni**  
non salva le impostazioni e passa alla modalità "run mode"

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time Modbus Firmware

Firmware version 913.0.11

MAC address a4:e5:7c:2f:9a:81

Status

- ✓ Real Time Clock
- ✓ Logging capability
- ✓ Serial link
- ✓ EPoCA compliant
- ✗ Broker connected
- ✗ IP address assigned

Plant ident.

Vendor ident.

Paired controller ident. 031002E570D534230372039

Current controller ident. 031002E570D534230372039

contorno alla rovescia per il passaggio automatico alla modalità "run mode"

versione firmware

indirizzo MAC

stato

identità impianto

riservato

identità ultimo controllore accoppiato

identità controllore collegato

10. Selezionare la scheda **Plant** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi. I campi evidenziati in rosso sono obbligatori.

891 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time Modbus Firmware

Plant name \*

Password \*  Example: @8xJ-3?Te

Confirm password \*  Example: @8xJ-3?Te

Plant category

Unit name \*

Unit serial no.

nome impianto, per esempio **Supermercato Rossi**; questo nome deve essere comune a tutti gli EVlinking Wi-Fi dell'impianto

password impianto

conferma password impianto

facoltativo

facoltativo

nome unità, per esempio **Cella frigorifera**

Save

salva le impostazioni della scheda **Plant** e rimane nel pannello di controllo

Download

Click [here](#) to export the plant file **from** this gateway.

Upload

Import a configuration file **into** this gateway.  
Review unit name and IP address, then save the changes.  
Select a file  Nessun file selezionato

effettua il download sul dispositivo multimediale del file di configurazione di EVlinking Wi-Fi ("file di impianto"); conservare questo file per effettuare l'upload della configurazione su altri EVlinking Wi-Fi dello stesso impianto e sul server cloud

seleziona il file di configurazione di un EVlinking Wi-Fi già configurato per effettuare l'upload della configurazione su altri EVlinking Wi-Fi dello stesso impianto; in seguito differenziare il nome unità e le impostazioni della scheda **WLAN**

effettua l'upload del file di configurazione di un EVlinking Wi-Fi già configurato

11. Selezionare la scheda **WLAN** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi. I campi evidenziati in rosso sono obbligatori.

833 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **WLAN** Time Modbus Firmware

IP assignment ☐ Static ☒ Dynamic

Detected networks\* (scan every 20 sec) Filter: Regular expressio Scanning... please wait

Network name

Security key

Connect to cloud ☒ Yes ☐ No

Broker location ☒ Default ☐ Custom

Send all historical entries ☐

Connect Test broker

assegna un indirizzo IP statico (**Static**, tipico delle grandi reti locali e assegnato manualmente da un responsabile informatico) o dinamico (**Dynamic**, tipico delle reti locali medio/piccole e assegnato automaticamente da un router)

invia i dati del controllore (**Yes**) o meno (**No**) al server cloud

riservato (non modificare)

riservato

connette alla rete Wi-Fi e salva le impostazioni

reti Wi-Fi rilevate

rete Wi-Fi conosciuta

chiave di sicurezza della rete Wi-Fi

effettua un test broker; utilizzare per scopi diagnostici dopo la connessione alla rete Wi-Fi

Se l'assegnazione degli indirizzi IP dell'impianto è di tipo statico, selezionare il pulsante di opzione **Static**.

770 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant **WLAN** Time Modbus Firmware

IP assignment ☒ Static ☐ Dynamic

IP address

Subnet mask

Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

Detected networks\* (scan every 20 sec) Filter: Regular expressio Scanning... please wait

Network name

Security key

Connect to cloud ☒ Yes ☐ No

Broker location ☒ Default ☐ Custom

Send all historical entries ☐

Connect Test broker

assegna un indirizzo IP statico (**Static**, tipico delle grandi reti locali e assegnato manualmente da un responsabile informatico) o dinamico (**Dynamic**, tipico delle reti locali medio/piccole e assegnato automaticamente da un router)

invia i dati del controllore (**Yes**) o meno (**No**) al server cloud

riservato (non modificare)

riservato

connette alla rete Wi-Fi e salva le impostazioni

indirizzo IP

subnet mask

gateway

DNS primario

DNS secondario

reti Wi-Fi rilevate

rete Wi-Fi conosciuta

chiave di sicurezza della rete Wi-Fi

effettua un test broker; utilizzare per scopi diagnostici dopo la connessione alla rete Wi-Fi

