

Fortech S.r.l
Via Rigoletto,4
47922 Rimini (RN) Italia
P. IVA 03618500403
T. +39 0541 364611



OPTCOMPACT EMBEDDED ALPITRONIC

Manuale di installazione

fortech.it
info@fortech.it

REVISIONI

| Rev. | Data | Commenti | Pag. | Autore |
|------|------------|----------|-------|---------------------------------------|
| 01 | 25/11/2023 | | all | Tiziano de Nichilo / Lorenzo Oliva |
| 02 | 17/04/2024 | | 13,18 | Tiziano de Nichilo |

1 SOMMARIO

| | |
|--|----|
| REVISIONI | 1 |
| 2 INTRODUZIONE | 2 |
| 2.1 Controlli preliminari | 2 |
| 2.1.1 Predisposizione per l'installazione – spazi minimi | 2 |
| 3 INSTALLAZIONE OPTCOMPACT SU COLONNINA | 2 |
| 4 COLLEGAMENTI | 7 |
| 5 CHIUSURA COLONNINA | 11 |
| 6 CONFIGURAZIONE | 13 |
| 6.1 INDIRIZZAMENTO IP STATICO OPTCOMPACT | 13 |
| 6.2 CONFIGURAZIONE BROWSER ALPITRONIC | 15 |
| 6.2.1 Interfaccia grafica utente | 16 |

2 INTRODUZIONE

Queste istruzioni illustrano la modalità di installazione del terminale OPTcompact di Fortech sulla colonnina di Alpitronic.

Per avere maggiori informazioni sui terminali visionare i rispettivi manuali dei fornitori. ([Manuali OPTcompact](#)) ([Manuale Colonnina Alpitronic](#))

N.B. Non osservare le indicazioni fornite in questo manuale può causare gravi danni sia al prodotto sia al tecnico. Prima di procedere con l'installazione, avvio e utilizzo del prodotto, è obbligatorio leggere attentamente quanto riportato in questo manuale.

2.1 Controlli preliminari

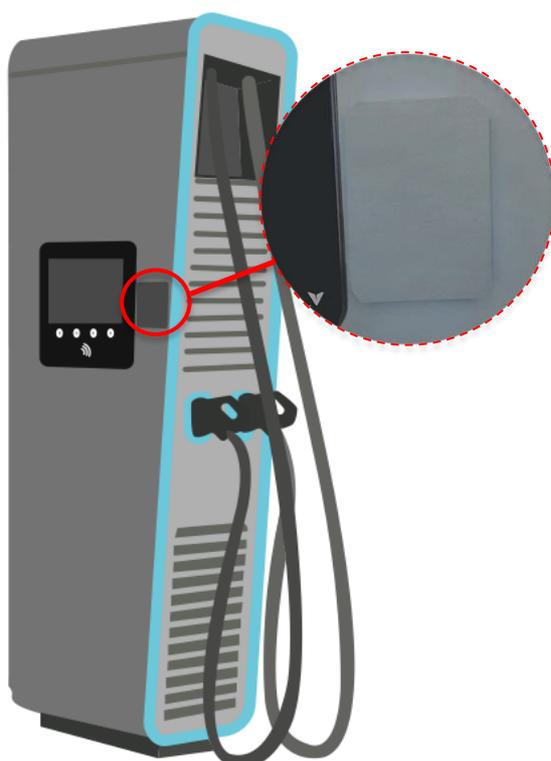
Verificare che le varie parti dell'apparecchiatura non presentino danni fisici dovuti a urti, strappi o abrasioni. Controllare in modo particolare che non vi siano segni o ammaccature sulle parti meccaniche/elettroniche. Nel caso si riscontrino danni, non procedere all'installazione e contattare il Fabbricante descrivendo le anomalie riscontrate.

2.1.1 Predisposizione per l'installazione – spazi minimi

Verificare che nella zona di installazione sia disponibile lo spazio di manovra necessario alla movimentazione ed assemblaggio dell'apparecchiatura. Tale zona deve prevedere uno spazio libero di almeno 1 m attorno all'apparecchiatura.

3 INSTALLAZIONE OPTCOMPACT SU COLONNINA

Per poter installare l'OPTcompact sulla colonnina, è innanzitutto necessario rimuovere l'alloggiamento presente sul lato del display.



Per poter rimuovere l'alloggiamento, è necessario innanzitutto aprire le porte laterali e solo in seguito sarà possibile aprire lo sportello display.

Posizionarsi sul lato sinistro della colonnina, ovvero quello dell'alimentazione, sbloccare il fermo tirando la leva verso destra (come illustrato nell'immagine seguente) e girarla verso l'alto, così da poter aprire lo sportello.



