

Green'up™ Control

STAZIONI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI
CON CONNETTIVITÀ INTEGRATA

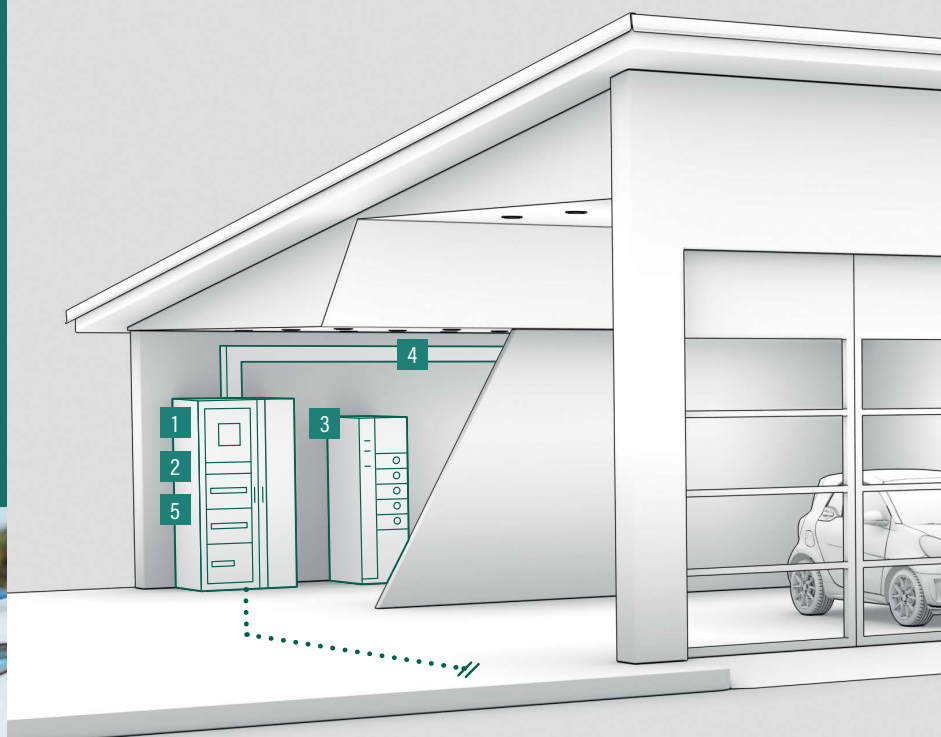


#LegrandImprovingLives

 **legrand**®

LEGRAND, OLTRE LA RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Legrand non offre solo stazioni di ricarica per veicoli elettrici, ma un ecosistema completo di soluzioni pensate per accompagnare la transizione energetica degli edifici commerciali e industriali, garantendo integrazione, efficienza e affidabilità.



1 Armadi

Quadri e armadi di distribuzione

Soluzioni affidabili e di qualità, progettate per offrire robustezza, design curato e massima modularità. Ideali per garantire un'elevata adattabilità all'interno del locale tecnico.



2 Protezione

Interruttori automatici e differenziali

Prestazioni elevate in dimensioni compatte: alto potere di interruzione e correnti nominali elevate per una protezione affidabile degli impianti.



3 Continuità del servizio

UPS

Soluzioni versatili per garantire la continuità di servizio e la qualità dell'energia.