12. Selezionare la scheda **Time** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi.

The screenshot shows the 'Time' configuration page of the EVlinking Wi-Fi interface. At the top, it indicates '894 seconds to run mode' and has two buttons: 'Save and Quit' and 'Discard and Quit'. Below is a navigation bar with tabs: Home, Plant, WLAN, Time (selected), Modbus, and Firmware. The main content area includes several controls:

- Read clock**: A button labeled 'Go' with an annotation: 'legge l'ora dell'orologio di EVlinking Wi-Fi'.
- Write clock**: A button labeled 'Go' with an annotation: 'aggiorna l'ora dell'orologio di EVlinking Wi-Fi a quella del dispositivo multimediale in uso'.
- Time zone**: Two input fields for hours and minutes, followed by '[hh:mm]', with an annotation: 'stabilisce un fuso orario rispetto all'ora UTC'.
- Synchronize clock with cloud**: A checkbox with an annotation: 'aggiorna l'ora dell'orologio di EVlinking Wi-Fi a quella UTC'.
- Clear historical records**: A button labeled 'Go' with an annotation: 'cancella i dati acquisiti da EVlinking Wi-Fi'.
- Daylight saving time**: A section with a label 'Adjust automatically' and a dropdown menu currently set to 'Disabled'. An annotation points to this section: 'stabilisce l'area geografica di appartenenza (European Union, North America o Pacific) e aggiorna automaticamente o meno (Disabled) l'ora dell'orologio di EVlinking Wi-Fi nel passaggio dall'ora legale a quella solare (e viceversa)'.

13. Selezionare la scheda **Modbus** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi.

894 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time **Modbus** Firmware

Enable Modbus TCP ☐ ⓘ

Delay after boot ⓘ 6300 ms

**Modbus RTU**

Timeout ⓘ 200 ms

Idle time ⓘ 0 ms

stabilisce se abilitare la comunicazione Modbus TCP  
stabilisce il tempo minimo che trascorre tra la riaccensione del controllore e l'inizio della comunicazione

stabilisce il massimo tempo consentito al controllore per rispondere a una richiesta

stabilisce il tempo minimo che trascorre tra la ricezione di una risposta dal controllore e la successiva richiesta

Se non si abilita la comunicazione Modbus TCP, il dispositivo funzionerà solamente con controllori EPoCA compatibili.

Se si desidera abilitare la comunicazione Modbus TCP, selezionare la checkbox **Enable Modbus TCP**.

3 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time **Modbus** Firmware

Enable Modbus TCP ⓘ ☒

Operation mode Cloud ▼

Delay after boot ⓘ 6300 ms

**Modbus RTU**

Timeout ⓘ 200 ms

Idle time ⓘ 0 ms

**Modbus TCP**

Listening port ⓘ 502 s

Connection timeout ⓘ 180 s

Exception on timeout ⓘ ☐

stabilisce il modo di funzionamento (**Raw bridge** per controllori EVCO senza funzioni legate al tempo reale e non compatibili con il sistema EPoCA e per controllori di terze parti, **Bridge + Sync RTC** per controllori EVCO con funzioni legate al tempo reale e non compatibili con il sistema EPoCA, **Cloud** per controllori compatibili con il sistema EPoCA); se il modo di funzionamento non è compatibile con il controllore collegato, EVlinking Wi-Fi lo modificherà automaticamente in uno tra quelli disponibili

stabilisce se abilitare la comunicazione Modbus TCP

stabilisce il tempo minimo che trascorre tra la riaccensione del controllore e l'inizio della comunicazione

stabilisce il massimo tempo consentito al controllore per rispondere a una richiesta

stabilisce il tempo minimo che trascorre tra la ricezione di una risposta dal controllore e la successiva richiesta

stabilisce il numero della porta Modbus TCP sulla quale il dispositivo attende richieste di connessione

stabilisce il tempo di inattività della comunicazione Modbus RTU tale da chiudere la connessione

stabilisce se inviare un codice di errore allo scadere del tempo **Timeout**

14. Selezionare la scheda **Firmware** del pannello di controllo di EVlinking Wi-Fi.

894 seconds to run mode

Save and Quit Discard and Quit

Home Plant WLAN Time Modbus **Firmware**

Update the firmware running in this gateway.  
Current settings will be lost !