In seguito, posizionarsi sul lato destro, ovvero quello delle prese, sbloccare il fermo tirando la leva in alto (come illustrato nell'immagine seguente) e girarla verso sinistra, così da poter aprire lo sportello.



All'interno dello sportello prese, sulla sinistra, sono presenti due fermi, uno superiore ed uno inferiore, che bloccano lo sportello display.

Sbloccare i due fermi premendo i due pulsanti come illustrato nell'immagine seguente.



Fermo bloccato



Fermo sbloccato

Successivamente è possibile aprire lo sportello display, così da poter svitare le due viti che fissano l'alloggiamento alla parete e rimuovere i quattro bulloni che lo bloccano.



L'immagine illustra il carter rimosso

Posizionare il terminale sul fronte dello sportello display e la sua staffa nel lato interno in modo che i fori di montaggio combacino con quelli dello sportello.

N.B. Verificare con una livella che il terminale sia posizionato correttamente.



Avvitare e fissare così la staffa di montaggio allo sportello display e al terminale OPTcompact.

N.B. Applicare una coppia massima di 0,3 ~ 0,4 Nm alle quattro viti M4 per fissare la staffa allo sportello e all'OPTcompact attraverso i quattro fori di montaggio interni.



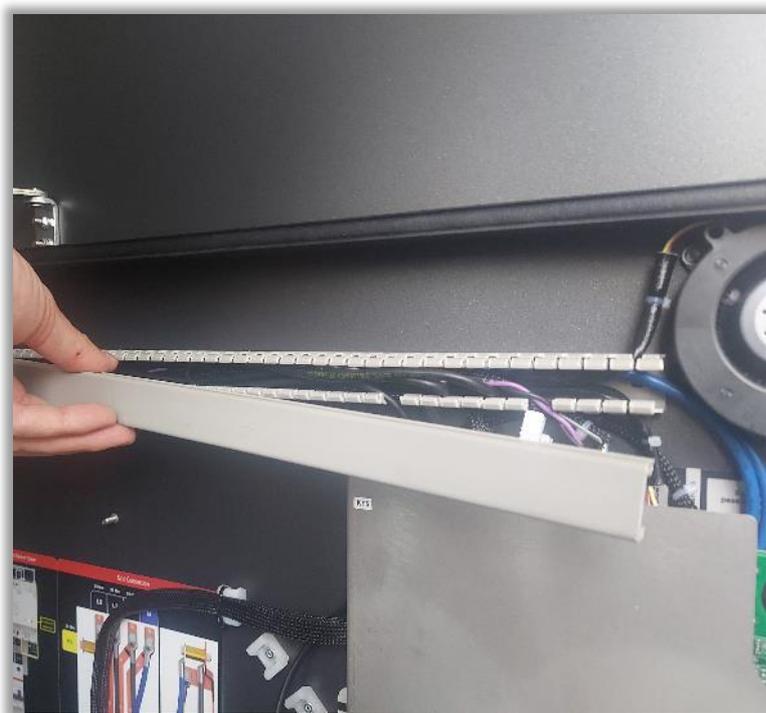
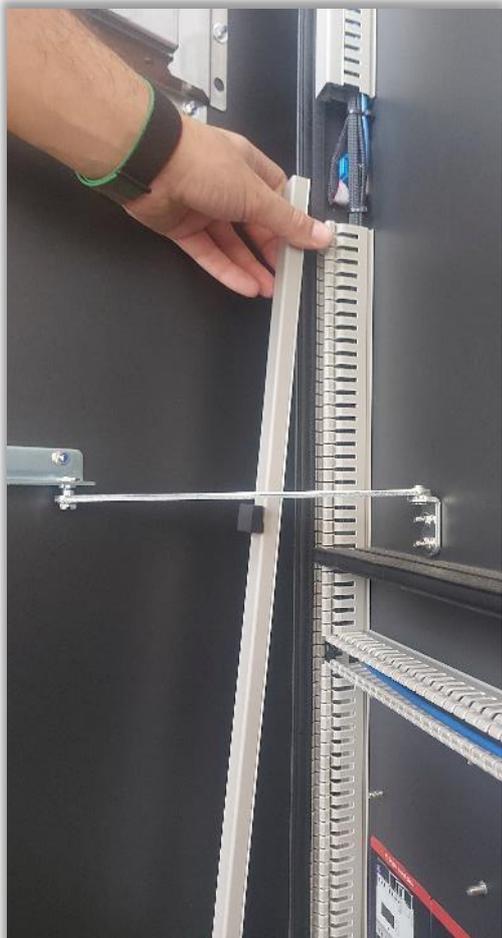
Attenzione: applicare una coppia superiore al valore indicato o l'utilizzo di viti al di fuori dell'intervallo indicato, potrebbe innescare un allarme tamper al terminale.



