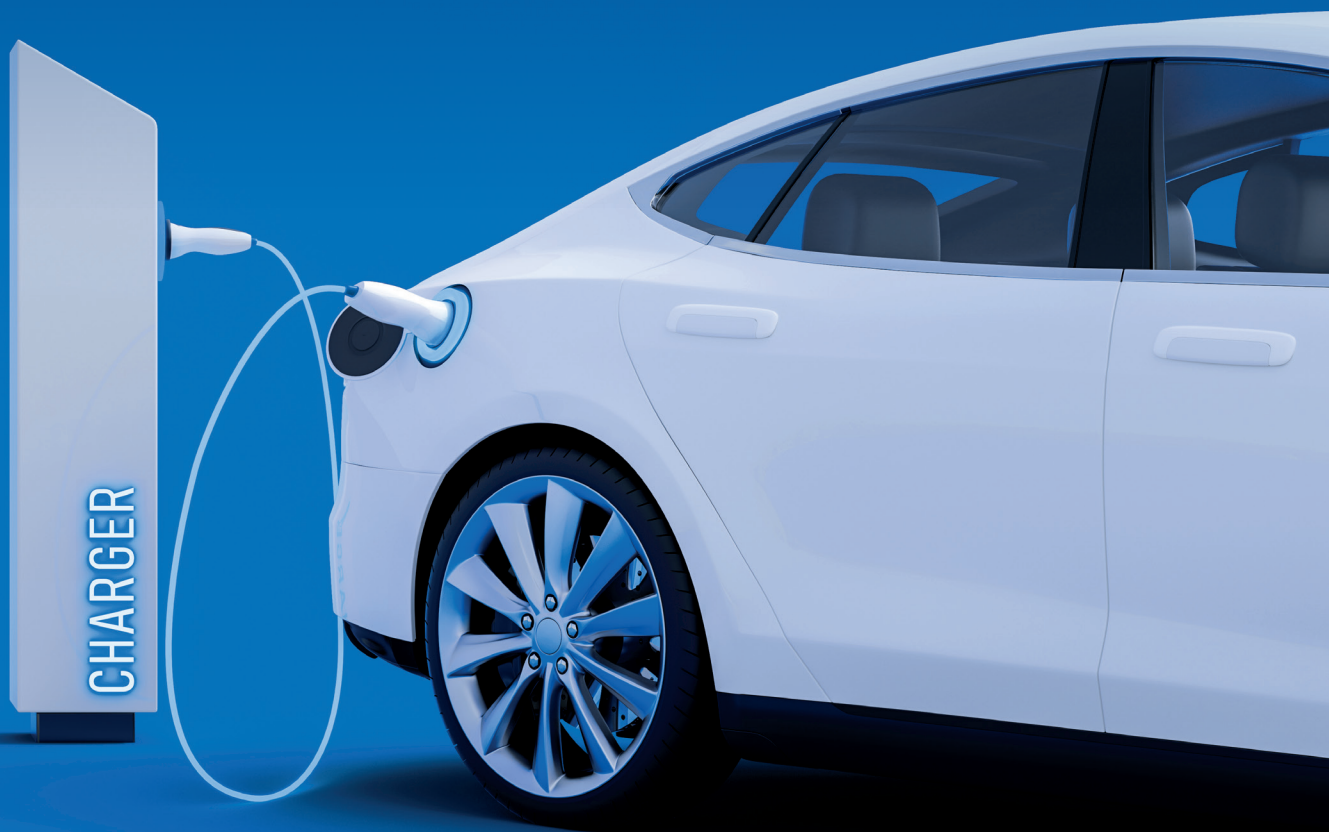


GUIDA ALLA MOBILITÀ ELETTRICA

Per installatori e professionisti



Soluzioni per la Mobilità Elettrica (Gestito)



Il wallbox terra AC fornisce soluzioni di ricarica personalizzate, SMART e connesse in rete per qualsiasi azienda, casa o luogo privato e pubblico.



Ethernet, WiFi e Bluetooth di serie in tutti i modelli. Connettività 4G (con compatibilità 3G) disponibile in alcune varianti.



L'autenticazione può essere effettuata con uno smartphone tramite la connessione Bluetooth, con una scheda o un tag RFID.



La ricarica si arresta se viene rilevato un assorbimento di corrente da parte dell'auto superiore a quello consentito.



Le protezioni integrate, tra cui quella contro i guasti verso terra in DC e contro le sovratensioni, proteggono sia l'utente che l'auto.



Installare Terra AC Wallbox è facilissimo!
Inquadra il QR code con il tuo smartphone
e guarda il video tutorial. Oppure visita
youtu.be/GmFvR0nA2ek

Soluzioni per la Mobilità Elettrica



cod. 6AGC082155

Terra AC Wallbox
7,4 kW 1 cavo e spina T2 RFID

(Gestito)

• **6AGC082155**

TERRA AC WB 7,4KW 1 CAVO E SPINA T2 RFID

6AGC082156

TERRA AC WB 11KW 1 CAVO E SPINA T2 RFID

6AGC082157

TERRA AC WB 22KW 1 CAVO E SPINA T2 RFID 4G

Terra AC Wallbox 7,4 kW con cavo e spina T2 RFID



La ricarica per veicoli elettrici sicura, integrata, connessa.