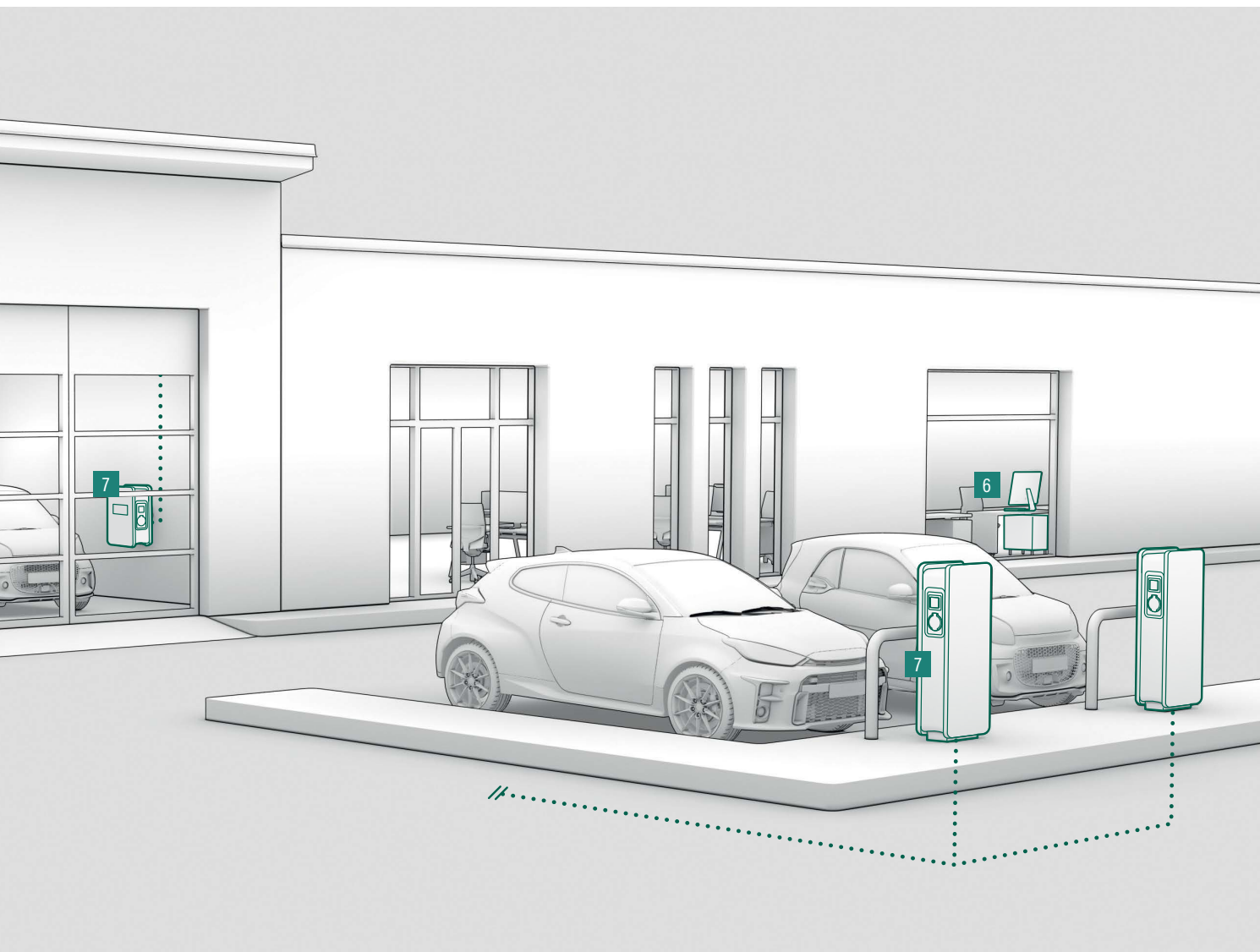


4 Distribuzione energia

Griglie passacavi, condotti sbarre prefabbricati

Sistemi compatti e robusti per garantire una distribuzione ottimale dell'energia, rapidi da installare ed evolutivi.





5 Efficienza Energetica

Misurare, informare, agire
 Monitorare i consumi energetici dell'edificio per ottimizzare la gestione della ricarica e modulare la potenza della base installata senza superare la potenza contrattuale.



6 Controllo e gestione

Locale e da remoto
 Visualizzazione dello stato di ogni stazione di ricarica, monitoraggio, configurazione e test durante l'installazione e la manutenzione.



7 Ricarica Veicoli Elettrici

Stazioni di ricarica Green'up Control
 Stazioni di ricarica robuste, gestibili da remoto dagli operatori dei punti di ricarica (CPO), per la ricarica in totale sicurezza di tutti i tipi di veicoli elettrici e ibridi plug-in.