4 COLLEGAMENTI

Dopo aver fissato il terminale alla colonnina è possibile collegarlo all'alimentazione e alla rete con il cavo ethernet.

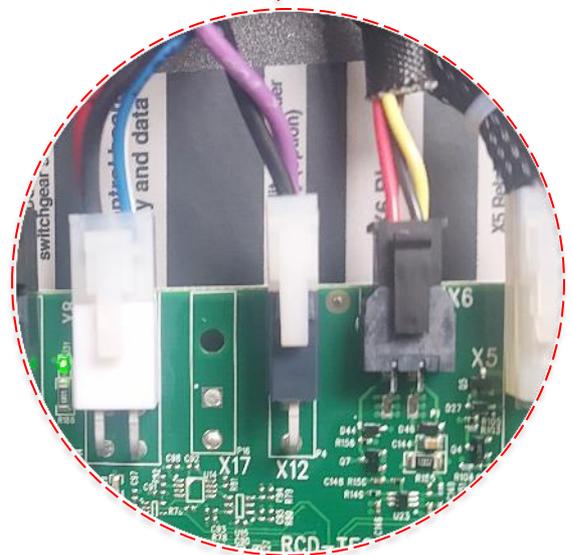
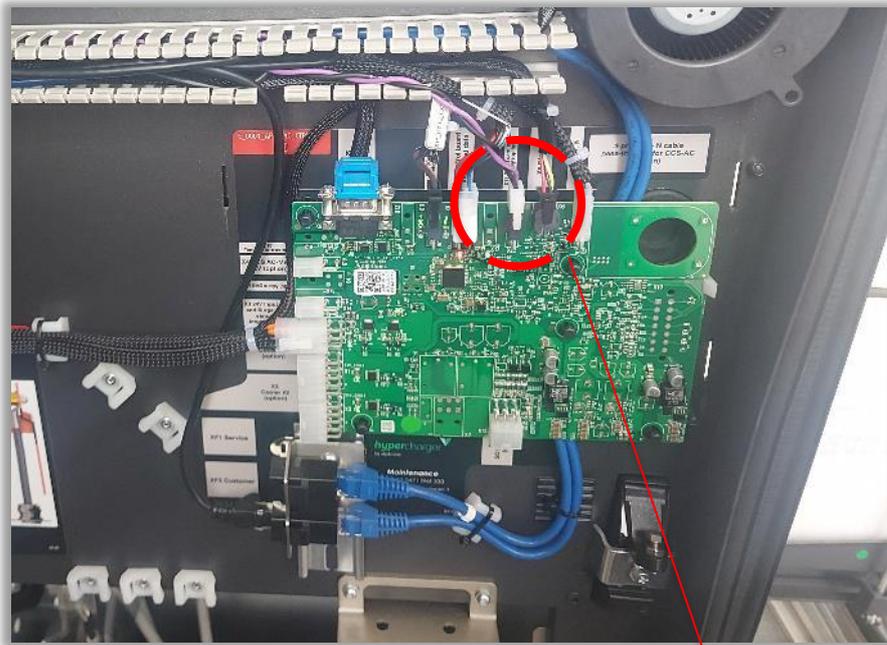
Inizialmente, smontare i due passacavi, uno verticale ed uno orizzontale, in modo da permettere il passaggio dei cavi da collegare.



In seguito, rimuovere le piastre che proteggono la scheda madre e la scheda di rete.



Collegare il cavo di alimentazione alla scheda madre (come illustrato nell'immagine seguente).



