

# Firmware Update

Updating the firmware of the Infinergi charging station is important, because updates increase the stability of the device and new features are integrated.

## 1. Check for new firmware

To check whether to perform a firmware update, first check the current version on your Infinergi. There are two ways to do this:

- From display. Enter the menu, scroll to the "*Info*" section and select the "*Device info*" item. The firmware version is shown in the "*App firmware*" line.
- From web application. Navigate to the "*Info*" page and open the "*Device Info*" section. The firmware version is firmware in the "*Application firmware*" line.

At this point the current version must be compared with the latest available on the support site at the [following link](#). If they differ, it is recommended to proceed with the firmware update.

## 2. Perform the update

The firmware update can be performed automatically, if connected to the Internet, or manually, using the internal web application.

Always remember to unplug your vehicle before updating.

*Note:* during the update, the backlit logo of the device flashes in purple and the display, if present, shows the information. The procedure can take a few minutes; do not turn off the unit and do not plug in a vehicle until finished. After restarting, check that the current firmware version is the one you just installed.

### 2.1 Automatica update

If the device is connected to the Internet, the firmware update is performed automatically by the device.

There are two ways to connect Infinergi to the Internet.

- WiFi. If Infinergi is installed in an area with a WiFi network nearby, it can be connected to it by configuring it appropriately in the settings.
- GPRS. If there is no WiFi network to connect to, it is possible to purchase and install the optional GPRS module. Requires a nano SIM with active data traffic (SIM not included).

Consult the user manual to configure the internet access.

## 2.2 Manual update

If the device is not connected to the Internet, the firmware update can only be performed manually.

Before starting the procedure, make sure you have with you:

- A portable device with WiFi connectivity (PC, smartphone, tablet...)
- Latest firmware version for Infinergi, available at the [following link](#). (iPKG format), downloaded in the same portable device.

At this point go near the Infinergi device to be updated and follow this procedure:

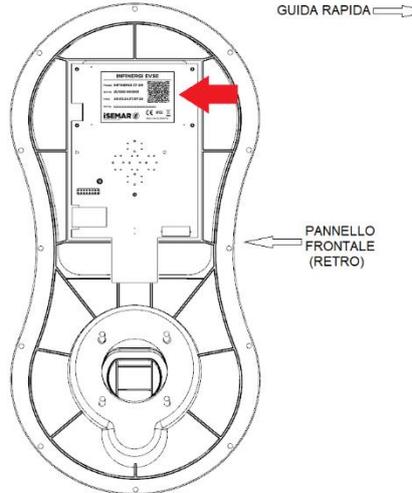
1. Connect the portable device to the Infinergi WiFi network and access the configuration WEB interface. See **Appendix A** section if you have never done this before.
2. Navigate to the “Admin” page (I) and open the “Firmware update” section (II).
3. Click on “Choose a file” (III) and select the previously downloaded .iPKG file.
4. Click on “Start update” (IV) to start the update. During this procedure, the Infinergi device may automatically reboot several times.



# Appendix A – Accesso the web application

Before starting the procedure, make sure you have the **label with access data** with you. This is not visible from the outside, but is presented in duplicate on:

- Quick guide contained in the packaging.
- Back of the front panel. The panel must only be opened by an electrician or qualified personnel.



GUIDA RAPIDA →

← PANNELLO FRONTALE (RETRO)

**5. MONTAGGIO**

7. Utilizzare una punta sottile o a tazza, basata sul foro di riferimento di corrispondenza della linea (A) e comporre un percorso di scoppio diagonale con l'incisione di montaggio lunga al collo di alimentazione. Dalle versioni cablate (base C), fare attenzione a non danneggiare il cavo di alimentazione.

8. Fissare il dispositivo a muro utilizzando il kit di montaggio fornito nella confezione e sempre in un luogo a garantire la tenuta delle guarnizioni presenti sulle testate (A).

Non utilizzare viti o tasselli diversi da quelli forniti. Assicurarsi che le risultate (A) siano orientate come in figura per mantenere il grado IP del dispositivo.

**6. MONTAGGIO**

9. Inserire il cavo di alimentazione attraverso il passacavo e spingerlo in per circa 10cm.

10. Utilizzando un candelino a legno, collegare il filo monofase d'ingresso indicato in figura in modo corretto nel topology di impatto (top. 4.5 del Manuale di Installazione e di Utilizzo).

11. Assicurarsi che la guarnizione di tenuta sia correttamente posta in sede.

**7. PRIMO AVVIO E SEGNALAZIONI LUMINOSE**

Accendere il dispositivo tramite l'interruttore a monte nell'impianto.

Il logo sul pannello frontale del dispositivo si illumina secondo la tabella sotto riportata.

Quando il logo lampeggia di color giallo, il dispositivo è pronto per essere configurato.

LED	Configurazione
Spento	Impianto non corretto.
Colori lampeggianti	Installazione non completa.
Riccia lampeggiante	Plurifase di un unico.
Giusto	Veicolo connesso, ma energia non disponibile.
Blu	Veicolo connesso e pronto alla carica.
Verde	Veicolo connesso e carica iniziata dal veicolo.
Verde lampeggiante	Veicolo connesso e carica in corso.

