

GREEN'UP

Stazioni per la ricarica dei **veicoli elettrici**



CATALOGO
2023

GREEN'UP



Le stazioni di ricarica Green'Up BTicino consentono la ricarica di veicoli elettrici ed ibridi Plug-In dotati di caricabatteria in corrente alternata (AC) monofase o trifase – **MODO 2 / MODO 3** – con la massima semplicità e sicurezza.



Le stazioni **GREEN'UP**, sono la soluzione ideale per **le installazioni di ricarica Stand alone in ambito residenziale economico e piccolo terziario dove può non essere necessario rivendere il servizio di ricarica.**

Sono disponibili in diverse versioni: wallbox, per montaggio da parete o da pavimento, monofase e trifase, con struttura in plastica o metallo.



MODALITÀ DI RICARICA

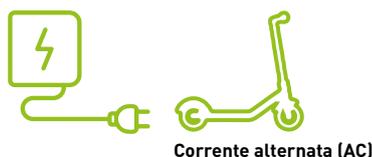
Nella ricarica in corrente alternata (AC) di un veicolo elettrico, il caricabatterie (monofase o trifase), risiede a bordo del veicolo stesso.

La potenza di ricarica è variabile (secondo la tipologia di veicolo e di stazione ricarica), **da 3,7 kW fino ad un massimo di 22 kW.**

La ricarica completa richiede diverse ore. Per questa ragione, la ricarica in corrente alternata (AC), è ideale negli ambiti dove i veicoli interessati rimangono in sosta per lungo tempo (es. durante la notte / parcheggi aziendali...).

Le normative Internazionali IEC (che regolamentano la ricarica dei veicoli elettrici) – rif. IEC 61851-1 e IEC 61851-22, classificano le modalità di ricarica tramite rete elettrica in quattro tipologie:

MODO 1



Tipica per e-Bike, monopattini e scooter elettrici. Collegamento del veicolo EV alle normali prese di corrente 230 Vac fino a 16 A max.

MODO 2



Prevede la presenza di un dispositivo di protezione generalmente integrato nel cavo in dotazione con il veicolo. Collegamento del veicolo EV alle normali prese domestiche 230 Vac fino a 16 A max o prese industriali fino a 32 A max.

MODO 3



Prevede la presenza di un dispositivo di protezione integrato nella stazione di ricarica. Collegamento del veicolo EV alla rete con prese dedicate – fino a 22 kW (32 A). Comunicazione tra stazione e veicolo tramite protocollo PWM (Pulse Width Modulation).

MODO 4



Prevede il collegamento con il veicolo EV tramite specifici connettori, un cavo fisso e la comunicazione in digitale con il veicolo stesso. Caricabatterie all'interno della stazione – fino a 500 A / 1000 V. Connettori Standard tipo: CCS (standard Europeo) e CHAdeMO (standard Giapponese).

ATTENZIONE: MODO 4 NON SUPPORTATO DALLE STAZIONI GREEN'UP

GREEN'UP ONE

NUOVE STAZIONI DI RICARICA



IP54

IK10

**MODO
3**



TIPO 2



App
**CHARGER
CONTROL**

Download on
App Store

GET IT ON
Google Play

NEW**7,4**
kW**Monofase****Trifase****22**
kW

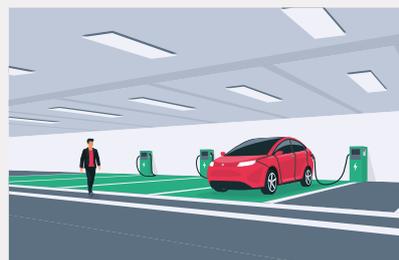
LA GAMMA

La gamma delle stazioni di ricarica **Green'Up** è principalmente composta da:



STAZIONI DI RICARICA IN CORRENTE ALTERNATA (AC) monofasi e trifasi - **con involucro in plastica.**

Adatte per l'installazione in luoghi coperti o riparati, tipicamente garage delle abitazioni private / condominiali o area di parcheggio privata coperta.



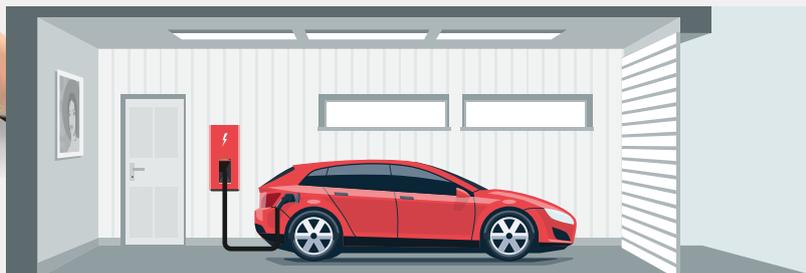
STAZIONI DI RICARICA IN CORRENTE ALTERNATA (AC) monofasi e trifasi - **con involucro in metallo.**

Adatte per l'installazione in luoghi all'aperto o scoperti. Tipicamente aree comuni condominiali, aree parcheggio (private o aziendali), strada.



KIT DI INSTALLAZIONE DOMESTICA GREEN'UP ACCESS.

Soluzioni BASIC con presa domestica 16 A Standard Tedesco. Adatti esclusivamente per semplici installazioni domestiche private.



NEW



GREEN'UP ONE

**GREEN'UP PREMIUM
(Plastica)**

**GREEN'UP PREMIUM
(Metallo)**

POTENZA kW	7,4/22	3,7/4,6/7,4/22	3,7/4,6/7,4/22
MODALITÀ RICARICA	MODO 3	MODO 2 – MODO 3	MODO 2 – MODO 3
CAVO INTEGRATO	SI (L = 5 metri)	NO	NO
PRESE RICARICA	1 x (TIPO 2)	1 x (TIPO 2) 1 x (Std. Tedesco rinforzata)	1 x (TIPO 2) 1 x (Std. Tedesco rinforzata)
VEICOLI RICARICABILI	1	Fino a 2	Fino a 2
INSTALLAZIONE	Parete / Pavimento (nota 1)	Parete / Pavimento (nota 2)	Parete / Pavimento (nota 3)
BLUETOOTH	SI	SI	SI
CONNESSIONE INTERNET	NO	SI (nota 4)	SI (nota 4)
APP (Android/Ios)	Charger control 	EV Charge 	EV Charge 
LETTORE BADGE RFID	NO	SI (nota 5)	SI (nota 5)
CONTABILIZZAZIONE CONSUMI	NO	SI	SI
GESTIONE CARICHI	SI (nota 6)	SI (nota 6)	SI (nota 6)
MATERIALE INVOLUCRO	Policarbonato	Policarbonato	Metallo

ELENCO NOTE:

(nota 1) Con supporto accessorio **0 570 18**

(nota 2) Con supporto accessorio **0 590 52**

(nota 3) Parete con accessorio **0 590 60** – Pavimento con accessorio **0 590 62**

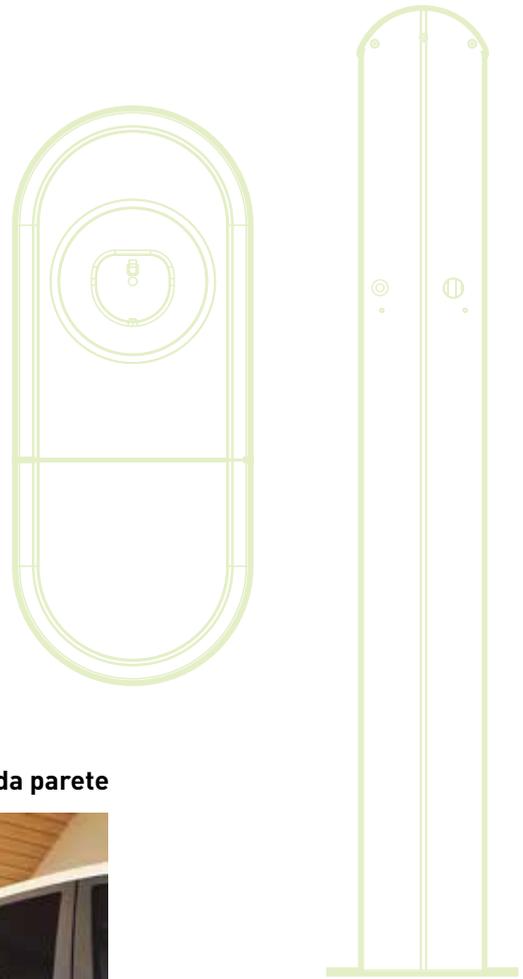
(nota 4) Con kit di comunicazione accessorio **0 590 56**

(nota 5) Con lettore badge / Card RFID accessorio **0 590 59**

(nota 6) Con dispositivi **METER** aggiuntivi (BTicino art. **F21DM63N / F41DM63N**) - (IME art. **CE2DF3DTCL1 / CE4DF3DTCL1**)

MODALITÀ INSTALLATIVA

Le stazioni di ricarica Green'Up si possono installare **da parete** oppure **da pavimento (terra)**. Le stazioni da parete, sono universalmente chiamate "**Wallbox**" mentre le stazioni da pavimento vengono comunemente indicate come "**Colonnine di ricarica**".