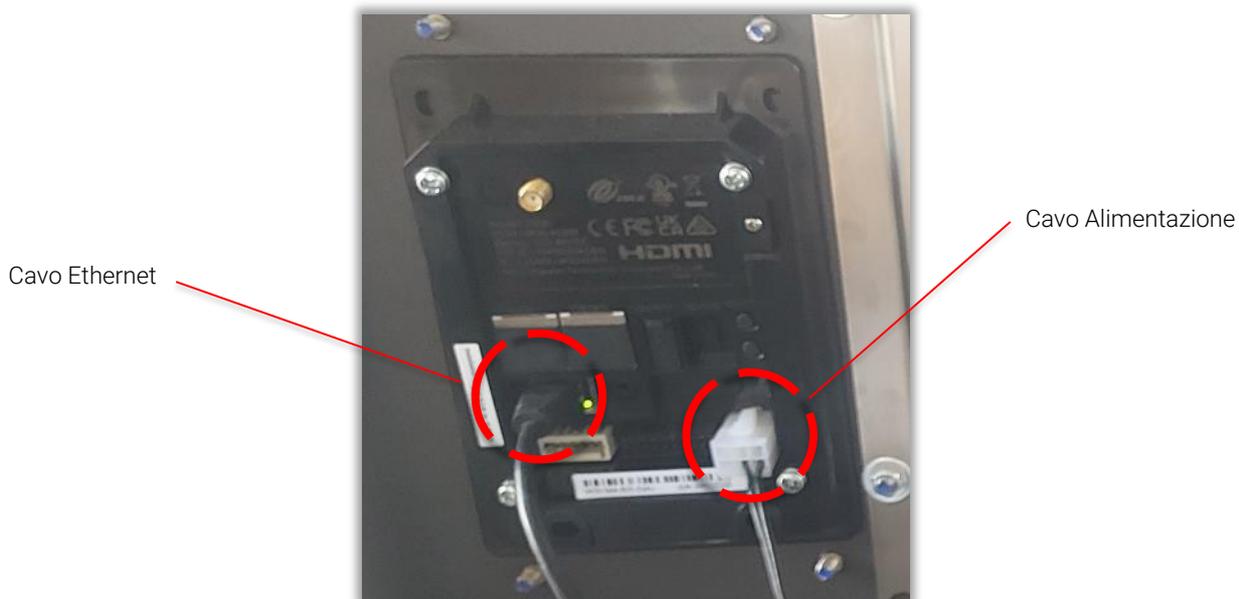
Cavo Alimentazione

Collegare il cavo ethernet alla scheda di rete (come illustrato nell'immagine seguente).



Cavo Ethernet

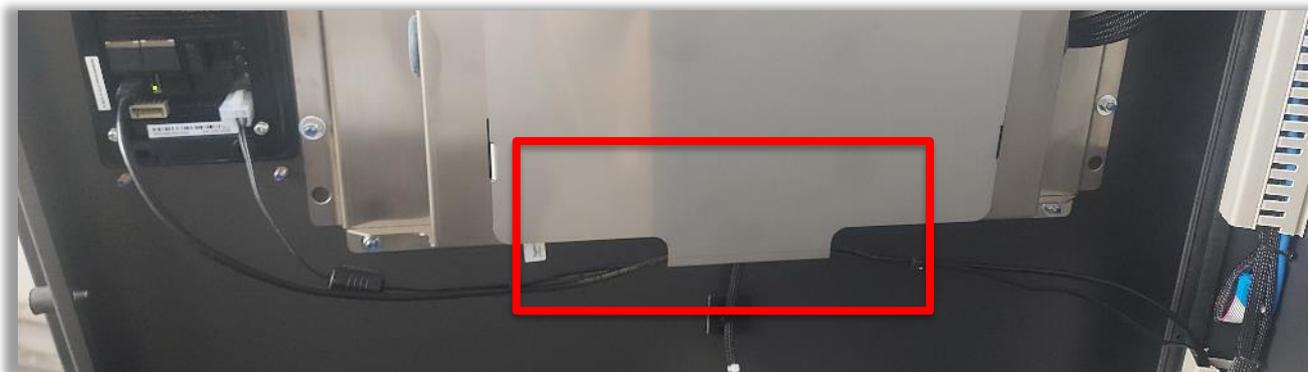
Successivamente, collegare il cavo di rete e di alimentazione all'OPTcompact.



Il passaggio dei cavi di rete e di alimentazione deve essere fatto avendo cura di far scorrere i collegamenti negli appositi passacavi, precedentemente smontati. Fare attenzione a richiudere la piastra di protezione della scheda madre e della scheda di rete.