Select a file Scegli file Nessun file selezionato

Update

seleziona il file per l'aggiornamento del firmware di EVlinking Wi-Fi

effettua l'aggiornamento del firmware di EVlinking Wi-Fi con il file selezionato  
**ATTENZIONE:**  
l'aggiornamento del firmware di EVlinking Wi-Fi può comportare la cancellazione delle impostazioni della scheda Plant e della scheda WLAN

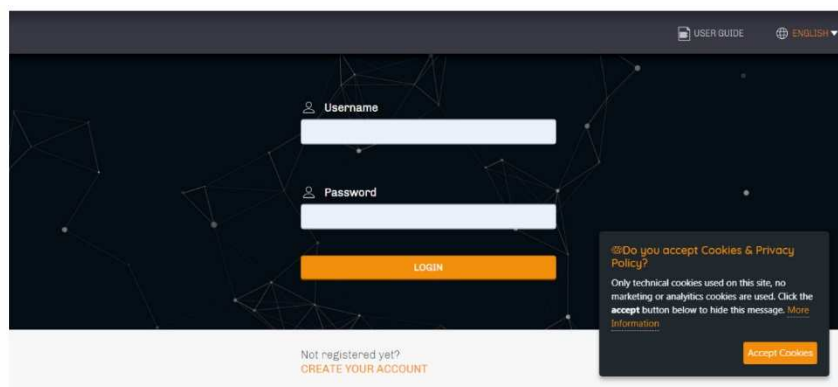
15. Togliere alimentazione al controllore e scollegare l'eventuale alimentazione autonoma di EVlinking Wi-Fi dalla fonte di alimentazione.
16. Dare alimentazione al controllore.
17. Collegare l'eventuale alimentazione autonoma di EVlinking Wi-Fi alla fonte di alimentazione.

## 5.2 Significato dei LED di EVlinking Wi-Fi

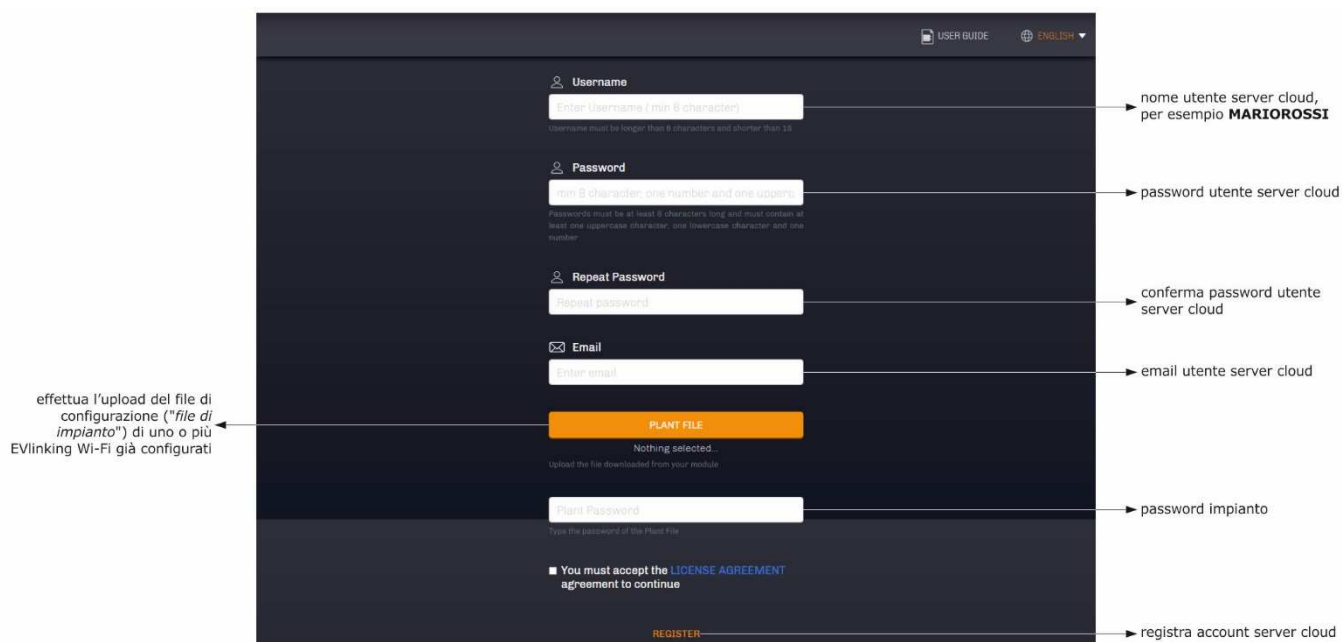
LED	ACCESO	SPENTO	LAMPEGGIO LENTO	LAMPEGGIO VELOCE
rosso (stato comunicazione MODBUS)	-	nessuna attività MODBUS	attività MODBUS	-
verde (stato comunicazione Wi-Fi)	connessione attiva sia con la rete Wi-Fi che con il server cloud		nessuna connessione con la rete Wi-Fi	connessione alla rete Wi-Fi, nessuna connessione al server cloud