Stazione Wallbox da parete



Le stazioni Wallbox, in plastica o metallo, non avendo l'ingombro da terra, rimangono protette dagli urti accidentali.

Per l'installazione, sono necessari solo i tasselli per il fissaggio al muro.

Stazioni / Colonnine da pavimento / terra



Le stazioni di ricarica da pavimento / **colonnine di ricarica**, differiscono dalle Wallbox esclusivamente per la presenza della struttura di montaggio / piantana (generalmente fornita come accessorio), ma sono identiche per quanto riguarda le dotazioni hardware e software.



**INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO
(con utilizzo accessorio 057018)**

Per una corretta installazione da pavimento delle stazioni di ricarica Green'Up One, il passaggio dei cavi di collegamento DEVE essere effettuato tramite l'apposito tubo all'interno dell'accessorio 057018.



**INSTALLAZIONE WALLBOX
DA PARETE**

Per una corretta installazione da parete delle stazioni di ricarica Green'Up One, il passaggio dei cavi elettrici di collegamento DEVE essere effettuato obbligatoriamente tramite gli appositi passacavi posti sul lato inferiore del dispositivo.



Passaggio cavi dal lato inferiore



STAZIONI DI RICARICA (AC) IN PLASTICA

PER LUOGHI ALL'APERTO O SCOPERTI

- Ricarica di 1 veicolo EV
- Cavo di ricarica (5 metri) integrato
- Installazione da parete o da pavimento (con accessorio)
- Regolazione dei consumi tramite Meter aggiuntivo

IP 54

IK 10

MODO 3



App
CHARGER
CONTROL



MONOFASE POTENZA: 7,4 kW

TRIFASE POTENZA: 22 kW

Gestione della ricarica da locale (via Bluetooth) con Smartphone e app **Charger Control**.



TIPO 2

Presa per la ricarica in MODO 3, conforme alle direttive Europee dei costruttori di automobili.

Contenitore plastico in policarbonato con portello apribile per accesso alle morsettiere di collegamento.

Cavo fisso, lunghezza 5 metri.

APP CHARGER CONTROL

Per stazioni di ricarica Green'Up One

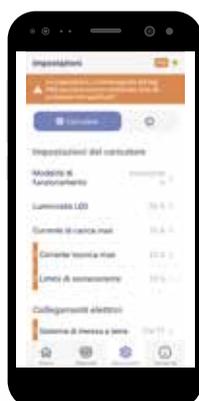
Una volta completato il processo di installazione, la stazione di ricarica è pronta per essere usata.

È possibile controllare la stazione di ricarica e cambiarne le impostazioni mediante l'applicazione **Charger Control** (scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

- Per la connessione wireless è utilizzata la tecnologia Bluetooth.
- È possibile associare un dispositivo mobile a più stazioni di ricarica, ma una sola stazione di ricarica (alla volta) può essere connessa.
- Max. 8 dispositivi mobile per stazione di ricarica.
- Il raggio massimo di copertura in spazio aperto è di circa 5 metri.



Versione Android 5.0 e superiori
Versione iOS 8.0 e superiori





STAZIONI DI RICARICA (AC) IN PLASTICA

PER LUOGHI COPERTI O RIPARATI

- Ricarica di 1 veicolo EV + 1 E-Bike / monopattino / quadriciclo
- Installazione da parete o da pavimento (con accessori)



AVVIO RITARDATO 3, 6 O 9 ORE

Possibilità di rinviare la carica di 3, 6 o 9 ore, in modo da poter concentrare l'operazione nelle ore in cui il costo dell'energia è inferiore.

CONTATTI IN ENTRATA

Consentono il controllo dall'esterno della stazione di ricarica.

Interruttore orario, contattore e nuovo attuatore connesso (with Netatmo) **FC80AC***



TIPO 2

PER QUALUNQUE MODELLO DI VEICOLO ELETTRICO

Presse con protezione IPXXD e dotate di shutter di sicurezza per la ricarica in MODO 3, conforme alle Direttive Europee e alle esigenze dei costruttori di automobili.

Presse Green'Up Access per la ricarica in MODO 1 e MODO 2.



MONOFASE POTENZE: 3,7 kW / 4,6 kW / 7,4 kW / 22 kW

TRIFASE POTENZE: 11 kW / 15 kW / 18 kW / 22 kW

Gestione della ricarica da locale o da remoto:

- da locale (via Bluetooth) con Smartphone e app EV CHARGE connessi a Internet;
- da remoto (via IP / Wi-fi Web page) con smartphone o personal computer (necessario kit di comunicazione accessorio 0 590 56).

Nota (*) Necessaria predisposizione impianto e dispositivi per impianto connesso (Smart).



STAZIONI DI RICARICA (AC) IN METALLO

PER LUOGHI ALL' APERTO O SCOPERTI

- Ricarica di 2 veicoli EV contemporaneamente + 2 E-Bike / monopattino /quadriciclo
- Installazione da parete o da pavimento (con accessori)



LETTORE DI BADGE OPZIONALE

Consente di sbloccare il terminale per effettuare il conteggio del consumo energetico.



ACCESSO SICURO

Blocco/sblocco della stazione tramite l'applicazione EV CHARGE.



PER QUALUNQUE MODELLO DI VEICOLO ELETTRICO

Presse Green'Up rinforzate per la ricarica in MODO 2.

Presse con protezione IPXXD e dotate di shutter di sicurezza per la ricarica in MODO 3.



TIPO 2

MONOFASE POTENZE: 3,7 kW / 4,6 kW / 7,4 kW / 22 kW

TRIFASE POTENZE: 11 kW / 15 kW / 18 kW / 22 kW

Gestione della ricarica da locale o da remoto:

- da locale (via Bluetooth) con Smartphone e app EV CHARGE connessi a Internet;
- da remoto (via IP / Wi-fi Web page) con smartphone o personal computer (necessario kit di comunicazione accessorio 0 590 56).

Attenzione: - le stazioni Wallbox (da parete) possono essere depotenziate fino al 50% del valore nominale.
- La potenza minima richiesta per le versioni trifase è di 9 kW.



STAZIONI DI RICARICA (AC) IN METALLO DA PAVIMENTO

PER LUOGHI ALL' APERTO O SCOPERTI

- Ricarica di 2 veicoli EV contemporaneamente + 2 E-Bike / monopattino /quadriciclo
- Installazione da pavimento (con accessori)



Sistema di identificazione per lettore di badge RFID incorporato nel terminale. Permette l'attivazione delle prese (opzionale).



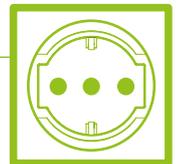
STAZIONE COMUNICANTE SU RETE IP
 Compatibile con i sistemi operativi esistenti.

Spazio libero per installare apparecchi di protezione nel piedistallo.

MONOFASE POTENZE: 3,7 kW / 4,6 kW / 7,4 kW / 22 kW
TRIFASE POTENZE: 11 kW / 15 kW / 18 kW / 22 kW

Gestione della ricarica da locale o da remoto:
 - da locale (via Bluetooth) con smartphone e app EV CHARGE connessi a Internet;
 - da remoto (via IP / Wi-fi Web page) con smartphone o personal computer (necessario kit di comunicazione accessorio 0 590 56 connesso a Internet).