Green'up™ Control

STAZIONI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI CON CONNETTIVITÀ INTEGRATA

I veicoli elettrici e ibridi plug-in sono una scelta sempre più diffusa tra gli automobilisti.

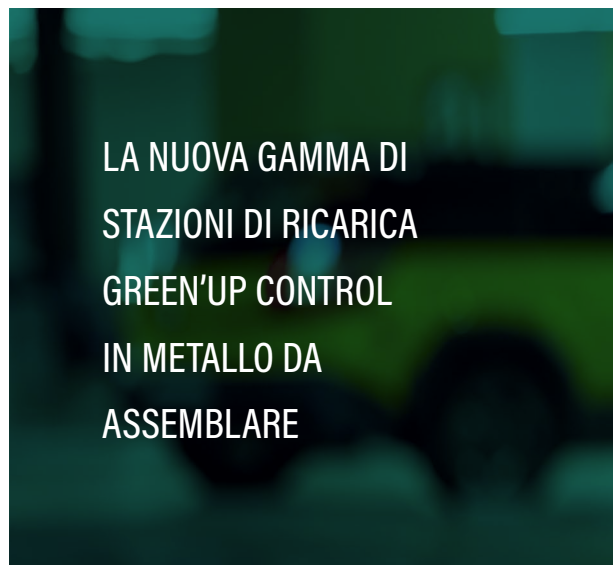
Per questo motivo, edifici commerciali e residenziali devono oggi integrare infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici (EVCS) semplici, sicure e affidabili da utilizzare.

Scopri la gamma di stazioni di ricarica Green'up Control di Legrand, dotate di connettività integrata e progettate per offrire numerosi vantaggi in termini di gestione, efficienza e controllo.



Green'up™ Control

Una gamma ben progettata



LA NUOVA GAMMA DI
STAZIONI DI RICARICA
GREEN'UP CONTROL
IN METALLO DA
ASSEMBLARE

VERSIONE PER ASSEMBLAGGIO
DA PARTE DEL CLIENTE

Questa versione deve essere equipaggiata con kit di montaggio a parete o con un piedistallo per il fissaggio a terra. La stessa stazione di ricarica può essere cablata in modo monofase o trifase in funzione del tipo di installazione e della potenza richiesta.

Tipo di stazione di ricarica **MODO 3**



Montaggio	Parete (con kit art. 0 590 60)		Pavimento (con kit art. 0 590 62)	
Numero di punti di ricarica	1 (con art. 0 580 18)	1 (con art. 0 580 18)	1 (con art. 0 580 18)	1 (con art. 0 580 18)
	2 (con art. 0 580 19)	2 (con art. 0 580 19)	2 (con art. 0 580 19)	2 (con art. 0 580 19)
Potenza massima - installazione monofase	7,4 kW (regolabile)	-	7,4 kW (regolabile)	-
Potenza massima - installazione trifase	-	22 kW (regolabile)	-	22 kW (regolabile)

Apparecchiature incluse

Lettore badge RFID
Connettività: 4G, Ethernet, WiFi
Contatore elettrico MID
Rilevamento DC: 6mA DC
Protezione: 1 RCBO per punto di ricarica

MODO 3

- IP55/IK10
- Potenza massima
 - installazione monofase: 74 kW (regolabile)
 - installazione trifase: 22 kW (regolabile)
- Rilevamento 6 mA DC integrato per limitare il rischio di corrente continua residua
- Il sistema brevettato di Legrand è conforme a IEC 61851-1
- In conformità con le normative: IEC 61851-1, IEC 62191-1, IEC 62196-2, ISO 15118-2 (relativa all'interfaccia di comunicazione veicolo-rete)
- In conformità con i requisiti di sicurezza informatica della Direttiva apparecchiature radio (RED)



Le stazioni di ricarica doppie consentono la ricarica simultanea di due veicoli alla massima potenza. Dispongono di una presa di tipo 2S su ciascun lato della stazione di ricarica.