## 5.3 Primo accesso al server cloud

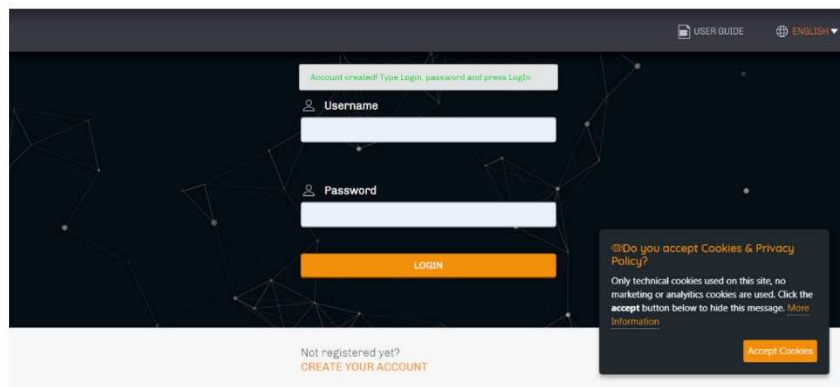
1. Avviare il browser Web del dispositivo multimediale e aprire la pagina Web **epoca.cloud**. Verrà visualizzata la schermata **Login**.



2. Selezionare **CREATE NEW ACCOUNT**. Verrà visualizzata la schermata **Nuovo account**.



3. Selezionare **REGISTER**. Verrà visualizzata la schermata **Creazione account OK**.



The screenshot displays the login interface of the EVlinking Wi-Fi system. At the top right, there are links for 'USER GUIDE' and a language selector set to 'ENGLISH'. A green message box at the top center states: 'Account created! Type Login, password and press Login'. Below this, the login form consists of two input fields: 'Username' and 'Password', each preceded by a user icon. An orange 'LOGIN' button is positioned below the password field. At the bottom center, a link reads 'Not registered yet? CREATE YOUR ACCOUNT'. On the right side, a dark grey cookie consent banner is visible, asking 'Do you accept Cookies & Privacy Policy?' and providing an 'Accept Cookies' button.

## 6 SUCCESSIVI UTILIZZI



### ATTENZIONE

La modifica della configurazione di EVlinking Wi-Fi deve essere replicata sul posto su tutti gli EVlinking Wi-Fi dello stesso impianto

### 6.1 Successivi utilizzi di EVlinking Wi-Fi

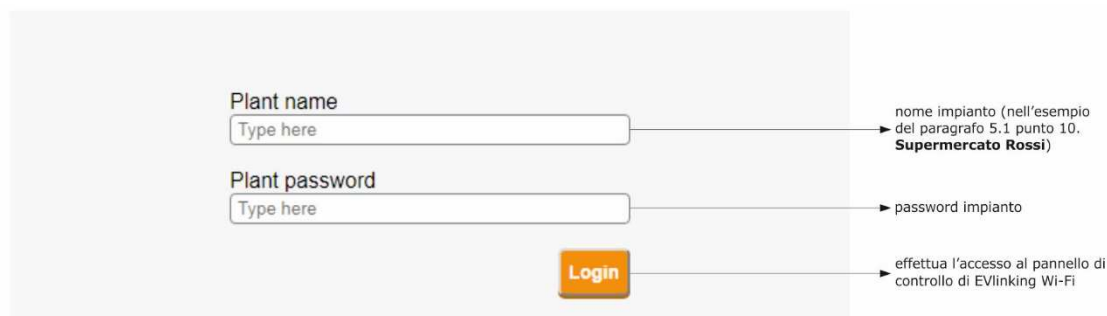
1. Effettuare una scansione delle reti Wi-Fi con il dispositivo multimediale e individuare una rete chiamata **Epoca** seguito da 6 caratteri alfanumerici e dal nome dispositivo, per esempio **Epoca279A8E Cella frigorifera**.