Attenzione: - le stazioni Wallbox (da parete) possono essere depotenziate fino al 50% del valore nominale.
 - La potenza minima richiesta per le versioni trifase è di 9 kW.



PER QUALUNQUE MODELLO DI VEICOLO ELETTRICO
 Presa Green'Up Access rinforzata per la ricarica in MODO 2.



TIPO 2
 Presa con protezione IPXXD e dotata di shutter di sicurezza per la ricarica in MODO 3.





KIT GREEN'UP ACCESS

LA SOLUZIONE DI RICARICA DOMESTICA PIÙ SEMPLICE

Kit di ricarica domestica per veicoli elettrici e ibridi Plug-In economico, sicuro e semplice da installare. Il kit è composto da: 1 presa Green'Up ACCESS, 1 interruttore magnetotermico differenziale tipo F da 30 mA ed 1 staffa di fissaggio con supporto per il cavo.



PRESA GREEN'UP ACCESS
IP 55 - IK 08 - 3,7 kWh- 230 V
Conforme alla norma IEC 60884-1



30 MA
Magnetotermico differenziale 16 A - curva C - Rileva i guasti con componenti in AC e DC (tipo F).



STAFFA DI SOSPENSIONE
Staffa con supporto per il cavo

MONOFASE (16 A) – 3,7 kW

KIT GREEN'UP ACCESS

Presca domestica rinforzata



PRESA IN POLICARBONATO, IDEATA PER VEICOLI ELETTRICI, MA ADATTA PER QUALSIASI APPLICAZIONE
Conforme alla norma IEC 60884-1



DA 8 A 16 A DI RICARICA IN TUTTA SICUREZZA (1) per tutti i veicoli elettrici con un cavo per MODO 1 o 2, indipendentemente dalla quantità di potenza richiesta dal veicolo

MASSIMA SICUREZZA
Trattamento superficiale dei contatti metallici, per migliorare la conducibilità elettrica



SISTEMA DI RILEVAMENTO BREVETTATO DA BTICINO
Il veicolo elettrico riconosce l'infrastruttura sicura Green'Up Access e seleziona la potenza massima erogabile tramite la presa, riducendo così i tempi di ricarica⁽¹⁾.

(1) Per veicoli dotati di cavo con spina Green'Up

APP EV CHARGE

Per stazioni di ricarica Green'Up Premium

Tramite l'**App dedicata EV CHARGE** (scaricabile gratuitamente dagli store digitali), puoi controllare e gestire da locale (via smartphone in comunicazione Bluetooth), la ricarica del tuo veicolo - (vedi NOTA).



Per la **gestione da remoto (via webpage) da smartphone o PC** – in comunicazione IP Ethernet / Wi-fi, la stazione di ricarica Green'Up Premium, **deve essere equipaggiata con il kit di comunicazione accessorio (0 590 56)** da acquistare separatamente. - (vedi NOTA).



App
EV CHARGE



NOTA: sia l'app EV CHARGE che il kit di comunicazione 0 590 56 devono essere connessi a Internet.

KIT CONTROLLO UTENTI

Per attivazione e spegnimento della stazione di ricarica Green'Up Premium tramite Card RFID (MIFARE).



MISURAZIONE E CONTROLLO DI RICARICA

Registra le sessioni di ricarica per ogni stazione (consumo, numero di tessere, ecc.) su Excel. Per visualizzare i consumi di ogni singolo badge, la wallbox o colonnina deve essere necessariamente dotata del kit di comunicazione 059056 e di una connessione ad internet.



GESTIONE DELLA RICARICA

1 BLUETOOTH

- Possibilità di consultare il consumo dell'ultima ricarica;
- Possibilità di posticipare la ricarica dalle ore di punta alle ore in cui il costo dell'energia è minore o più conveniente;
- programmazione del carico giornaliero e gestione della potenza (bluetooth con APP EV CHARGE) - (vedi NOTA).

2 CON KIT DI COMUNICAZIONE (OPZIONALE)

- Supervisione e gestione dei parametri in IP sulla pagina web;
 - (vedi NOTA).
- Terminale compatibile con OCPP 1.6 (Json);
- Gestione tramite badge RFID.



NOTA: sia l'app EV CHARGE che il kit di comunicazione 0 590 56 devono essere connessi a Internet.

SOLUZIONI POWER MANAGEMENT

SOLUZIONE PER IL RESIDENZIALE (CON UN SOLO PUNTO DI RICARICA)

COSA SERVE ?

- 1 - Wallbox (058000, 01, 02, 30, 35) + Kit di comunicazione 059056 oppure
 - Colonnina (058041, 43, 48) + kit di comunicazione 059056 oppure
 - Wallbox full optional (059005, 06, 07, 70, 71)
 - Wallbox (057012, 057016).

- 2 - Contatori di energia IME o BTicino con uscita RS485 (monofase o trifase a seconda dell'impianto).

Nota: i contatori IME e BTicino sono ideati per l'installazione in **impianti fotovoltaici**. Essendo **bidirezionali** sono in grado di riconoscere la produzione di energia elettrica dal consumo, di conseguenza, in caso di produzione la colonnina erogherà i kW massimi mentre in caso di consumo (prelievo energia dal POD) la colonnina si limiterà ad erogare i kW residui per evitare fastidiosi black-out.



Contatori di energia monofase
BTicino: F21DM63N
IME: CE2DF3DTCL1

Contatori di energia trifase
BTicino: F41DM63N
IME: CE4DF3DTCL1
Nota: tutti i contatori IME sono disponibili anche in versione MID

COMPATIBILE CON IL PROGRAMMA DI SPERIMENTAZIONE ARERA

Tutte le colonnine con modo di ricarica 3 partecipano alla sperimentazione GSE ARERA, che permette di ottenere il passaggio a 6 kW gratuitamente nella fascia F3 ovvero lunedì - sabato dalle 23 alle 07.00 e tutte le domeniche e festività.

Per maggiori info visitare sito: www.arera.it

Per partecipare alla sperimentazione GSE ARERA (6 kW in fascia F3) bisogna:

- avere un prodotto BTicino Legrand installato
- aderire al programma sul sito www.arera.it
- effettuare la programmazione come consigliato.



ATTENZIONE: la 1a programmazione richiede l'utilizzo di un Personal Computer per l'impostazione dei parametri richiesti.

**SOLUZIONE PER IL CONDOMINIO ED IL TERZIARIO
(CON PIU' PUNTI DI RICARICA GREEN'UP PREMIUM)**

COSA SERVE ?

- 1 - Si possono utilizzare tutte le stazioni di ricarica della gamma Green'Up Premium.
Per la funzionalità power management, in presenza di un webservice (PM1WS10, 32 o 255), il kit di comunicazione 059056 non è necessario.
- 2 - Contatori di energia IME o BTicino con uscita RS485 (mono o trifase, a seconda dell'impianto).
- 3 - Webserver art. PM1WS10, 32, 255 e alimentatore art. 146711 (obbligatorio per PM1WS10 e PM1WS32)