METODI DI MONTAGGIO:

Ottima flessibilità offerta da due opzioni di montaggio:

- Montaggio a parete con il kit art. 0 590 60
- Montaggio a pavimento con colonna art. 0 590 62



COMANDO LOCALE O A DISTANZA



Controllo locale

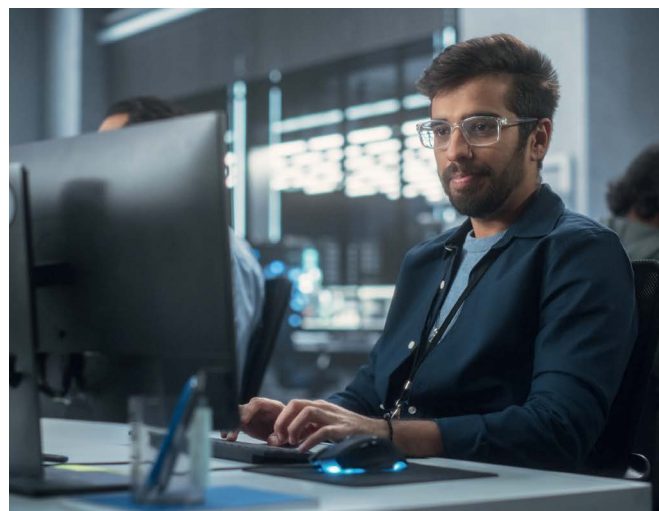
Le stazioni di ricarica sono dotate di lettore badge RFID, attivabile o disattivabile secondo le esigenze di utilizzo. Il sistema consente l'identificazione dell'utente per autorizzare l'accesso al punto di ricarica e, se necessario, gestire la relativa fatturazione. Il lettore RFID è compatibile con badge ISO di tipo MIFARE a 13,56 MHz, come quelli comunemente utilizzati negli hotel (art. 3547), per il controllo accessi (art. 0 767 11), con badge Legrand e con le tessere di ricarica EV dei CPO.



Comando a distanza

Le stazioni di ricarica Green'up Control possono essere controllate e gestite da remoto, consentendo:

- la delega della gestione dell'intera base installata delle stazioni di ricarica a un operatore di ricarica;
- il comando e il monitoraggio individuale di ciascuna stazione di ricarica.



Controllo delle stazioni di ricarica individuali da PC

Il controllo e il monitoraggio da remoto delle stazioni di ricarica Green'up Control sono possibili da PC tramite la soluzione di controllo web integrata.

Questa interfaccia consente di configurare le stazioni di ricarica e, se necessario, selezionare il protocollo di comunicazione per la gestione della stazione.



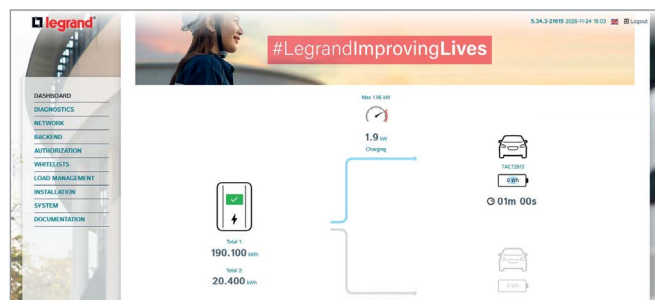
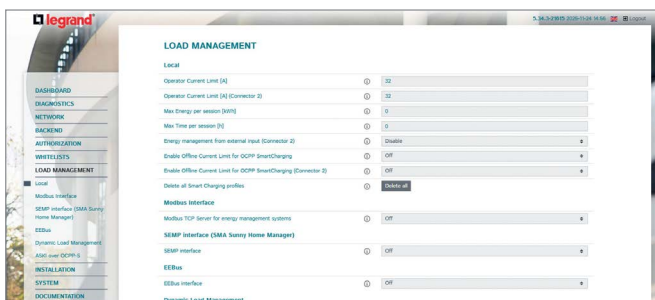
Impostazioni dei parametri

PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI OGNI STAZIONE DI RICARICA