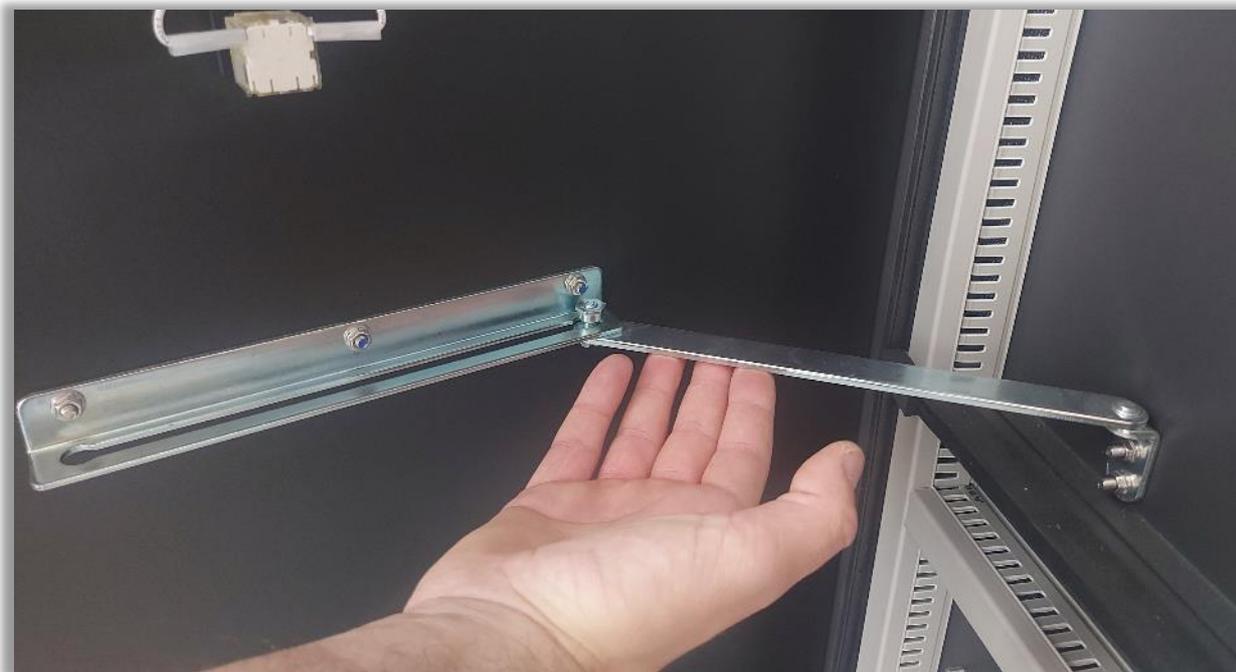
È inoltre possibile agganciare i collegamenti appena realizzati nell'apposita fenditura, come illustrato nell'immagine seguente



5 CHIUSURA COLONNINA

Dopo aver concluso, il fissaggio dell'OPTcompact ed effettuato i collegamenti, è possibile richiudere tutti gli sportelli della colonnina precedentemente aperti.

In primis, chiudere lo sportello display facendo attenzione a sollevare e far scorrere l'apposito gancio che regola l'apertura del battente nella guida.



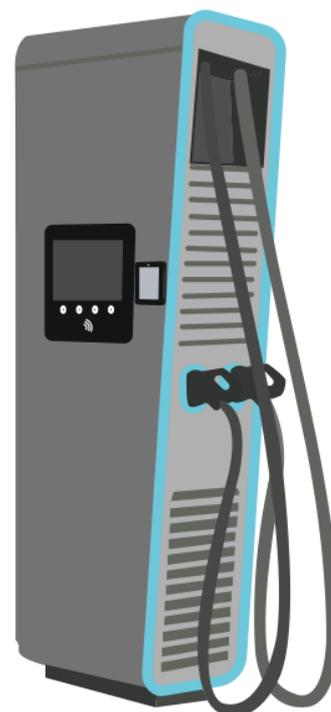
Successivamente dal lato sinistro dello sportello delle prese, richiudere i fermi che bloccano lo sportello frontale.



Fermo sbloccato



Fermo chiuso



Dopo aver chiuso lo sportello display, procedere alla chiusura degli sportelli laterali.

Girare la leva verso destra e abbassarla per bloccare lo sportello delle prese.



Abbassare la leva e chiuderla verso sinistra per bloccare lo sportello dell'alimentazione.



6 CONFIGURAZIONE

Per poter far colloquiare l'OPTcompact con la colonnina Alpitronic è necessario effettuare due operazioni preliminari:

- Indirizzamento dell'IP statico OPTcompact;
- Configurazione browser Alpitronic.