2. Connettersi alla rete **Epoca**.  
Nel campo **Chiave di sicurezza** digitare la password riportata nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **epocawifi**).
3. Avviare il browser Web del dispositivo multimediale.  
Nella barra degli indirizzi digitare l'indirizzo riportato nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **192.168.4.1**).

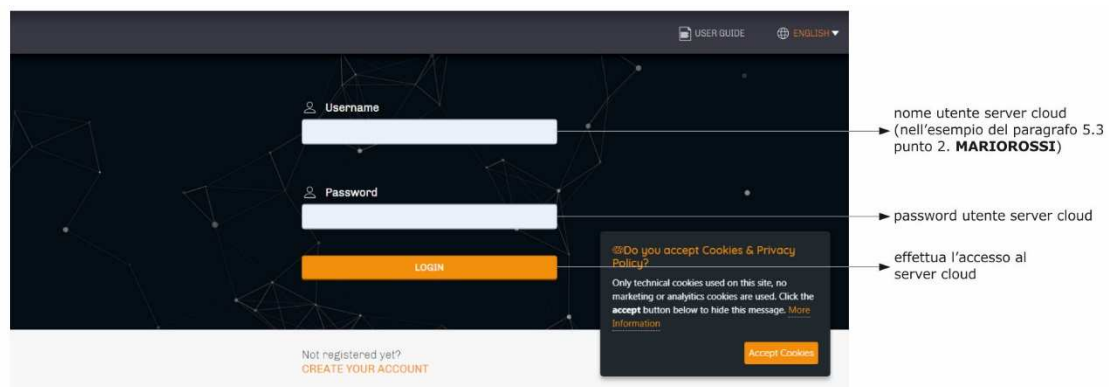


4. Verrà visualizzata la schermata **Login**.



## 6.2 Successivi accessi al server cloud

1. Avviare il browser Web del dispositivo multimediale e aprire la pagina Web **epoca.cloud**. Verrà visualizzata la schermata **Login**.





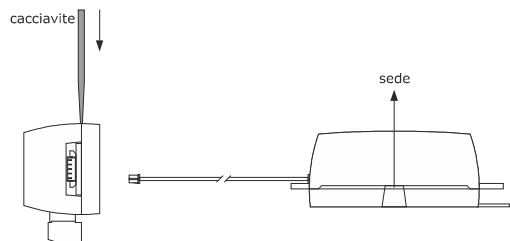
## 7 RIPRISTINO DELLA CONFIGURAZIONE DI FABBRICA



### ATTENZIONE

Il ripristino della configurazione di fabbrica provoca la cancellazione delle impostazioni della scheda **Plant** e della scheda **WLAN** ma non la cancellazione dei dati registrati dal data logger di EVlinking Wi-Fi.

1. Togliere alimentazione al controllore e scollegare l'eventuale alimentazione autonoma di EVlinking Wi-Fi dalla fonte di alimentazione.
2. Sganciare il guscio superiore di EVlinking Wi-Fi facendo una leggera pressione con un cacciavite nell'apposita sede.



3. Prendere nota della password riportata nell'etichetta applicata all'interno del guscio superiore di EVlinking Wi-Fi.

1234567890ABCDEF

4. Riagganciare il guscio superiore di EVlinking Wi-Fi.
5. Dare alimentazione al controllore e collegare l'eventuale alimentazione autonoma di EVlinking Wi-Fi alla fonte di alimentazione.

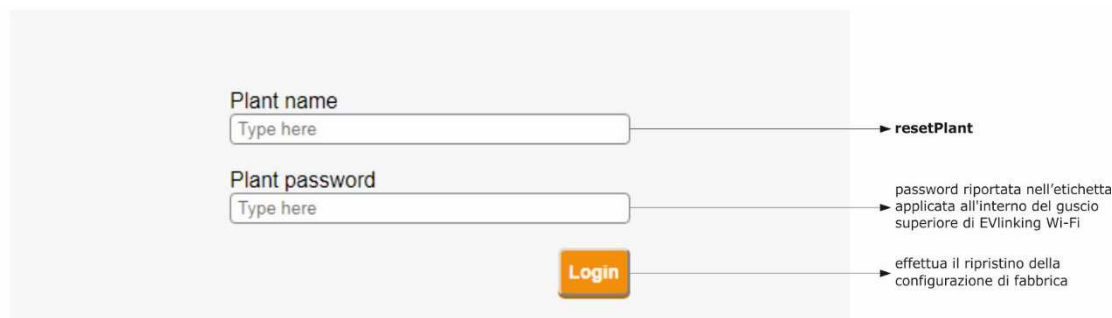
6. Effettuare una scansione delle reti Wi-Fi con il dispositivo multimediale e individuare una rete chiamata **Epoca** seguito da 6 caratteri alfanumerici e dal nome dispositivo, per esempio **Epoca279A8E Cella frigorifera**.