Funzionamento

PER UTILIZZO E COMANDO A DISTANZA DI OGNI STAZIONE DI RICARICA



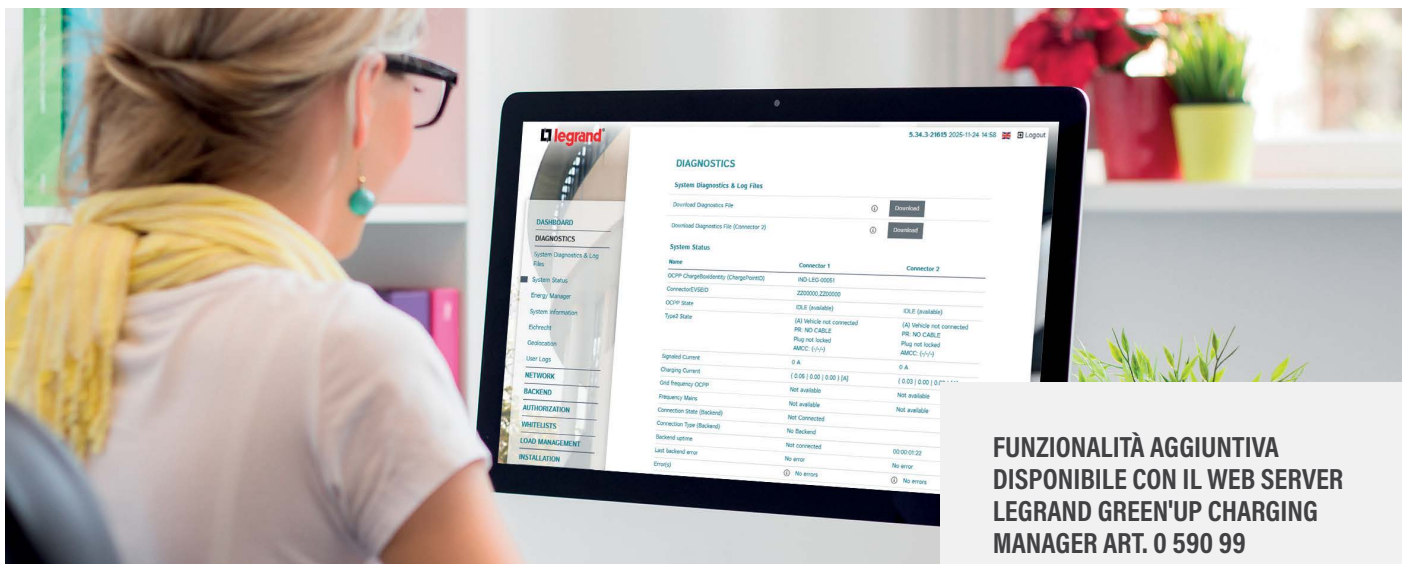
- Impostazioni di rete
- Impostazioni DLM
- Impostazioni accesso badge
- Limiti di potenza
- Aggiornamenti della stazione di ricarica

Sceita del tipo di gestione, se applicabile:

- Delega a un operatore di ricarica (standard OCPP 1.6J)
- Monitoraggio tramite il web server Legrand Green'up Charging Manager (standard OCPP 1.6J) art. 0 590 99.

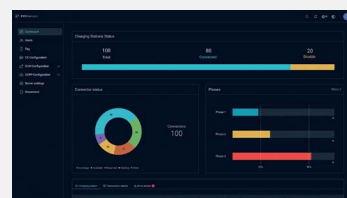
- Stato di ricarica attuale
- Monitoraggio dello stato della stazione di ricarica
- Stato del sistema (informazioni sulla connessione)
- Stato OCPP
- Errori
- Sessioni di ricarica tramite badge RFID/ora del giorno/ consumo





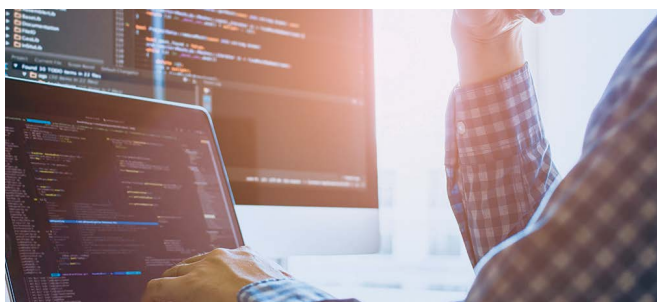
FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVA DISPONIBILE CON IL WEB SERVER LEGRAND GREEN'UP CHARGING MANAGER ART. 0 590 99