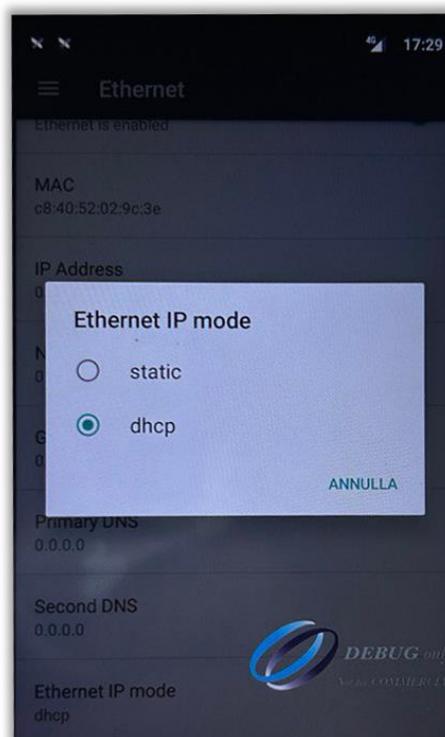
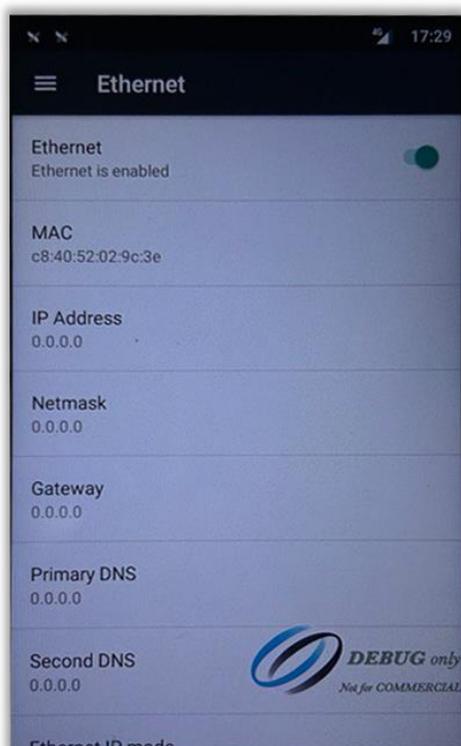
6.1 INDIRIZZAMENTO IP STATICO OPTCOMPACT

Dalla schermata principale del dispositivo, premere su **Impostazioni** ed inserire la password **9876**, o nel caso non funzioni, utilizzare la password alternativa **pax9876@@**.

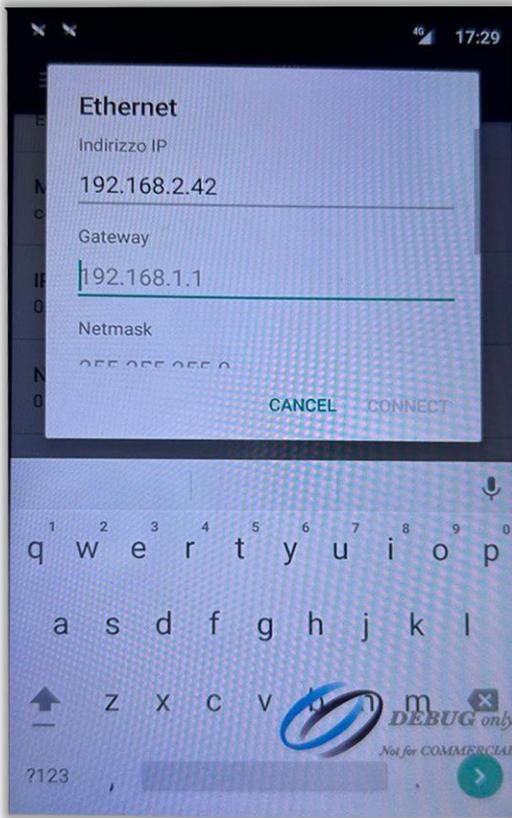


Premere **Ethernet**, scrollare fino alla selezione dell'**Ethernet IP Mode** e settarlo **Static**