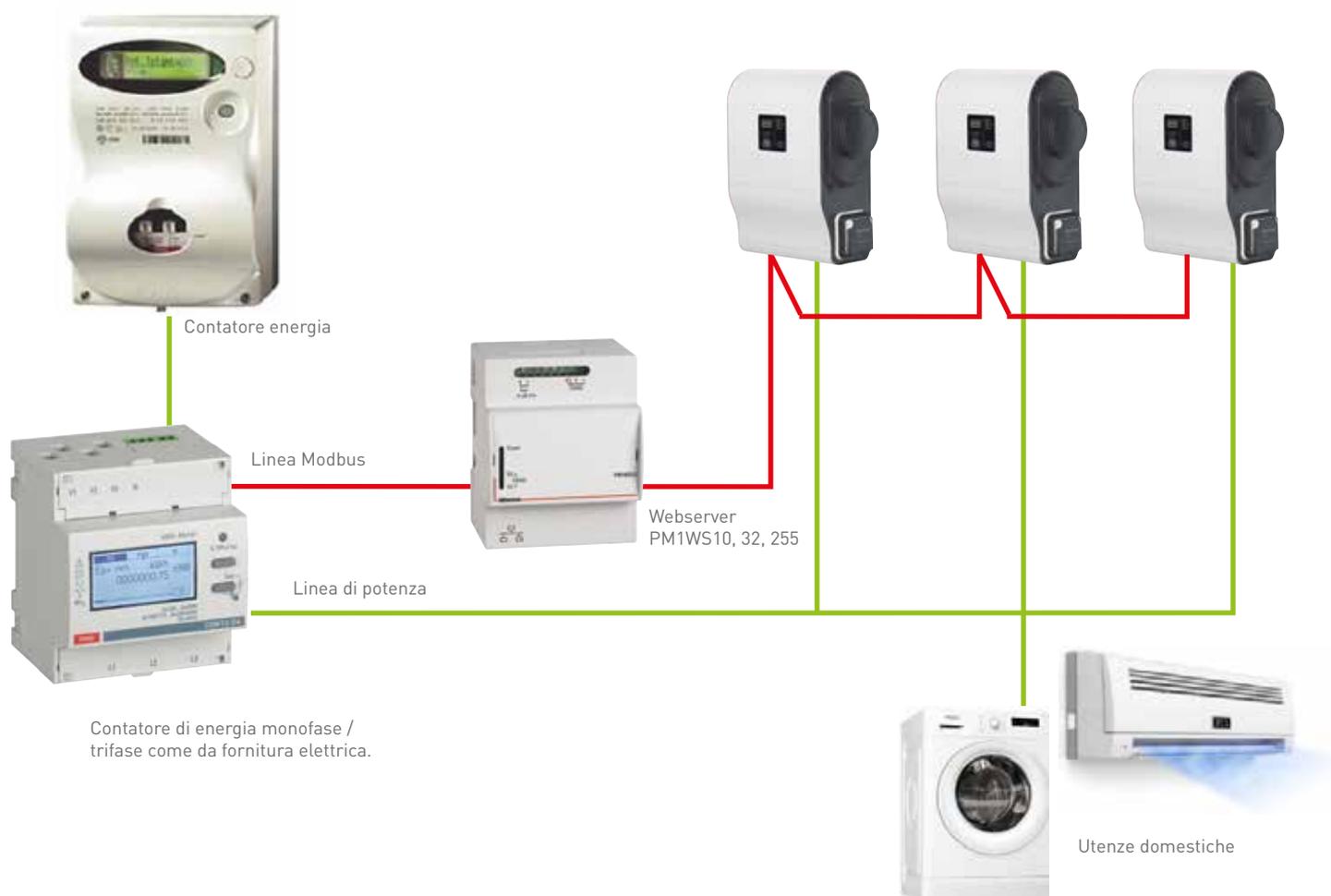


TABELLA DI SCELTA RAPIDA

CODICE ARTICOLO	FASI POTENZA	MATERIALE INVOLUCRO	MODALITÀ RICARICA	N° VEICOLI RICARICABILI	
0 570 12	Monofase 7,4 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 570 16	Trifase 22 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 580 00	Monofase 3,7 - 4,6 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 590 05	Monofase 3,7 - 4,6 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 580 01	Monofase 7,4 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 590 06	Monofase 7,4 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 580 02	Trifase 22 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 590 07	Trifase 22 kW		Plastico	MOD0 3	1 Veicolo EV
0 580 30	Monofase 3,7 - 4,6 kW		Plastico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 590 70	Monofase 3,7 - 4,6 kW		Plastico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 580 35	Monofase 7,4 kW		Plastico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 590 71	Monofase 7,4 kW		Plastico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 580 41	Monofase 3,7 - 4,6 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 580 43	Monofase 7,4 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 580 48	Trifase 22 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	1 Veicolo EV 1 E-Bike/monopattino...
0 580 42	Monofase 2 x 3,7 - 4,6 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	2 Veicoli EV 2 E-Bike/monopattini...
0 580 44	Monofase 2 x 7,4 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	2 Veicoli EV 2 E-Bike/monopattini...
0 580 49	Trifase 2 x 22 kW		Metallico	MOD0 2 MOD0 3	2 Veicoli EV 2 E-Bike/monopattini...

	MONTAGGIO DA PARETE	MONTAGGIO PAVIMENTO	PROTEZIONI (OBBLIGATORIE)	LETTORE BADGE RFID	COMUNICAZIONE ETHERNET	APP ANDROID / iOS
	SI	Con accessorio 0 570 18	GN8813F32	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE	CHARGER CONTROL
	SI	Con accessorio 0 570 18	GN8843F32	NON DISPONIBILE	NON DISPONIBILE	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F20	NON INCLUSO	Con kit accessorio 0 590 56	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F20	INCLUSO	INCLUSO	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F32	NON INCLUSO	Con kit accessorio 0 590 56	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F32	INCLUSO	INCLUSO	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8843F32	NON INCLUSO	Con kit accessorio 0 590 56	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8843F32	INCLUSO	INCLUSO	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F20	NON INCLUSO	Con kit accessorio 0 590 56	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F20	INCLUSO	INCLUSO	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F32	NON INCLUSO	Con kit accessorio 0 590 56	
	SI	Con accessorio 0 590 52	GN8813F32	INCLUSO	INCLUSO	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	GN8813F20	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	GN8813F32	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	GN8843F32	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	2 x GN8813F20	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	2 x GN8813F32	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	
	Con accessorio 0 590 60	Con accessorio 0 590 62	2 x GN8843F32	Con accessori (0 590 59)+(0 767 11)	Con kit accessorio 0 590 56	

EV CHARGE



CATALOGO

STAZIONI DI RICARICA GREEN'UP ONE



MODO 3

7,4 - 22 kW



0 570 12



0 570 16



0 570 18

Articolo

MONOFASE 7,4 kW - (MODO 3)

0 570 12

Stazione di ricarica (AC) corrente alternata Green Up One in policarbonato 7,4 kW – 32 A con cavo di ricarica fisso (lunghezza 5 m) incluso, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 570 18). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App Charger Control (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali). È possibile usufruire della funzione di Power Management tramite un contatore IME o BTicino con uscita RS485.

Articolo

SUPPORTO DA PAVIMENTO PER STAZIONI GREEN'UP ONE

0 570 18

Piedistallo per l'installazione ed il fissaggio a pavimento delle stazioni di ricarica Green Up One 0 570 12 – 0 570 16. Si possono installare a scelta 1 o 2 stazioni di ricarica sul medesimo piedistallo. All'interno del supporto è presente una canalina (dia. 60 mm) per il passaggio dei cavi elettrici con un vano per eventuali collegamenti elettrici.

TRIFASE 22 kW - (MODO 3)

0 570 16

Stazione di ricarica (AC) corrente alternata Green Up One in policarbonato 22 kW – 32 A con cavo di ricarica fisso (lunghezza 5 m) incluso, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 570 18). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App Charger Control (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali). È possibile usufruire della funzione di Power Management tramite un contatore IME o BTicino con uscita RS485.



STAZIONI GREEN'UP PREMIUM IN PLASTICA - MONOFASE


MODO 2 - MODO 3
3,7 - 4,6 - 7,4 kW


0 580 30
0 580 35
0 590 70
0 590 71



0 590 52

Articolo	MONOFASE 3,7 – 4,6 kW (MODO 2 – MODO 3)
0 580 30	Stazione di ricarica Green'Up in plastica 3,7 – 4,6 kW – 16/20 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	MONOFASE 3,7 – 4,6 kW (MODO 2 – MODO 3) CON RFID
0 590 70	Stazione di ricarica Green'Up in plastica 3,7 – 4,6 kW – 16/20 A con lettore RFID e kit di comunicazione Ethernet integrati, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	MONOFASE 7,4 kW (MODO 2 – MODO 3)
0 580 35	Stazione di ricarica Green'Up in plastica 7,4 kW – 16/32 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	MONOFASE 7,4 kW (MODO 2 - MODO 3) CON RFID
0 590 71	Stazione di ricarica Green'Up in plastica 7,4 kW – 32 A con lettore RFID e kit di comunicazione Ethernet integrati, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	PIEDISTALLO PER L'INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO
0 590 52	Piedistallo / supporto per l'installazione ed il fissaggio a pavimento delle stazioni di ricarica Green'Up in plastica. Possibilità di integrare all'interno del supporto i centralini Idroboard F107N4D/6D/8D (da 4 a 8 moduli) per la protezione del circuito.