Stazione di ricarica in corrente alternata con RDC-DD integrato conforme alla IEC 62955. Predisposta per consentire funzionalità avanzate di gestione del carico e regolare la potenza in base alle necessità. Grazie alla connettività integrata Bluetooth è possibile gestire la configurazione, l'autenticazione e gli aggiornamenti software tramite l'app ABB ChargerSync o attraverso il portale in cloud ABB.

Cod. **6AGC082155**

Protezioni



(Gestito)

DS201C40A30

DS201 INT.DIFF.MAGN.6KA 1P+N A C40 30MA



(Gestito)

DS3NC20A30

DS203NC INT DIF MAG 6 kA 3P+N A C20 30MA

Soluzioni per la Mobilità Elettrica



cod. 6AGC082589

Terra AC Wallbox
22 kW 1 presa T2 SHUTTER RFID

(Gestito)

6AGC082154

TERRA AC WB 22KW 1 PRESA T2 SHUTTER RFID 4G

6AGC082587

TERRA AC WB 3,7KW 1 PRESA T2 SHUTTER

6AGC082589

TERRA AC WB 22KW 1 PRESA T2 SHUTTER RFID

6AGC101252

TERRA AC WB 7,4KW 1 PRESA T2 SHUTTER RFID

Terra AC Wallbox 22 kW con presa T2 SHUTTER RFID



La ricarica per veicoli elettrici sicura, integrata, connessa.

Stazione di ricarica in corrente alternata con RDC-DD integrato conforme alla IEC 62955. Predisposta per consentire funzionalità avanzate di gestione del carico e regolare la potenza in base alle necessità. Grazie alla connettività integrata Bluetooth è possibile gestire la configurazione, l'autenticazione e gli aggiornamenti software tramite l'app ABB ChargerSync o attraverso il portale in cloud ABB.

Cod. **6AGC082589**

Meter per la gestione dinamica del carico



(Gestito)

B211121

B21 112-100 RS485

B213121

B21 312-100 RS485



(Gestito)

B231121

B23 112-100

B232121

B23 212-100 RS485

Soluzioni per la Mobilità Elettrica



(Gestito)

6AGC085345

cod. **6AGC085684**

Piedistallo rettangolare

PIEDISTALLO RETTANGOLARE MET. PER 1 WB

PIEDISTALLO RETTANGOLARE BASIC MET. PER 2WB

Per i siti in cui non è possibile alloggiare il Terra AC Wallbox su una parete è possibile utilizzare il piedistallo mono-facciale.

- Per fissaggio a pavimento.
- Può ospitare un solo Wallbox
- Personalizzabile tramite pellicole adesive.

Ai fini della protezione occorre prevedere a cura dell'installatore una protezione magnetotermica differenziale di tipo A da 30 mA per ogni wallbox (non necessaria protezione differenziale di tipo B in quanto ogni wallbox integra proprio dispositivo di protezione contro i guasti differenziali DC).



Guida Rapida per la scelta delle
SOLUZIONI PER LA RICARICA DEI
VEICOLI ELETTRICI

GREEN'UP



Green'Up™ prese e stazioni di ricarica per veicoli elettrici



MODO CARICA	POTENZA	MATERIALE	N° VEICOLI RICARICABILI	FASI	CODICE	MONTAGGIO PARETE	MONTAGGIO PAVIMENTO	PROTEZIONI	BLUETOOTH	KIT COM UNIC. ETHERNET (opzionale)	LETTORE BADGE RFID (opzionale)	
MODDO 3	3,7/4,6	 plastica	1	monofase	058000	incluso	059052	F80ST1 GN8813F20	incluso	059056	NO	
					059005					Incluso	Incluso	
	7,4				058001			F80ST1 GN8813F32		059056	NO	
										059006	Incluso	Incluso
	22			058002	F80ST1 GN8843F32			059056		NO		
								059007		Incluso	Incluso	
MODDO 3 + MODDO 2	7,4				058035		F80ST1 GN8813F32		059056	NO		
MODDO 3 + MODDO 2	22	 Metallo		trifase	058048	059060	059062	F80ST1 GN8843F32	incluso	0 590 56	059059 + 076711 Necessario avere anche kit di comunicazion e ethernet codice 059056	
	7,4				058044			F80ST1 GN8813F32				x 2
	22			trifase	058049			F80ST1 GN8843F32				x 2

App EV CHARGE gratis in tutti i principali APP Store che permette di:

- impostare profili di ricarica
- analizzare storico consumi
- bloccare / sbloccare la colonnina
- ridurre la potenza della colonnina del 50%

1: Pronto per installare la versione fornita con interruttore magnetotermico
2: Per veicoli con cavo dotato di spina BTicino Green'up

KIT INSTALLAZIONE GREEN'UP™ ACCESS

per la ricarica dei veicoli elettrici

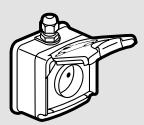
Il sistema **Green'up** è basato sull'innovativa tecnologia del gruppo Legrand, che garantisce modalità di attivazione di "massima potenza" per una ricarica veloce e sicura

Soluzione completa:
Preso modo 2 + interruttore magnetotermico



Articolo

GUPACC



KIT DI INSTALLAZIONE CON MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE

Permette la realizzazione di un'infrastruttura per la ricarica dei veicoli elettrici e ibridi in modo 2 (o in modo 1) utilizzando cavi di ricarica con spina Schuko. Adatto ad uso residenziale.