- Indirizzo IP 192.168.2.42



Inserire i parametri come segue

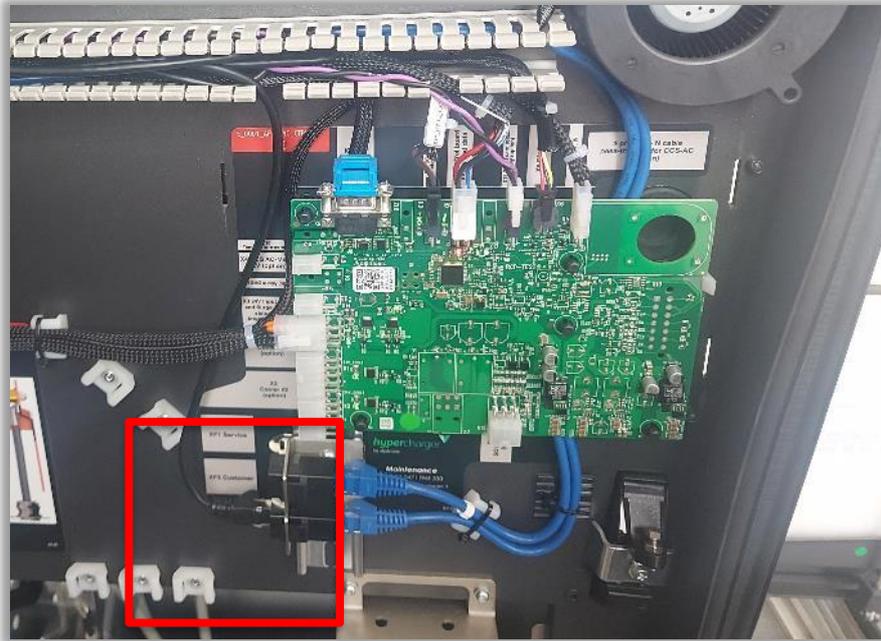


| | |
|---------------------|---------------|
| Indirizzo IP | 192.168.2.42 |
| Gateway | 192.168.1.1 |
| Netmask | 255.255.255.0 |
| DNS 1 | 8.8.8.8 |
| DNS 2 | 8.8.4.4 |

Infine premere il tasto centrale corrispondente alla Home per tornare alla schermata principale

6.2 CONFIGURAZIONE BROWSER ALPITRONIC

Collegarsi con il proprio PC alla colonnina Alpitronic tramite cavo Ethernet per effettuare l'accesso remoto, il cavo dovrà essere inserito nella colonnina nella porta Customer.



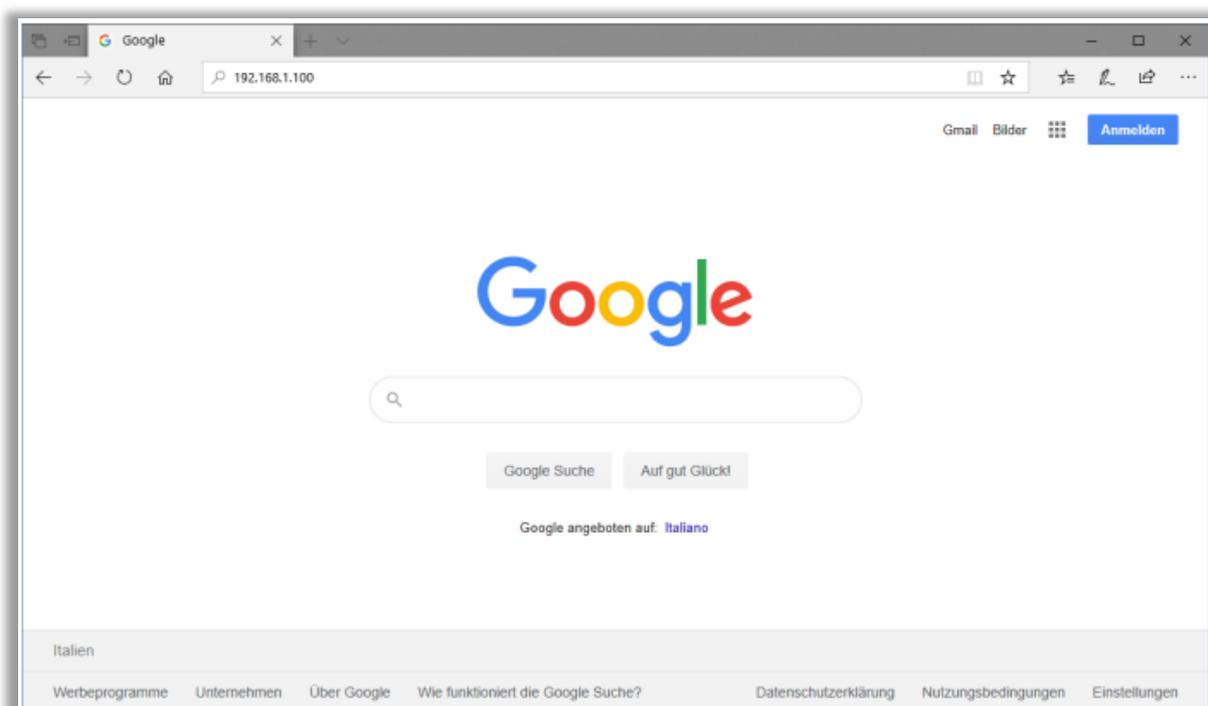
Settare l'IP Statico al proprio PC con il seguente indirizzamento:

Indirizzo IP 192.168.1.101

Gateway 192.168.1.1

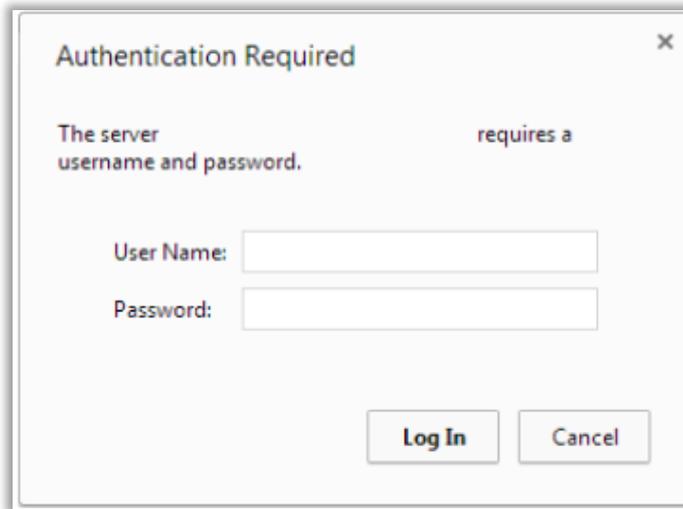
Subnet Mask 255.255.255.0

Aprire la pagina web del portatile e collegarsi all'indirizzo 192.168.1.100 per poter iniziare con i settaggi dell'indirizzo IP.



Quando ci si connette all'interfaccia web verrà richiesto di inserire un nome utente ed una password.

Le credenziali, diverse per ogni Charger, saranno comunicate direttamente da Atlante.



6.2.1 Interfaccia grafica utente

Successivamente viene mostrata la configurazione dell'Hypercharger, da qui è necessario premere inizialmente su **GENERAL**.

The image displays the "HyperCharger Configuration" web interface. The header includes the title "HyperCharger Configuration" and the subtitle "Setup the configuration files for HYC_300_20BZ02608". The "hypercharger" logo is in the top right. The main content area features several configuration options, each with a large button and a description:

- NETWORK**: Network Configuration. Access the network configuration interface.
- STATUS**: HyperCharger Status. View the status of the stack, and the processes ongoing.
- OCPP**: OCPP Configuration. Access the configuration for the ocpp parameters, located in the OCPP_config folder on root.
- GENERAL**: General Settings. General setting like the whitelist of the NFC readed and Max Power drain. (This button is highlighted with a red border in the image.)
- PASS**: Password Configuration. Change the username and password.
- RESET**: System Reset. Reset the HYC.

On the right side, there is a section titled "How it works" with instructions: "Select one of the possible configurations, and please try to avoid using the go back function (may overwrite unwanted changes)." Below this is a table showing the status of various components:

| Name | Status | Error |
|---------|-------------|---------|
| CCS | unconnected | NoError |
| CHAdEMO | unconnected | NoError |
| CCS | unconnected | NoError |
| CCS_AC | unconnected | NoError |

Below the table is a "Click to Expand" link.

In seguito viene mostrata la schermata di settaggio generale, quindi premere su **Credit Card Terminal** ed in seguito su **Configuration**.

Impostare i parametri come indicato nell'immagine seguente e premere **Save settings**.

CreditCard Terminal Configuration INDEX

System Settings Power Whitelist NFC GUI

CreditCard Terminal Configure Stacks Software Update Software RollBack

Status and Commands **Configuration** Transactions DB

Credit Card Terminal Parameters¹

Terminal Type²

IP address

Terminal route³

¹ fields highlighted in red need a soft reset in order to become effective
² changing from "Not Mounted" to any other value, needs an hard reset to become effective
³ note that if "alpitronic SIM" is active and is changed, after a soft reset it can only be reactivated by the alpitronic support team
⁴ use \n to insert a carriage return character, lines longer than 30 characters will be truncated, # character is not supported
⁵ this value is ignored if Paytef is selected (only EUR is admitted)

Tornati alla schermata di HyperCharger Configuration premere **RESET**.

OCPP **GENERAL**

OCPP Configuration **General Settings**

Access the configuration for the ocpp parameters, located in the OCPP_config folder on root. General setting like the whitelist of the NFC readed and Max Power drain.

| | | | |
|--|---------|-------------|---------|
| | CCS | unconnected | NoError |
| | CHAdeMO | unconnected | NoError |
| | CCS | unconnected | NoError |
| | CCS_AC | unconnected | NoError |

Click to Expand

PASS **RESET**

Password Configuration **System Reset**

Change the username and password. Reset the HVC.

In seguito premere su **Hard Reset HYC**, il sistema effettuerà un riavvio per applicare i nuovi parametri impostati.

Attendere qualche minuto ed a processo ultimato premere su **INDEX** per tornare indietro e uscire dalla configurazione.