CATALOGO

STAZIONI GREEN'UP PREMIUM IN PLASTICA -MONOFASE



MODO 3

3,7 - 4,6 - 7,4 kW



0 580 00
0 580 01
0 590 05
0 590 06



0 590 52

Articolo **MONOFASE 3,7 – 4,6 kW (MODO 3)**

0 580 00 Stazione di ricarica Green'Up in plastica 3,7 - 4,6 kW – 16/20 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

MONOFASE 7,4 kW (MODO 3)

0 580 01 Stazione di ricarica Green'Up in plastica 7,4 kW – 16/32 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo **MONOFASE 3,7 – 4,6 kW (MODO 3) CON RFID**

0 590 05 Stazione di ricarica Green'Up in plastica 3,7 - 4,6 kW – 16/20 A con lettore RFID e kit di comunicazione Ethernet integrati, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

MONOFASE 7,4 kW (MODO 3) CON RFID

0 590 06 Stazione di ricarica Green'Up in plastica 7,4 kW – 32 A con lettore RFID e kit di comunicazione Ethernet integrati, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

PIEDISTALLO PER L'INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO

0 590 52 Piedistallo / supporto per l'installazione ed il fissaggio a pavimento delle stazioni di ricarica Green'Up in plastica. Possibilità di integrare all'interno del supporto i centralini Idroboard F107N4D/6D/8D (da 4 a 8 moduli) per la protezione del circuito.

STAZIONI GREEN'UP PREMIUM IN PLASTICA - TRIFASE


MODO 3
22 kW

0 580 02
0 590 07

0 590 52

Articolo

TRIFASE 22 kW (MODO 3)
0 580 02

Stazione di ricarica Green Up Premium in plastica 22 kW (32 A), per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo

TRIFASE 22 kW (MODO 3) CON RFID
0 590 07

Stazione di ricarica Green Up in plastica 22 kW – 32 A con lettore RFID e kit di comunicazione Ethernet integrati, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 3). Installazione da parete o da pavimento (con piedistallo accessorio 0 590 52). La stazione deve essere accessoriata con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

PIEDISTALLO PER L'INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO
0 590 52

Piedistallo / supporto per l'installazione ed il fissaggio a pavimento delle stazioni di ricarica Green'Up in plastica. Possibilità di integrare all'interno del supporto i centralini Idroboard F107N4D/6D/8D (da 4 a 8 moduli) per la protezione del circuito.

CATALOGO

STAZIONI GREEN'UP PREMIUM IN METALLO - MONOFACCIALI



0 580 41
0 580 43
0 580 48

0 590 62

0 590 60

MODO 2 - MODO 3

MONOFASE
3,7 - 4,6 - 7,4 kW

TRIFASE 22 kW

Articolo

MONOFASE 3,7 - 4,6 kW (MODO 2 - MODO 3)

0 580 41

Stazione di ricarica Green Up in metallo 3,7 – 4,6 kW – 16/20 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo

TRIFASE 22 kW (MODO 2 – MODO 3)

0 580 48

Stazione di ricarica Green Up in metallo 22 kW – 32 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

MONOFASE 7,4 kW (MODO 2 – MODO 3)

0 580 43

Stazione di ricarica Green Up in metallo 7,4 kW – 16/20 A, per la ricarica di 1 veicolo elettrico. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

ACCESSORI / EQUIPAGGIAMENTI INSTALLATIVI

0 590 60

Kit per l'installazione da parete delle stazioni di ricarica Green Up in metallo con pannello frontale / copertura anteriore in metallo.

0 590 62

Piedistallo per l'installazione da pavimento delle stazioni di ricarica Green Up in metallo fornito con pannello frontale / copertura anteriore in metallo. Possibilità di installazione telaio modulare 48 DIN (433003) e isolante metallico (433013) - stesse dimensioni cassette metalliche serie Atlantic (600 x 400 mm).

STAZIONI GREEN'UP PREMIUM IN METALLO - BIFACCIALI

MODO 2 – MODO 3
**MONOFASE
2 X (3,7 - 4,6 - 7,4 KW)**
TRIFASE 2 x 22 kW

Articolo	MONOFASE 2 X 3,7 – 4,6 kW (MODO 2 – MODO 3)
0 580 42	Stazione di ricarica Green Up in metallo 2 x 3,7 - 4,6 kW - 16/20 A, per la ricarica di 2 veicoli elettrici contemporaneamente. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	TRIFASE 2 X 22 kW (MODO 2 – MODO 3)
0 580 49	Stazione di ricarica Green Up in metallo 22 kW – 32 A, per la ricarica di 2 veicoli elettrici contemporaneamente. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

Articolo	MONOFASE 2 X 7,4 kW (MODO 2 – MODO 3)
0 580 44	Stazione di ricarica Green Up in metallo 2 x 7,4 kW - 32 A, per la ricarica di 2 veicoli elettrici contemporaneamente. Ricarica (MODO 2 / MODO 3). Installazione da parete o da pavimento. Per l'installazione da parete, la stazione deve essere accessoriata con una copertura anteriore in metallo (0 590 60). Per l'installazione da pavimento, deve essere accessoriata con il piedistallo (0 590 62), fornito con copertura anteriore. Completare con circuito di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione locale via Bluetooth per la configurazione e la gestione tramite Smartphone con App EV CHARGE (Android o iOS - scaricabile gratuitamente dagli store digitali).

ACCESSORI / EQUIPAGGIAMENTI INSTALLATIVI	
0 590 60	Kit per l'installazione da parete delle stazioni di ricarica Green Up in metallo con pannello frontale / copertura anteriore in metallo.
0 590 62	Piedistallo per l'installazione da pavimento delle stazioni di ricarica Green Up in metallo fornito con pannello frontale / copertura anteriore in metallo. Possibilità di installazione telaio modulare 48 DIN (433003) e isolante metallico (433013) - stesse dimensioni cassette metalliche serie Atlantic (600 x 400 mm).

CATALOGO

KIT DI INSTALLAZIONE GREEN'UP ACCESS

Soluzione completa:
Preso modo 2 + interruttore magnetotermico



Articolo

GUPACC



KIT DI INSTALLAZIONE CON MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE

Kit di ricarica per veicoli elettrici con interruttore magnetotermico differenziale. Permette la realizzazione di una infrastruttura residenziale per la ricarica dei veicoli elettrici e ibridi plug-in (MODO 2 o MODO 1) utilizzando i cavi di ricarica con spina Shuko. Il kit contiene: 1 presa di plastica Green'Up Access con sportellino di chiusura - 230 V - 3,7 kW/h, 1 base per appendere il cavo di ricarica del veicolo ed 1 interruttore magnetotermico da 16 A, curva C, 30 mA, tipo F (GN8813F16). Si raccomanda l'installazione di un dispositivo per la protezione da sovratensioni (F10AP2). Altezza di installazione raccomandata: tra 0,80 e 1,20 m dal pavimento. Alimentazione collegata direttamente al quadro elettrico: 1 linea dedicata 3 x 2,5 mm², protezione tramite interruttore magnetotermico (1 linea per presa).

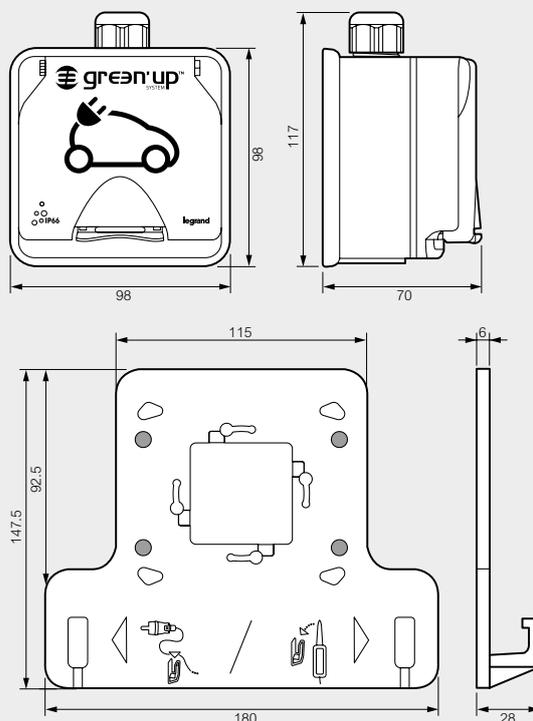
KIT DI INSTALLAZIONE SENZA MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE

0 904 72

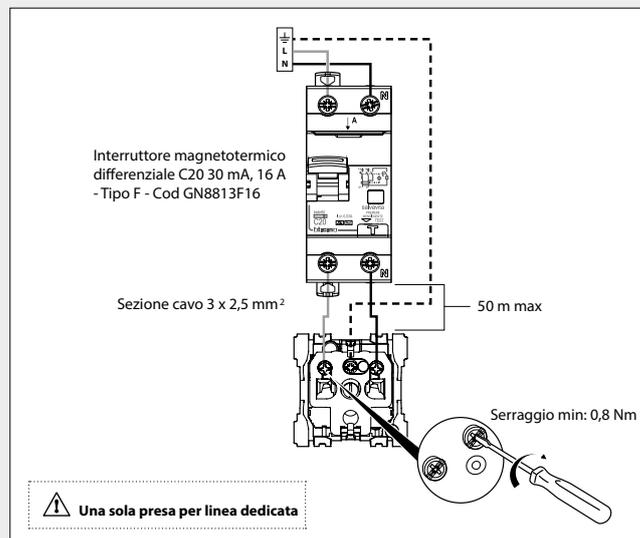
Kit per la ricarica dei veicoli elettrici. Permette la realizzazione di una infrastruttura residenziale per la ricarica dei veicoli elettrici e ibridi plug-in (MODO 2 o MODO 1) utilizzando i cavi di ricarica con spina Shuko. Il kit contiene: 1 presa di plastica Green'Up Access con sportellino di chiusura - 230 V - 3,7 kW/h ed 1 base per appendere il cavo di ricarica del veicolo. Si raccomanda l'installazione di un interruttore magnetotermico da 16 A, curva C - 30 mA tipo (GN8813F16) e di un dispositivo di protezione da sovratensioni (F10AP2). Altezza di installazione raccomandata: tra 0,80 e 1,20 m dal pavimento. Alimentazione collegata direttamente al quadro elettrico: 1 linea dedicata 3 x 2,5 mm², protezione tramite interruttore magnetotermico (1 linea per presa).

Dimensioni

Art. GUPACC



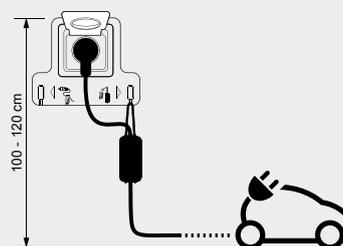
Principio di installazione per una singola presa modo 2



- Si consiglia l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni

Uso della staffa

MODO 2



ACCESSORI GREEN'UP PREMIUM



0 590 56



0 590 59



0 767 11



0 778 66

Articolo	INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE ETHERNET IP
0 590 56	Interfaccia di comunicazione IP per stazioni di ricarica Green'Up. Permette di collegare la stazione di ricarica alla rete IP compatibilmente con i protocolli OCPP 1.6 e 2.0 e MODBUS RS 485. Questo consente il controllo e la configurazione da remoto delle funzioni di ricarica tramite PC o smartphone.

Articolo	BADGE CARD RFID CONTACTLESS
0 767 11	Badge card RFID contactless (ISO 50 x 80 mm). Utilizza la tecnologia RFID con protocollo Mifare 13,56 MHz. Memoria standard 1 kB. Confezione da 10 pezzi.

Articolo	LETTORE DI BADGE/CARD RFID
0 590 59	Letto di badge card RFID da abbinare all'interfaccia di comunicazione (0 590 56). Viene fornito a corredo 1 badge card da registrare. Possibilità di acquistare separatamente ulteriori badge card addizionali con tecnologia Mifare – Rif. articolo (0 767 11).

Articolo	OTTURATORE / FALSO POLO 2 MODULI
0 778 66	Falso polo / otturatore 2 moduli per prese di ricarica (MODO 1 e MODO 2) Green'Up.

Articolo	CHIAVI DI RICAMBIO
0 365 45	Coppia di chiavi ricambio tipo 2433A per stazioni metalliche Green'Up.

DISPOSITIVI PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA



PM1WS10



PM1WS255



CE2DF3DTCL1



CE4DF3DTCL1

Articolo	CONTATORI DI ENERGIA BTICINO CON USCITA RS485				
	In (A)	N° moduli	MID	marca	tipo
F21DM63N	63	2	sì	Bticino	monofase
F41DM63N	63	4	sì	Bticino	trifase
F41TMAN	5	4	sì	Bticino	trifase

Articolo	WEBSERVER E ALIMENTATORE	
	Descrizione	
PM1WS10	Webserver per gestione fino a 10 indirizzi	
PM1WS32	Webserver per gestione fino a 32 indirizzi	
PM1WS255	Webserver per gestione fino a 255 indirizzi	
1 467 11	Alimentatore per Webserver (obbligatorio x PM1WS10 e PM1WS32)	

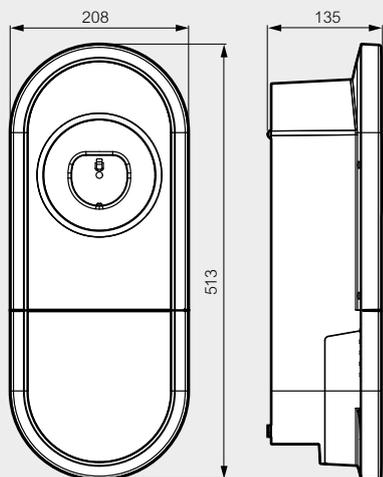
Articolo	CONTATORI DI ENERGIA IME CON USCITA RS485				
	In (A)	N° moduli	MID	marca	tipo
CE2DF3DTCL1	63	2	no	Ime	monofase
CE2DF3DTMID	63	2	sì	Ime	monofase
CE4DF3DTCL1	63	4	no	Ime	trifase
CE4DF3DTMID	63	4	sì	Ime	trifase

INFORMAZIONI TECNICHE

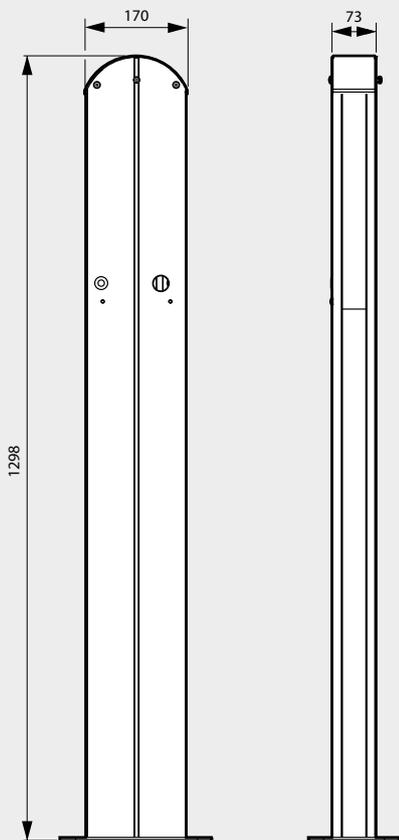
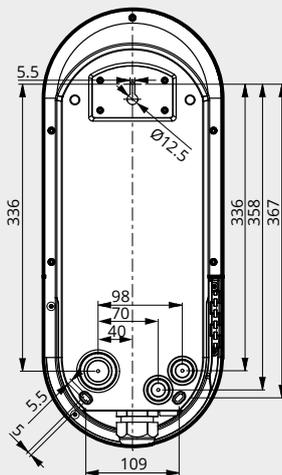
DATI DIMENSIONALI

Stazioni di ricarica Green'Up One

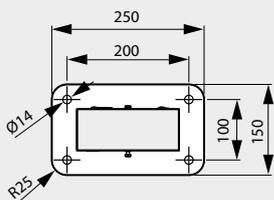
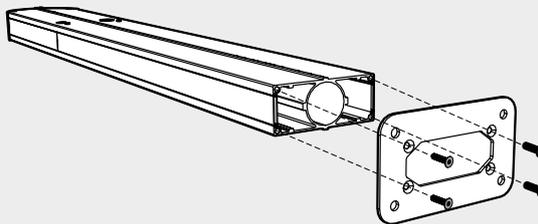
Dimensionali e fissaggi