- Alimentazione direttamente dal quadro elettrico:
- 1 linea dedicata 3 x 2,5 mm², protetto con un'interruttore magnetotermico (una linea per presa).
- Il kit contiene:
- 1 presa di plastica Green'up Access, con sportellino di chiusura, IP 55 - IK 08 - 3,7 kW / h - 230 V - 8h, 6 mm² con morsetti a vite, secondo IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 (standard tedesco)
 - 1 base per appendere il cavo di ricarica del veicolo
 - 1 interruttore magnetotermico 16 A, curva C, 30 mA, tipo F (art. GN8813F16).
- Si raccomanda l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni (art. F10AP2).
Altezza di installazione raccomandata: tra 0,80 e 1,20 m dal pavimento.

KIT DI INSTALLAZIONE SENZA MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE

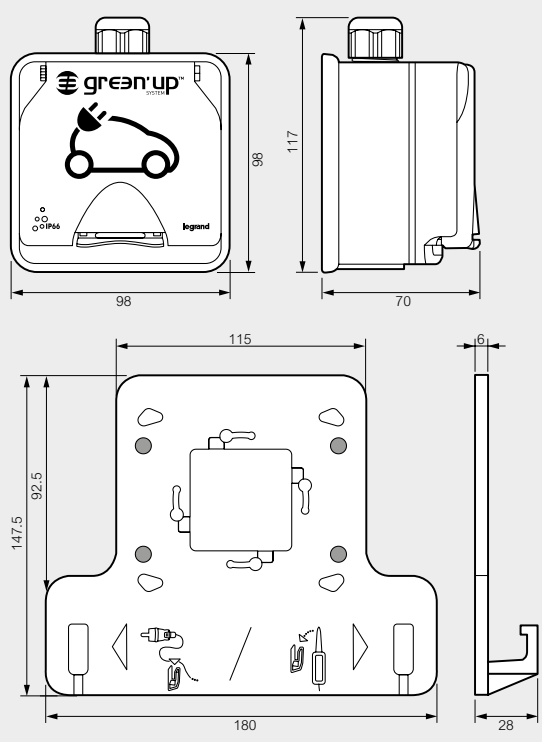
0 904 72

Permette la realizzazione di un'infrastruttura per la ricarica dei veicoli elettrici e ibridi in modo 2 (o in modo 1) utilizzando cavi di ricarica con spina Schuko. Adatto ad uso residenziale.

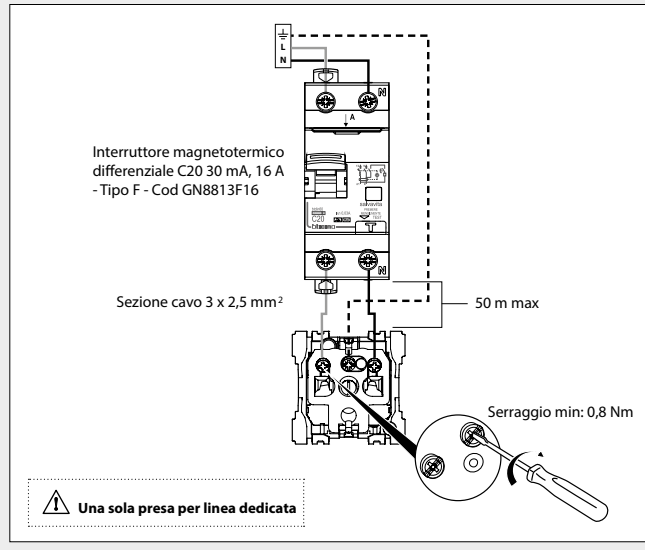
- Alimentazione direttamente dal quadro elettrico:
- 1 linea dedicata 3 x 2,5 mm², protetto con un'interruttore magnetotermico (una linea per presa).
- Il kit contiene:
- 1 presa di plastica Green'up Access, con sportellino di chiusura, IP 55 - IK 08 - 3,7 kW / h - 230 V - 8h, 6 mm² con morsetti a vite, secondo IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1 (standard tedesco)
 - 1 base per appendere il cavo di ricarica del veicolo
- Si raccomanda:
- l'uso di 1 interruttore magnetotermico 16 A, curva C, 30 mA, tipo F (art. GN8813F16)
 - l'uso di 1 dispositivo di protezione da sovratensioni (art. F10AP2)
 - installazione ad una altezza raccomandata: tra 0,80 e 1,20 m dal pavimento