- Visualizzazione della base installata delle stazioni di ricarica tramite dashboard interattiva
- Gestione remota degli accessi (RFID) per la base installata
- Gestione dinamica del carico per una base installata ibrida composta da diverse generazioni di stazioni di ricarica Green'up



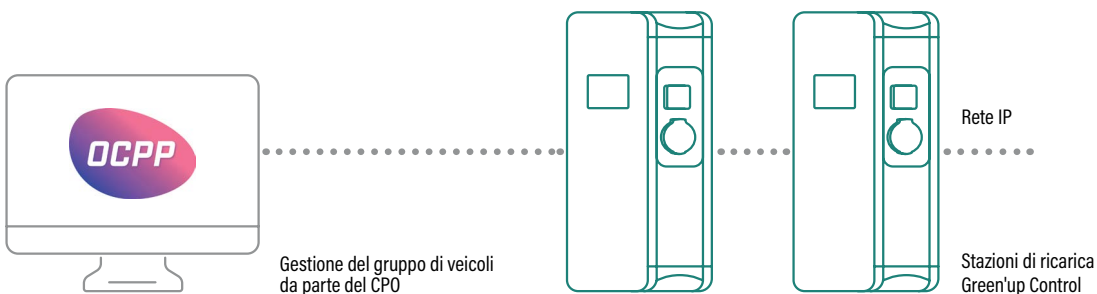
Delega

GESTIONE A DISTANZA TRAMITE
OPERATORE DI RICARICA



- Controllo accessi
- Fatturazione basata sui kWh consumati o sul tempo di sosta
- Costo di ricarica basato su ID utente
- Ricarica smart
- Stato della stazione di ricarica
- Monitoraggio
- Manutenzione

Le stazioni di ricarica Green'up Control sono
compatibili con la normativa OCPP 1.6J



Stazioni di ricarica Green'up™ Control con protezione DC integrata

da equipaggiare



0 580 19



0 580 19 + 0 590 60



0 580 19 + 0 590 62

IP 55- IK 10

Consigliato per installazioni in edifici commerciali come uffici, supermercati, negozi, gruppi di veicoli.

Per ricaricare in totale sicurezza tutti i veicoli elettrici (dotati di sistemi di ricarica monofase e trifase) e ibridi plug-in in Modo 3.

In conformità con le normative IEC 61851-1 e ISO 15118-2

Funzionalità integrate:

- Gestione accessi (lettore badge RFID)
- Gestione dell'alimentazione (DLM - gestione carico dinamico)
- Connettività nativa 4G / LAN / WiFi. Slot per scheda SIM disponibile per il funzionamento nel modo gestito dall'operatore del punto di ricarica (CPO) per la gestione remota, la fatturazione e la supervisione (OCPP 1.6 evolutivo a 2.0.1)

Dotati di:

- Contatori elettrici MID per fornire dati accurati ai fini della fatturazione
- LED indicazione stato sulla parte frontale della stazione di ricarica (verde/ blu / rosso)
- Protezione DC: 6 mA =

Possibilità di alloggiamento di interruttori di protezione interni

Confezione	Articolo	Stazioni di ricarica monofase o trifase Modo 3
		Cablaggio possibile in modo monofase (potenza massima 7,4 kW) o in modo trifase (potenza massima 22 kW) Sono richiesti i seguenti elementi: - versione da montaggio a parete: kit di montaggio fornito con copertura frontale in metallo Art. 0 590 60 - versione da pavimento: una colonna fornita con una copertura frontale in metallo Art. 0 590 62
		32 A - 7,4 kW (230 V~ 50 Hz) o 22 kW (400 V~ 50 Hz)
1	0 580 18	Per la ricarica di 1 veicolo
1	0 580 19	Per la ricarica di 2 veicoli contemporaneamente