0 570 12
0 570 16

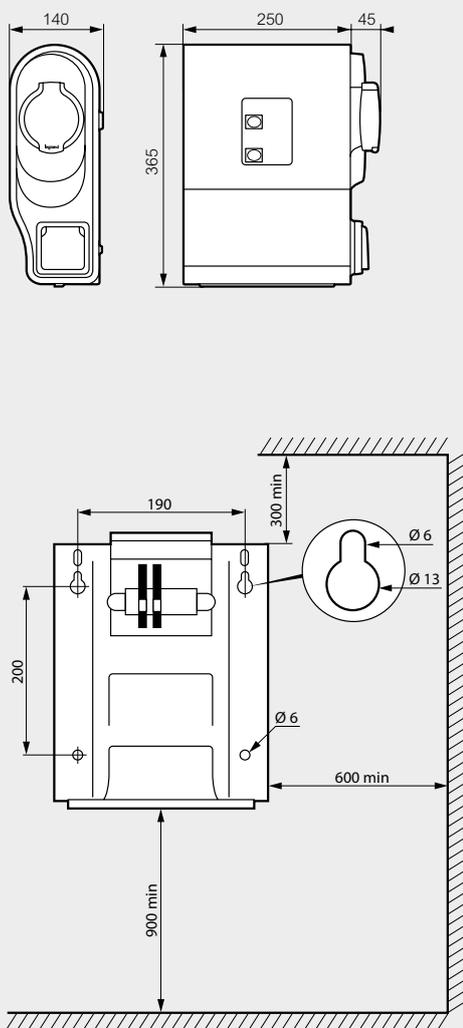


0 570 18



Stazioni di ricarica in plastica (da parete)

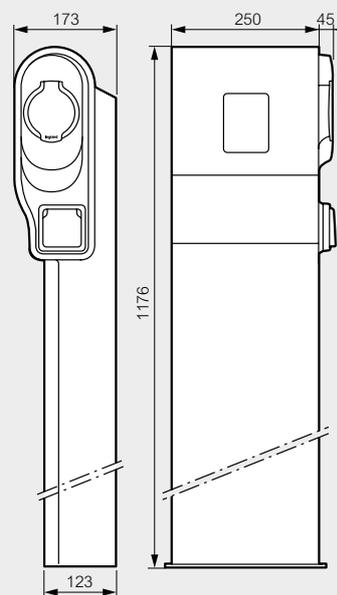
Dimensionali e fissaggi



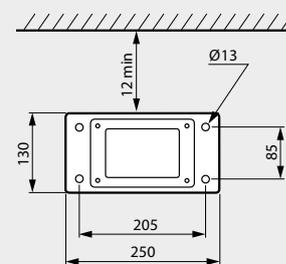
0 590 00 – 0 590 01
 0 590 02 – 0 590 30
 0 590 35

Stazioni di ricarica in plastica (da pavimento)

Dimensionali e fissaggi



Fissaggio a pavimento



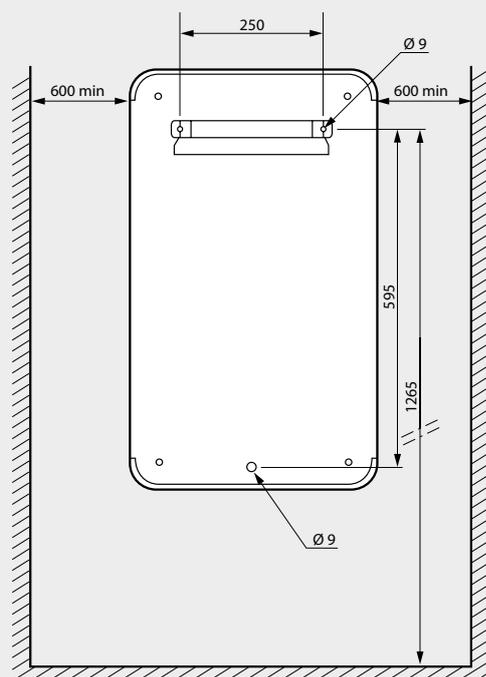
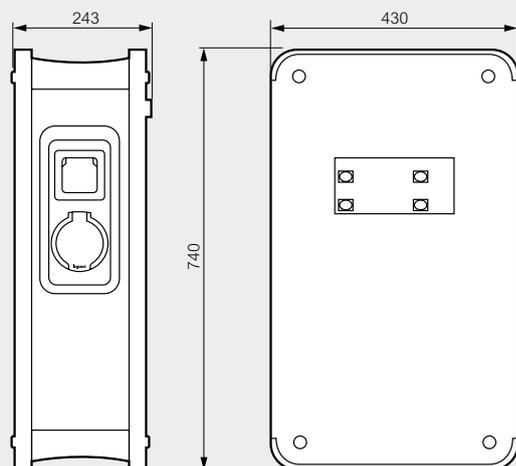
0 580 00 – 0 580 01 – 0 580 02 – 0 580 30 –
 0 580 35 – 0 590 05 – 0 590 06 – 0 590 07 –
 0 590 70 – 0 590 71 + Piedistallo (0 590 52)

INFORMAZIONI TECNICHE

DATI DIMENSIONALI

Stazioni di ricarica in metallo (da parete con cover frontale)

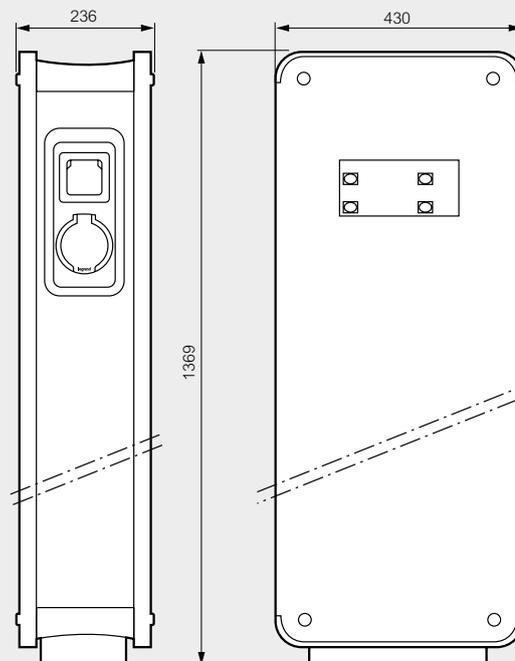
Dimensionali e fissaggi



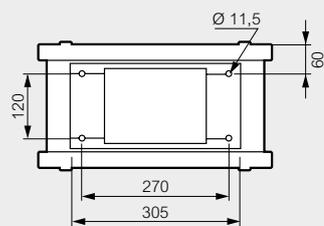
0 580 41 - 0 580 42 - 0 580 43 - 0 580 44
0 580 48 - 0 580 49 + Cover (0 590 60)

Stazioni di ricarica in metallo (da pavimento con piedistallo)

Dimensionali e fissaggi



Fissaggio a pavimento

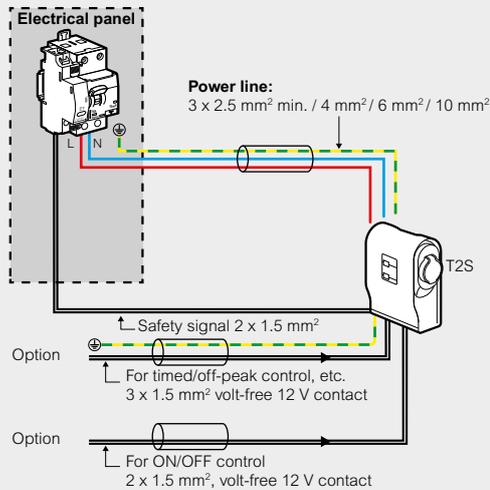


0 580 41 - 0 580 42 - 0 580 43 - 0 580 44
0 580 48 - 0 580 49 + Piedistallo (0 590 62)

INFORMAZIONI TECNICHE

SCHEMI E PRINCIPI INSTALLATIVI (STAZIONI DI RICARICA GREEN'UP PREMIUM)