Dimensioni

Art. GUPACC



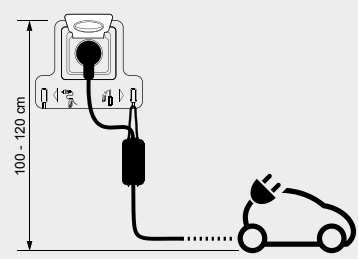
Principio di installazione per una singola presa modo 2



- Può essere controllata da centraline di tipo orologio / switch, ecc (da ordinare separatamente)
- Si consiglia l'uso di un dispositivo di protezione da sovratensioni

Uso della staffa

MODO 2



STAZIONI DI RICARICA

Green'Up™ Premium con protezione in DC integrata

Stazioni di ricarica compatibili con le specifiche ZE Ready (1)

Con la funzione di regolazione della potenza

Con protezione integrata corrente 6mA



Per la ricarica, in totale sicurezza, di tutti i veicoli elettrici (dotati di caricabatteria monofase e trifase) e ibridi caricabili in modo 2 o 3. Rispetta le norme IEC 61851-1 e 61851-22. La stazione di ricarica può essere accessoriata con circuiti di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione wireless locale tramite sistema integrato Bluetooth per la configurazione e il controllo della stazione di ricarica tramite smartphone, tablet o pc, utilizzando l'applicazione compatibile con IOS o Android. Funzioni disponibili: cambiamento dello stato della stazione, programma di ricarica giornaliero, attivazione / disattivazione della stazione di ricarica, gestione dell'alimentazione, aggiornamenti firmware. Funzioni aggiuntive dell'applicazione: programma di modifica settimanale, monitoraggio del consumo e possibilità di archiviazione dei dati su cloud, notifica di stato. Comunicazione wireless remota IP con kit di comunicazione (art. 0 590 56).

Equipaggiata con:

- Presa 2P + T con otturatore di sicurezza Green'up Access. Beneficia dell'innovativo sistema Green'up, una tecnologia del gruppo Legrand che garantisce la modalità di attivazione di "massima potenza" per una ricarica veloce e sicura per spine 2P + T (modo 2).
- Presa 3P + N + T (T2S) di tipo 2 con piastre di chiusura (funzionamento monofase o trifase) con filo pilota (modo 3).
- Protezione integrata 6mA in Corrente Continua

Quadro elettrico collegato e protetto tramite 1 linea dedicata protetta (2 linee dedicate per stazione di ricarica a 2 veicoli).

Opzione di controllo orario di punta tramite contattore, centraline di tipo orologio/switch (contatti a 12 V =).

Opzione di controllo ON / OFF remoto (contatti a 12 V =).

Articolo	STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA MONOFASE - MODO 3
	IP 44 - IK 08 Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo
0 580 00	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Per la ricarica di 1 veicolo
0 580 01	7,4 kW - 32 A Potenza regolabile: - 3,7/4,6/5,8/7,4 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo

Articolo	STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA MONOFASE - MODO 2 E 3
	IP 44 - IK 08 Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo
0 580 30	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Per la ricarica di 1 veicolo
0 580 35	7,4 kW - 32 A Potenza regolabile: - 3,7/4,6/5,8/7,4 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo

Articolo **STAZIONI DI RICARICA IN METALLO MONOFASE - MODO 2 E 3**

IP 55 - IK 10
Devono essere dotate di quanto segue:
- versione a parete: un kit di montaggio fornito con una copertura anteriore in metallo art. 0 590 60
- versione a terra: un piedistallo fornito con una copertura anteriore in metallo art. 0 590 62

Articolo	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A
0 580 41	Per la ricarica di 1 veicolo
0 580 42	Per la ricarica di 2 veicoli contemporaneamente
Articolo	7,4 kW - 32 A
	Potenza regolabile: - 3,7/4,6/5,8/7,4 kW - 16/20/25/32 A
0 580 43	Per la ricarica di 1 veicolo
0 580 44	Per la ricarica di 2 veicoli contemporaneamente

Articolo **STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA TRIFASE - MODO 3**

IP 44 - IK 08
Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo

0 580 02	22 kW - 32 A Potenza regolabile: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo
-----------------	---

Articolo **STAZIONI DI RICARICA IN METALLO TRIFASE - MODO 2 E 3**

IP 55 - IK 10
Devono essere dotate di quanto segue:
- versione a parete: un kit di montaggio fornito con una copertura anteriore in metallo art. 0 590 60
- versione a terra: un piedistallo fornito con una copertura anteriore in metallo art. 0 590 62

Articolo	22 kW - 32 A
	Potenza regolabile: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A
0 580 48	Per la ricarica di 1 veicolo
0 580 49	Per la ricarica di 2 veicoli contemporaneamente

(1): le stazioni di ricarica sono compatibili con ZE Ready 1,2 (specifiche per le regole di costruzione applicabili a questi prodotti). ZE Ready è un marchio registrato di Renault. Per i veicoli con un cavo munito di spina Green'up Legrand.