\* In caso di accensione di un cavo separato, appartenente a un motore o dispositivo a gas, il risultato sarà un lampo, non presente in nessun'installazione di impatto.

**8. CONFIGURAZIONE INIZIALE**

1. Collegare un dispositivo alla rete WiFi "INFINERGI\_XX\_XX\_XX" utilizzando come parametri il codice stampato sull'etichetta (collegare il cavo di rete al retro del pannello frontale del dispositivo) alla voce "WiFi Key".



2. Aprire un browser web e collegarsi all'indirizzo "http://192.168.223.1".

3. Effettuare il login utilizzando le seguenti credenziali:

- Username: admin
- Password: utilizzare il codice seriale riportato sull'etichetta alla voce "Serial".

**9. CONFIGURAZIONE INIZIALE**

4. Dalla pagina iniziale, accedere alla sezione "Admin".



**10. CONFIGURAZIONE INIZIALE**

6. Abilitare il dispositivo utilizzando l'apposita sezione "Enable charger".

7. Trovare il limite di durata (Device Shelf) inserendolo con il controllo elettronico di durata e con la tipologia di cui, utilizzare.

8. Selezionare la tipologia di messa a terra dell'impianto tra "TN TT ed IT" ("Earthing arrangement").

9. Confermare l'avanzata installazione utilizzando il selettore "Installation complete" e cliccando sul pulsante "Apply". Ad avvenuta conferma, si applica il lampeggio giallo e il dispositivo sarà pronto per l'uso.

10. Al termine è consigliato modificare i password dalla sezione "Login Password" per evitare che un utente possa modificare i parametri installati.

11. Collegare il dispositivo sul terminale per manutenzione opportunamente e sostituire di eventuali nuove funzionalità. Consultare il manuale utente per la configurazione della rete.

If you are unable to retrieve the internal label, please contact support.

**Note:** Do not confuse this label with the one on the outside of the device and on the packing box. This does not contain the data needed to log into the web application.

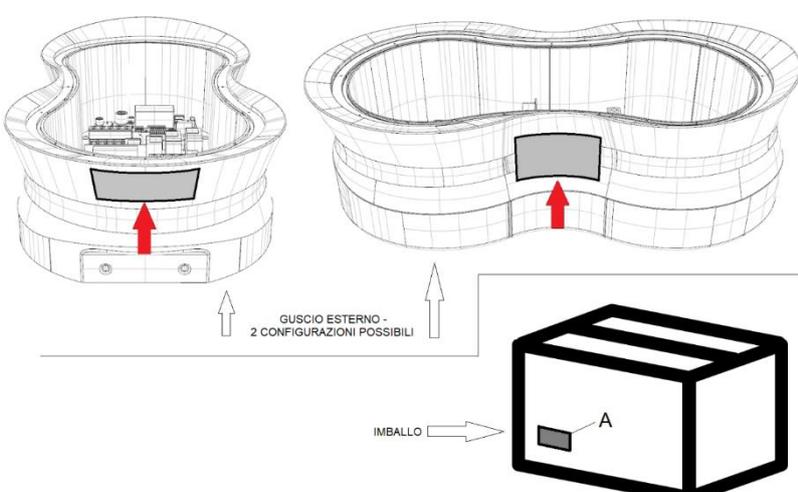
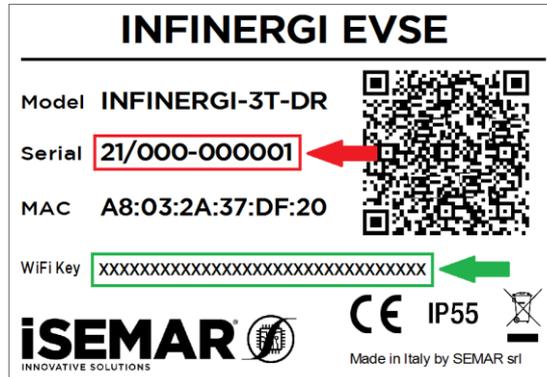


Diagram illustrating the external casing (GUSCIO ESTERNO - 2 CONFIGURAZIONI POSSIBILI) and the location of label 'A' on the packaging box (IMBALLO).

Using a device with WiFi connectivity (PC, smartphone, tablet...) and a web browser, go near Infinergi and follow this procedure:

1. Connect to the *INFINERGI\_xx\_xx\_xx* protected network, using the "WiFi Key" item (highlighted in green in the figure below) as password.



*Note:* If there are multiple Infinergi charging stations nearby, check which one you are accessing by looking at the last 6 characters of the "MAC" line of the label. For example, in the case of the figure above you need to connect to the WiFi network "*INFINERGI\_37\_DF\_20*".

2. Open your browser and navigate to <http://192.168.223.1>
3. Login using *admin* as username and the password indicated in the "Serial" line of the external label, highlighted in red in the example above. In the case of the figure above, the credentials are:

Username: **admin**

Password: **21/001-000001**

*Note:* in case of invalid access, it is probable that the default password was changed during installation. Contact the device administrator or installer.

4. By navigating to the "Admin" section, you can perform administrative operations, including firmware updates. Do not modify the installation parameters if you do not have electrical skills.