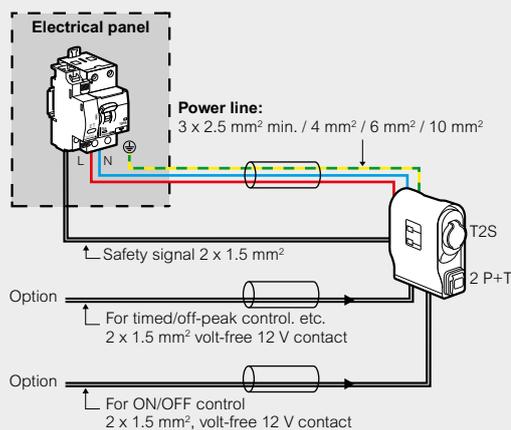
STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA (MONOFASE) – MODO 3



Art.	0 580 00 / 0 590 05		0 580 01 / 0 590 06			
	Regolazione potenza (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8
Regolazione corrente (A)	16	20	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo F (es. Hpi)		30 mA Tipo F (es. Hpi)			
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F25	GN8813F32
Sezione minima della linea (mm ²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente (1)	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

(1) obbligatorio solo per ottenere certificazione EV ready"

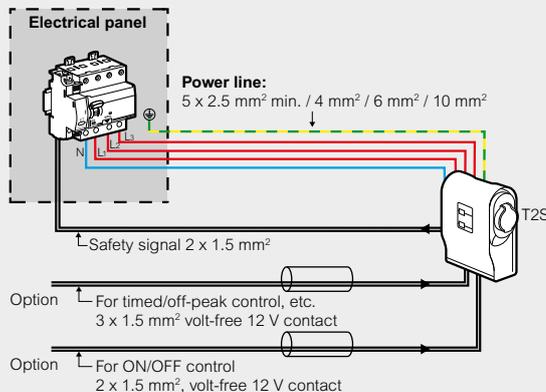
STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA (MONOFASE) – MODO 2 E MODO 3



Art.	0 580 30 / 0 590 70		0 580 35 / 0 590 71			
	Regolazione potenza (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8
Regolazione corrente (A)	16	20	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo F (es. Hpi)		30 mA Tipo F (es. Hpi)			
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F25	GN8813F32
Sezione minima della linea (mm ²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente (1)	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Protezione fase-terra	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

(1) obbligatorio solo per ottenere certificazione EV ready"

STAZIONE DI RICARICA IN PLASTICA (TRIFASE) – MODO 2 E MODO 3



Art.	0 580 02 / 0 590 07			
	Regolazione potenza (kW)	11	15	18
Regolazione corrente (A)	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo F (es. Hpi)			
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8843F16	GN8843F20	GN8843F25	GN8843F32
Sezione minima della linea (mm ²)	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente (1)	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10AP4	F10AP4	F10AP4	F10AP4

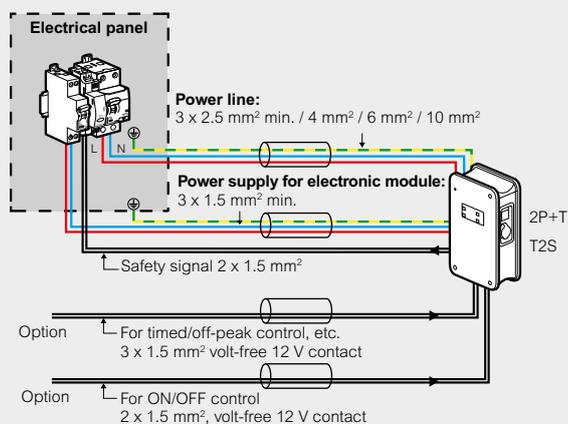
(1) obbligatorio solo per ottenere certificazione EV ready"

Note: - il cablaggio deve essere raddoppiato per una stazione di ricarica per 2 veicoli;
- si consiglia l'installazione di un dispositivo di protezione contro le sovratensioni.

INFORMAZIONI TECNICHE

SCHEMI E PRINCIPI INSTALLATIVI (STAZIONI DI RICARICA GREEN'UP PREMIUM)

STAZIONE DI RICARICA IN METALLO (MONOFASE) – MODO 2 E MODO 3

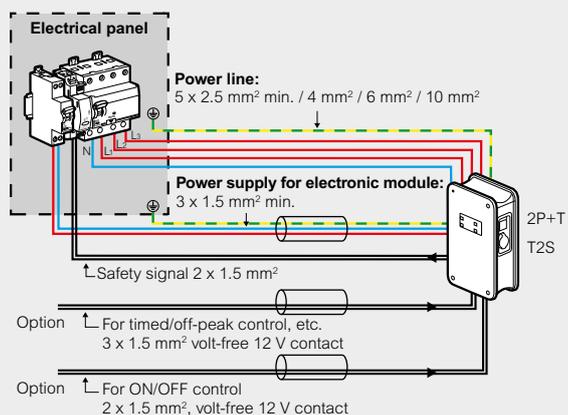


(*) Se presente kit di comunicazione ethernet (art. 0 590 56) si consiglia una alimentazione supplementare in quanto, in caso di apertura dell'interruttore principale, è ancora possibile conoscere a distanza lo stato e i parametri elettrici della colonnina.

Art.	0 580 41/42		0 580 43/44			
Regolazione potenza (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Regolazione corrente (A)	16	20	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo F (es. Hpi)		30 mA Tipo F (es. Hpi)			
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F25	GN8813F32
Sezione minima della linea (mm ²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente (1)	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Protezione della linea di alimentazione del modulo elettronico	2 A, Curva C	2 A, Curva C	2 A, Curva C	2 A, Curva C	2 A, Curva C	2 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo AC		30 mA Tipo AC			
* Protezione magnetotermico differenziale della linea di alimentazione a modulo elettronico (6000/10 kA)	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6
Sezione minima della linea di alimentazione del modulo elettronico (mm ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Protezione fase-terra	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

(1) obbligatorio solo per ottenere certificazione EV ready"

STAZIONE DI RICARICA IN METALLO (TRIFASE) – MODO 2 E MODO 3



(*) Se presente kit di comunicazione ethernet (art. 0 590 56) si consiglia una alimentazione supplementare in quanto, in caso di apertura dell'interruttore principale, è ancora possibile conoscere a distanza lo stato e i parametri elettrici della colonnina.

Art.	0 580 48/49			
Regolazione potenza (kW)	11	15	18	22
Regolazione corrente (A)	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione differenziale	30 mA Tipo F (es. Hpi)			
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8843F16	GN8843F20	GN8843F25	GN8843F32
Sezione minima della linea (mm ²)	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente (1)	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Protezione della linea di alimentazione del modulo elettronico	2 A, Curva C			
Protezione differenziale	30 mA Tipo AC			
* Protezione magnetotermico differenziale della linea di alimentazione a modulo elettronico (6000/10 kA)	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6	GC8813AC6
Sezione minima della linea di alimentazione del modulo elettronico (mm ²)	1.5	1.5	1.5	1.5
Protezione fase-terra	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Limitatore di sovratensione	F10AP4	F10AP4	F10AP4	F10AP4

(1) obbligatorio solo per ottenere certificazione EV ready"

Note: - il cablaggio deve essere raddoppiato per una stazione di ricarica per 2 veicoli;
- si consiglia l'installazione di un dispositivo di protezione contro le sovratensioni.

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.it



Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commerciale e sulla rete dei centri di assistenza tecnica.

Numeri attivi dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18.30.
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

AD-ITGU23C - Edizione 03/2023

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

AREA COMMERCIALE NORD OVEST

- Piemonte • Valle d'Aosta
- Liguria • Lombardia Ovest

UFFICIO REGIONALE
10148 TORINO
Via Ala di Stura, 67
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

UFFICIO REGIONALE
20016 PERO (MI)
Via Sempione, 197
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

AREA COMMERCIALE NORD EST

- Veneto • Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia
- Lombardia Est

UFFICIO REGIONALE
36050 QUINTO VICENTINO (VI)
Via dell'Artigianato, 11
Tel. 0444/870811
Fax 0444/870829

AREA COMMERCIALE CENTRO

- Emilia Romagna • RSM
- Marche • Toscana • Lazio
- Abruzzo • Umbria • Molise

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

- Campania • Basilicata
- Puglia • Calabria
- Sicilia • Sardegna

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146



AD-ITGU23C

bticino

A Group brand | **legrand**

BTicino S.p.A. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.