STAZIONI DI RICARICA

Green'Up™ Premium con protezione in DC integrata e lettore RFID

Stazioni di ricarica compatibili con le specifiche ZE Ready (1)

Con la funzione di regolazione della potenza

Con protezione integrata corrente 6mA



Per la ricarica, in totale sicurezza, di tutti i veicoli elettrici (dotati di caricabatteria monofase e trifase) e ibridi caricabili in modo 2 o 3. Rispetta le norme IEC 61851-1 e 61851-22. La stazione di ricarica può essere accessoriata con circuiti di alimentazione e dispositivi di protezione adeguati. Comunicazione wireless locale tramite sistema integrato Bluetooth per la configurazione e il controllo della stazione di ricarica tramite smartphone, tablet o pc, utilizzando l'applicazione compatibile con IOS o Android. Funzioni disponibili: cambiamento dello stato della stazione, programma di ricarica giornaliero, attivazione / disattivazione della stazione di ricarica, gestione dell'alimentazione, aggiornamenti firmware. Funzioni aggiuntive dell'applicazione: programma di modifica settimanale, monitoraggio del consumo e possibilità di archiviazione dei dati su cloud, notifica di stato. Kit di comunicazione integrato per comunicazione IP wireless remota. Lettore RFID integrato per identificazione tramite badge RFID e kit di comunicazione per gestione remota da CPO.

Equipaggiata con:

- Presa 2P + T con otturatore di sicurezza Green'up Access. Beneficia dell'innovativo sistema Green'up, una tecnologia del gruppo Legrand che garantisce la modalità di attivazione di "massima potenza" per una ricarica veloce e sicura per spine 2P + T (modo 2).
 - Presa 3P + N + T (T2S) di tipo 2 con piastre di chiusura (funzionamento monofase o trifase) con filo pilota (modo 3).
 - Protezione integrata 6mA in Corrente Continua
- Quadro elettrico collegato e protetto tramite 1 linea dedicata protetta (2 linee dedicate per stazione di ricarica a 2 veicoli).
 Opzione di controllo orario di punta tramite contattore, centraline di tipo orologio/switch (contatti a 12 V ⇒).
 Opzione di controllo ON / OFF remoto (contatti a 12 V ⇒).

Articolo	STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA MONOFASE - MODO 3
	IP 44 - IK 08 Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo
0 590 05	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Per la ricarica di 1 veicolo
0 590 06	7,4 kW - 32 A Potenza regolabile: - 3,7/4,6/5,8/7,4 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo

Articolo	STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA MONOFASE - MODO 2 E 3
	IP 44 - IK 08 Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo
0 590 70	3,7 / 4,6 kW - 16/20 A Per la ricarica di 1 veicolo
0 590 71	7,4 kW - 32 A Potenza regolabile: - 3,7/4,6/5,8/7,4 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo

Articolo	STAZIONI DI RICARICA IN PLASTICA TRIFASE - MODO 3
	IP 44 - IK 08 Stazione di ricarica a muro equipaggiabile con piedistallo art. 0 590 52, per fissaggio al suolo
0 590 07	22 kW - 32 A Potenza regolabile: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Per la ricarica di 1 veicolo

(1): le stazioni di ricarica sono compatibili con ZE Ready 1,2 (specifiche per le regole di costruzione applicabili a questi prodotti). ZE Ready è un marchio registrato di Renault. Per i veicoli con un cavo munito di spina Green'up Legrand.

STAZIONI DI RICARICA GREEN'UP™ PREMIUM

Equipaggiamenti e accessori



Articolo **EQUIPAGGIAMENTO PER FISSAGGIO A MURO E A PAVIMENTO**

Stazioni in plastica

0 590 52 Piedistallo per il fissaggio al suolo delle stazioni di ricarica in plastica. Possibilità di integrare centralini Idroboard art. F107N4D/6D/8D (da 4 a 8 moduli) per la protezione del circuito.

Stazioni in metallo

0 590 60 Kit di montaggio a parete con pannello frontale in metallo.

0 590 62 Piedistallo per fissaggio a terra di terminali metallici. Consegnato con frontale in metallo. Possibilità di integrare le protezioni sulle piastre o sulla guida del telaio (dimensioni equivalenti alle cassette metalliche Atlantic 600 x 400 mm).

KIT DI COMUNICAZIONE ETHERNET

Consente il controllo delle funzioni integrate nella stazione di ricarica e la sua configurazione da remoto tramite smartphone, tablet o PC con IP (RJ 45) o Wi-Fi. Controllo accessi: consente di essere associato a lettori centralizzati art. 0 767 04 o autonomi tramite protocollo Wiegand.

0 590 56 **Comunicazione IP**
Permette di collegare la stazione alla rete IP dell'installazione e assicura la compatibilità con i seguenti protocolli:
- OCPP 1.6
- MODBUS RS 485