Apparecchiature per il montaggio delle stazioni di ricarica a parete o per il fissaggio a terra		
		Per stazioni di ricarica in metallo
1	0 590 60	Kit montaggio a parete con copertura frontale in metallo
1	0 590 62	Colonna per il fissaggio a terra delle stazioni di ricarica in metallo Fornita con copertura frontale in metallo Opzione per integrare dispositivi di protezione su piastre o su telaio a guida (dimensioni equivalenti a quadro Atlantic 600 x 400 mm)

Confezione	Articolo	Badge per lettore RFID
1	0 767 11	Per stazioni di ricarica Green'Up Control Badge contactless Mifare Formato ISO (50 x 80 mm) Chip: 13,56 MHz Memoria standard da 1 KB

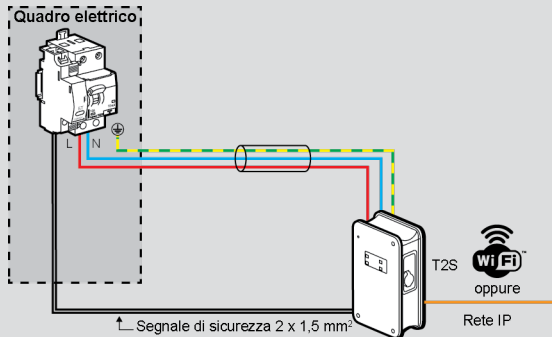
Stazioni di ricarica Green'up™ Control con protezione DC integrata

da equipaggiare

Principi d'installazione

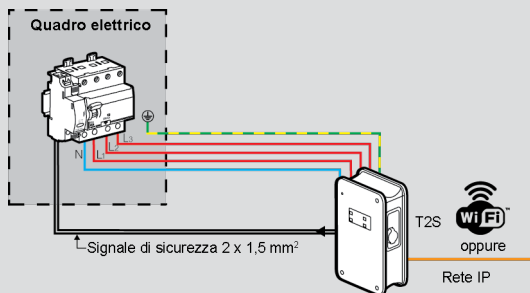
Nota: il cablaggio deve essere raddoppiato per una stazione di ricarica per 2 veicoli. È raccomandata l'installazione di un limitatore di sovratensione.

Stazioni di ricarica Modo 3 cablate in versione monofase



Articolo	0 580 18 - 0 580 19			
Impostazione della potenza (kW)	3,7	4,6	5,8	7,4
Categoria della stazione di ricarica (A)	16	20	25	32
Caratteristiche della protezione linea di alimentazione	16A curva C	20A curva C	25A curva C	32A curva C
Protezione RCD	30 mA tipo F			
Interruttore magnetotermico differenziale di protezione della linea di alimentazione	GN8813F16	GN8813F20	GN8813F25	GN8813F32
Sganciatore / segnale di sicurezza	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10AP2	F10AP2	F10AP2	F10AP2

Stazioni di ricarica Modo 3 cablate in versione trifase



Articolo	0 580 18 - 0 580 19			
Impostazione della potenza (kW)	11	15	18	22
Categoria della stazione di ricarica (A)	16	20	25	32
Caratteristiche della protezione linea di alimentazione	16A curva C	20A curva C	25A curva C	32A curva C
Protezione RCD	30 mA tipo F			
Interruttore modulare di protezione della linea di alimentazione (6000/10 kA)	GN8843F16	GN8843F20	GN8843F25	GN8843F32
Sganciatore / segnale di sicurezza	F80ST1	F80ST1	F80ST1	F80ST1
Limitatore di sovratensione	F10HP4	F10HP4	F10HP4	F10HP4

NOTA: La scelta dei dispositivi di protezione e il dimensionamento dei cavi devono essere definiti in base ai calcoli dell'impianto elettrico. Le informazioni fornite in questo catalogo sono solo a scopo indicativo.