7. Connettersi alla rete **Epoca**.  
Nel campo **Chiave di sicurezza** digitare la password riportata nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **epocawifi**).
8. Avviare il browser Web del dispositivo multimediale.  
Nella barra degli indirizzi digitare l'indirizzo riportato nell'etichetta di EVlinking Wi-Fi (tipicamente **192.168.4.1**).



9. Verrà visualizzata la schermata **Login**.  
Nel campo **Plant name** digitare **resetPlant**. Nel campo **Plant password** digitare la password riportata nell'etichetta applicata all'interno del guscio superiore di EVlinking Wi-Fi.



## 8 DATI TECNICI

Contenitore	autoestinguente nero
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	D
Dimensioni	
per EVIF25TWX	176,0 x 30,0 x 25,0 mm (6 15/16 x 1 3/16 x 1 in)
per EVIF25SWX	56,0 x 30,0 x 25,0 mm (2 3/16 x 1 3/16 x 1 in)
Metodo di montaggio del dispositivo	su supporto rigido, con fascetta stringicavo (in dotazione)
Grado di protezione fornito dall'involucro	IP00
Metodo di connessione	
per EVIF25TWX	morsettiera estraibile a vite per conduttori fino a 1,5 mm <sup>2</sup> , connettore Pico-Blade
per EVIF25SWX	morsettiera estraibile a vite per conduttori fino a 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento	
alimentazione: 10 m (32.8 ft)	porta RS-485 MODBUS: 1.000 m (3.280 ft)
Temperatura di impiego	da 0 a 55 °C (da 32 a 131 °F)
Temperatura di immagazzinamento	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F)
Umidità di impiego	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa
Conformità	
RoHS 2011/65/CE	WEEE 2012/19/EU
regolamento REACH (CE) n. 1907/2006	RED 2014/53/UE
Alimentazione	alimentato dal controllore (in subordine al tipo di controllore) o con alimentazione autonoma 12 VAC ±15% o 15 VDC ±15%, 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3,2 VA/2W
Classe e struttura del software	A
Orologio	batteria secondaria al litio
Deriva dell'orologio	≤ 60 s/mese a 25 °C (77 °F)
Autonomia della batteria dell'orologio in mancanza dell'alimentazione	> 6 mesi a 25 °C (77 °F)
Tempo di carica della batteria dell'orologio	24 h (la batteria viene caricata dall'alimentazione del dispositivo o dall'alimentazione autonoma) per il suo corretto funzionamento, la batteria deve essere caricata completamente almeno una volta all'anno
Visualizzazioni	
LED stato comunicazione MODBUS	LED stato comunicazione Wi-Fi
Porte di comunicazione	
per EVIF25TWX	TTL MODBUS
per EVIF25SWX	RS-485 MODBUS
Connettività	Wi-Fi
Potenza in uscita Wi-Fi (EIRP)	11b: 67,5 mW e 11g: 71,1 mW, 11n (HT20) 56,5 mW
Campo di frequenze Wi-Fi	2.412... 2.472 GHz
Protocolli di sicurezza	aperto, WEP, WPA/WPA2 Personal o PSK
Metodi di cifratura	TKIP, CCMP
Modalità non supportate	mista WPA/WPA2 PSK usando TKIP + CCMP WPA/WPA2 Enterprise o EAP

## **9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA**

EVCO S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio:

- EVIF25TWX
- EVIF25SWX

è conforme alla direttiva 2014/53/UE e alla direttiva 2011/65/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://www.evco.it/it/16434-evlinking-wi-fi>



EVlinking Wi-Fi

Manuale installatore ver. 4.1 rev. B

PT - 35/22

Codice 144IF25TWXI414

**ATTENZIONE**

Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.



**EVCO S.p.A.**

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

**phone** +39 0437 8422 **fax** +39 0437 83648

**email** [info@evco.it](mailto:info@evco.it) **web** [www.evco.it](http://www.evco.it)