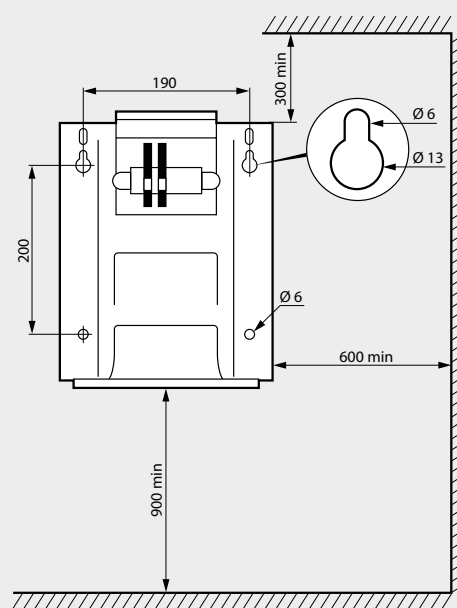
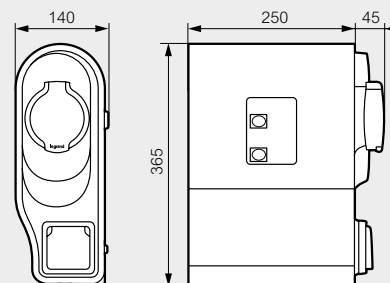
KIT LETTORE BADGE RFID

0 590 59 Lettore badge RFID da abbinare al kit di comunicazione ethernet (art. 0 590 56). A corredo 1 badge da registrare. Possibilità di acquistare separatamente ulteriori badge supplementari con tecnologia MIFARE e standard ISO (art. 0 767 11). Il lettore badge RFID è necessario per identificare l'utente che sta ricaricando, contabilizzare i consumi e valorizzarli al costo €/kW.

Dimensioni e fissaggio (mm)

Stazioni di ricarica a parete

Art. 0 590 00/01/02/30/35



Articolo

13.56 MHZ BADGE PER LETTORE BADGE RFID

Badge Standard ISO

Dim. 50 x 80 mm

0 767 11



Badge contactless MIFARE 13,56 MHz
Confezione da 10 pezzi

OTTURATORE

0 778 66

Otturatore per prese ricarica modo 1 e 2

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

Le stazioni di ricarica GREEN'UP possono essere personalizzate a richiesta, con pannelli laterali di colori diversi o con immagini e loghi della propria azienda/società.

Per avere maggiori informazioni tecniche e commerciali sulle personalizzazioni è possibile rivolgersi direttamente ai funzionari commerciali Bticino.



POSSIBILITÀ DI COLLEGARE OGNI INFRASTRUTTURA DI RICARICA GREEN'UP CON I SERVER PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA:



PM1WS10 (per controllare fino a 10 dispositivi)



PM1WS32 (per controllare fino a 32 dispositivi)



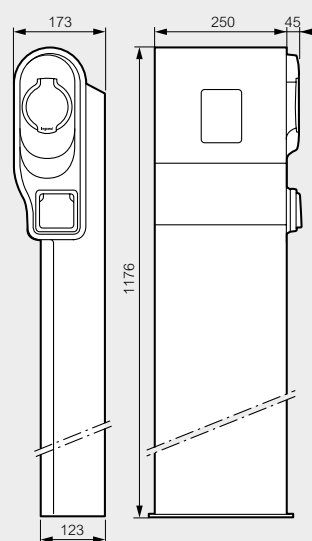
PM1WS255 + PM1AC (per controllare fino a 255 dispositivi)

Vantaggi:

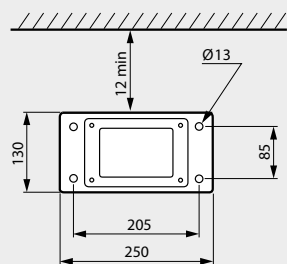
- Sistema di bilanciamento dei carichi per distribuire la potenza disponibile su più punti di ricarica evitando fastidiosi black out al raggiungimento di limiti energetici contrattuali
- Funzione master-slave per controllare molteplici infrastrutture di ricarica, posizionate in aree anche molto distanti fra loro (ad es: una azienda che ha stabilimenti in diversi paesi), in una sola schermata web
- Possibilità di gestire i flussi energetici tra impianti fotovoltaici e infrastrutture di ricarica, nella maniera più economica e consona al proprietario dell'impianto e della vettura