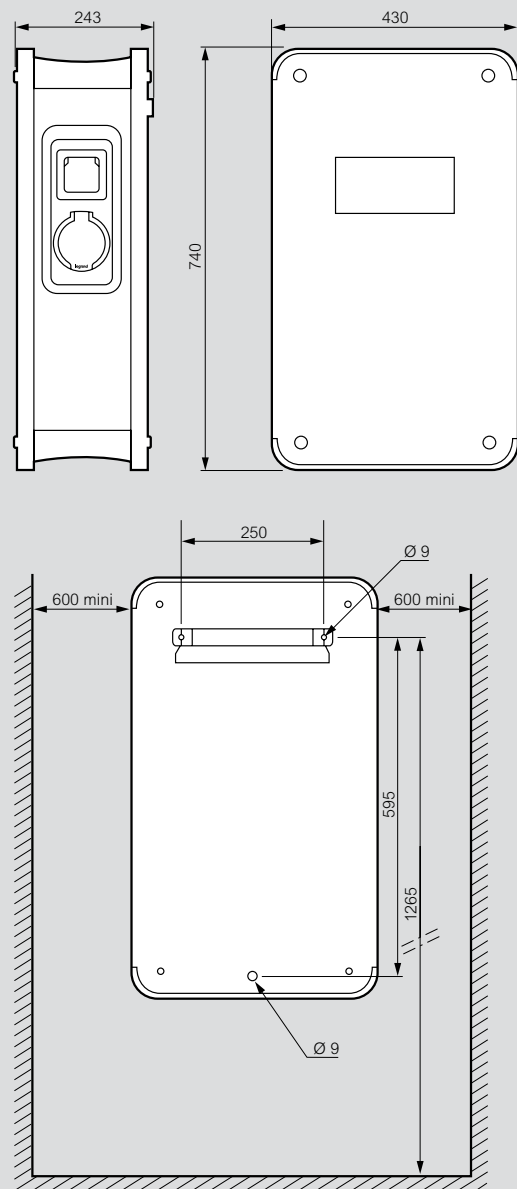
Stazioni di ricarica Green'up™ Control

per la ricarica di veicoli elettrici

■ Dimensioni e montaggio per stazioni di ricarica in metallo

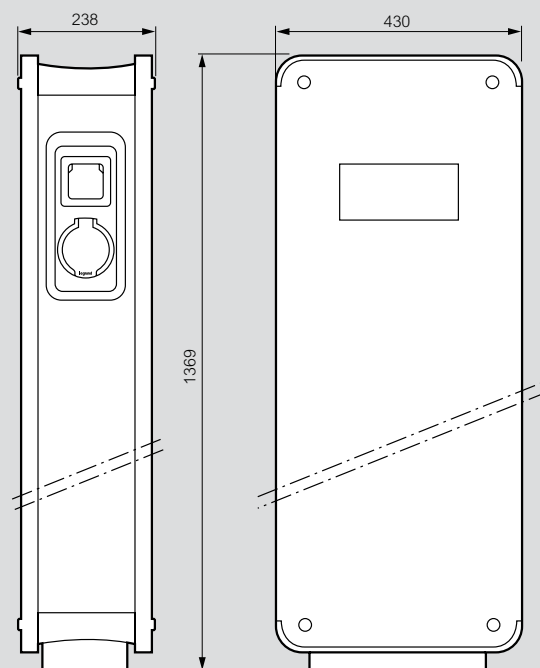
Stazioni di ricarica da parete con copertura frontale

Art. 0 580 18/19 + 0 590 60

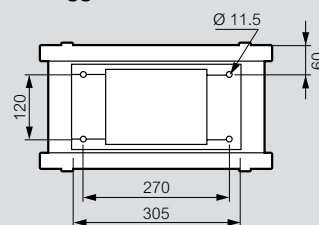


Stazioni di ricarica da pavimento con copertura frontale

Art. 0 580 18/19 + 0 590 62



Fissaggio a terra





legrandgroup.com



youtube.com/user/legrand



linkedin.com/company/legrand



twitter.com/Legrand

World Headquarters
and International Department
87045 Limoges Cedex - France
Tel: +33(0)5 55 06 87 87