Stazioni di ricarica a pavimento

Art. 0 590 00/01/02/30/35 + 0 590 52
Peso: 18.20 kg

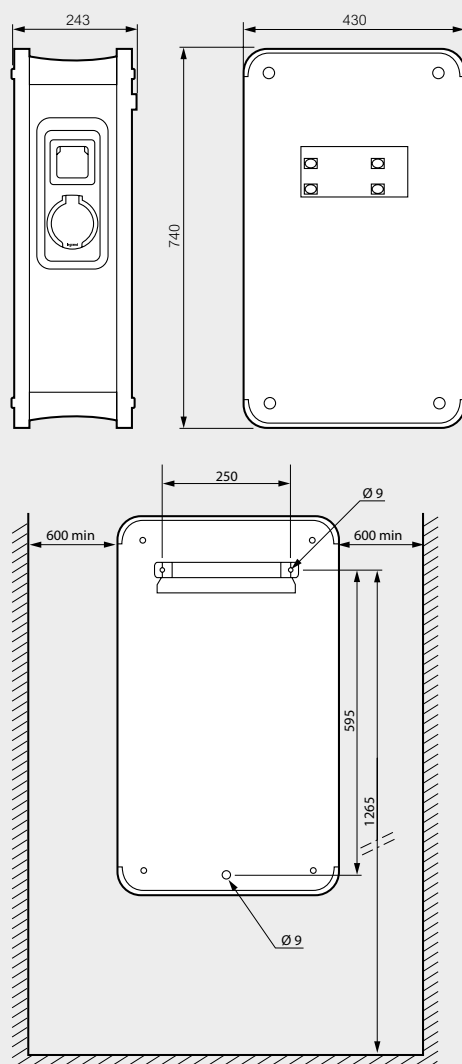


Fissaggio a pavimento



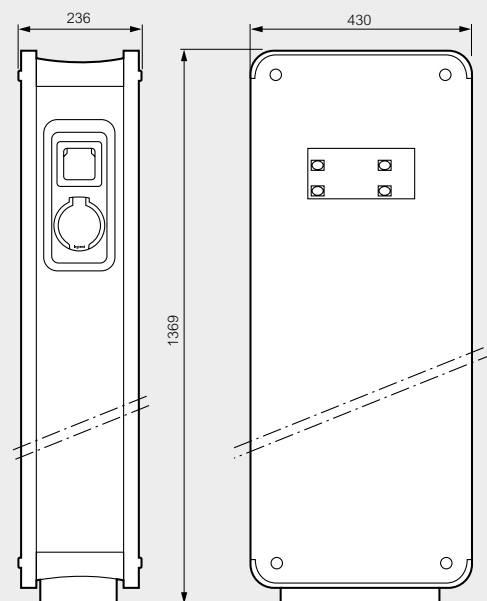
Dimensioni e fissaggio (mm)

Stazioni di ricarica a parete con cover frontale
Art. 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 60

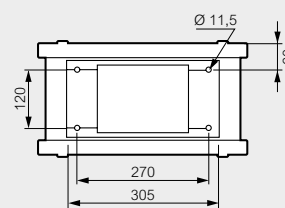


Stazioni di ricarica a terra con cover frontale

Art. 0 590 41/42/43/44/48/49 + 0 590 62



Fissaggio a pavimento



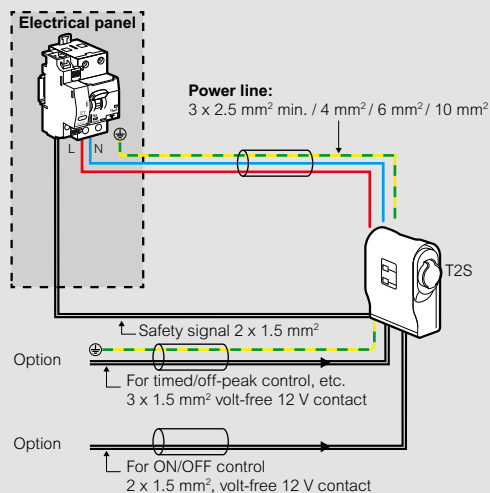
GREEN'UP™ PREMIUM

stazioni di ricarica monofase e trifase

PRINCIPI D'INSTALLAZIONE

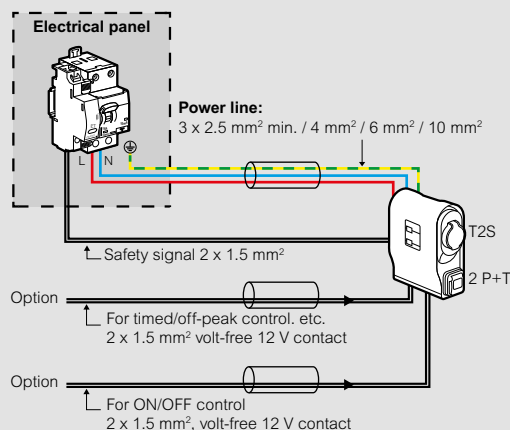
Nota: il cablaggio deve essere raddoppiato per una stazione di ricarica per 2 veicoli. Si consiglia l'installazione di un dispositivo di protezione contro le sovratensioni.

Stazione di ricarica monofase - Modo 3



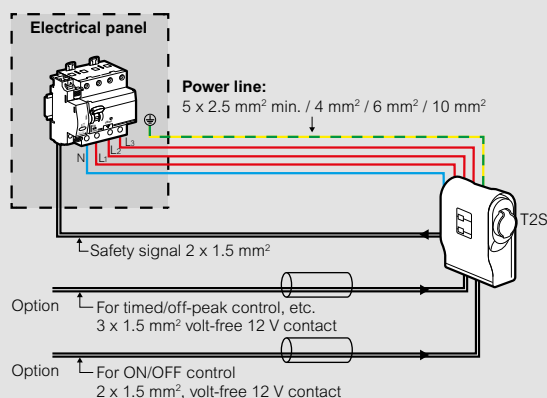
Art.	0 580 00 / 0 590 05		0 580 01 / 0 590 06			
Regolazione potenza (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Regolazione corrente (A)	16	20	16	20	25	32
Corrente nominale e curva e interruttore di protezione della linea	16 A, Curva C	20 A, Curva C	16 A, Curva C	20 A, Curva C	25 A, Curva C	32 A, Curva C
Protezione 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	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

Stazione di ricarica monofase - Modo 2 e 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	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	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Protezione fase-terra	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

Stazione di ricarica trifase - Modo 2 e 3



Art.	0 580 02 / 0 590 07			
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	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10AP4	F10AP4	F10AP4	F10AP4

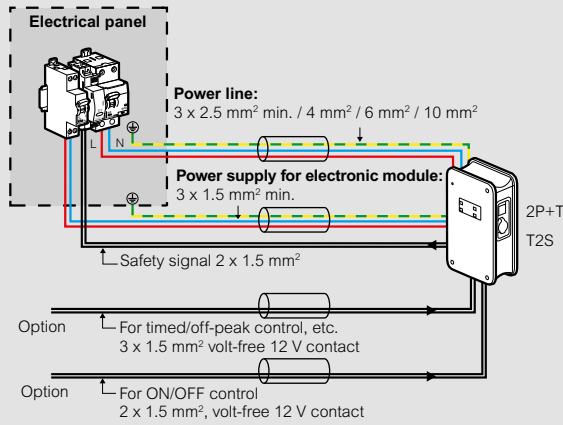
GREEN'UP™ PREMIUM

stazioni di ricarica monofase e trifase

PRINCIPI D'INSTALLAZIONE

Nota: 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.

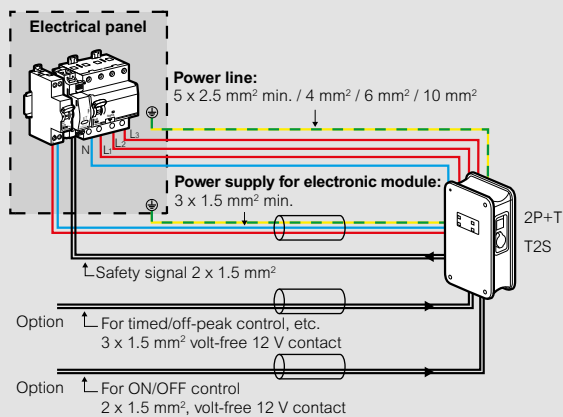
Stazione di ricarica monofase - Modo 2 e 3



(*) 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			
	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
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 (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente	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 (mm²)	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

Stazione di ricarica trifase - Modo 2 e 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			
	11	15	18	22
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)	30 mA Tipo F (es. Hpi)	30 mA Tipo F (es. Hpi)	30 mA Tipo F (es. Hpi)
Protezione della linea con interruttore magnetotermico differenziale (6000/10 kA)	GN8843F16	GN8843F20	GN8843F25	GN8843F32
Sezione minima della linea (mm²)	2.5	4	6	10
Sganciatore a lancio di corrente	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
Protezione differenziale	30 mA Tipo AC	30 mA Tipo AC	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
Sezione minima della linea di alimentazione del modulo elettronico (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5
Protezione fase-terra	inclusa	inclusa	inclusa	inclusa
Limitatore di sovratensione	F10AP4	F10AP4	F10AP4	F10AP4

GREEN'UP

STAZIONI PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI



	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**)

GREEN'UP ONE

NUOVE STAZIONI DI RICARICA

NEW**7,4**
kW**Monofase****Trifase****22**
kW**Cavo di ricarica (5 m)
Integrato****App
CHARGER
CONTROL**

AD-ITGU23V

Soluzioni per la Mobilità Elettrica (Gestito)



Connettori e stazioni di ricarica per veicoli elettrici (Gestito)



204.CA21B-T2T2

Colonn. CA 2prese c/blocco TIPO

Stazioni di ricarica bifacciali a basamento equipaggiabile con prese da incasso con blocco anti-estrazione Tipo 2, 3A, 3C, domestiche e prese mobili con cavo permanentemente connesso. Indicate per aree aperte private o pubbliche.

Accessori (Gestito)

Soluzioni per ottimizzare la connessione dei veicoli elettrici sia in ambienti pubblici che domestici.



201.CS2121-5

Cordone-set spina T2 32A presa T2 5mt

201.CS2323-5

Cordone-set spina T2 20A presa T2 5mt

(Gestito)

200.01623

ADATTATORE VEICOLO EL.2P+T 220V

Wall Box (Gestito)



205.W17-B0

WALL BOX 1 PRESA TIPO 2 7kW

205.W23-B0

WALL BOX 1 PRESA TIPO 2 7kW

205.W34-B0

WALL BOX 1 PRESA TIPO 2 7kW

205.W36-D0

WALL BOX 1 PRESA TIPO 2 22kW



205.W17-S0

WALL BOX 1 CONN. + CAVO TIPO 2

205.W23-S0

SMART WALLBOX BE-W CAVO+PRESAT2

Il Wallbox Scame è una stazione di ricarica particolarmente adatta alla ricarica in ambito domestico/condominiale. Con un Design accattivante e compatto è realizzato con speciale tecnopolimero molto resistente ai raggi UVA.

Accessori (Gestito)



200.01633

SPINA VOL.VEICOLO EL. 2P+T 220V



200.33233

Spina mobile con morsetti a vite



200.01624

ADATT. UNEL-LIBERA 16A 250V 2P+