



Fillgreen AI-S è il sistema di ricarica elettrica *stand-alone*, unico nel suo genere, che permette di offrire in modo integrato un servizio di ricarica elettrica, gestione pagamenti e servizi di gestione utente. Il dispositivo è dotato di un'interfaccia che permette di integrarlo in un sistema più ampio e può essere controllato e gestito da remoto tramite sistema centralizzato di un operatore di rete o di un gestore di servizi di mobilità.

Progettato per poter servire singoli punti di ricarica ad accesso pubblico o privato, il dispositivo **Fillgreen AI-S** si caratterizza per facilità d'uso, versatilità nella configurazione e per la possibilità di offrire pagamento e servizi aggiuntivi all'utente tramite il sistema di interfaccia interattiva.

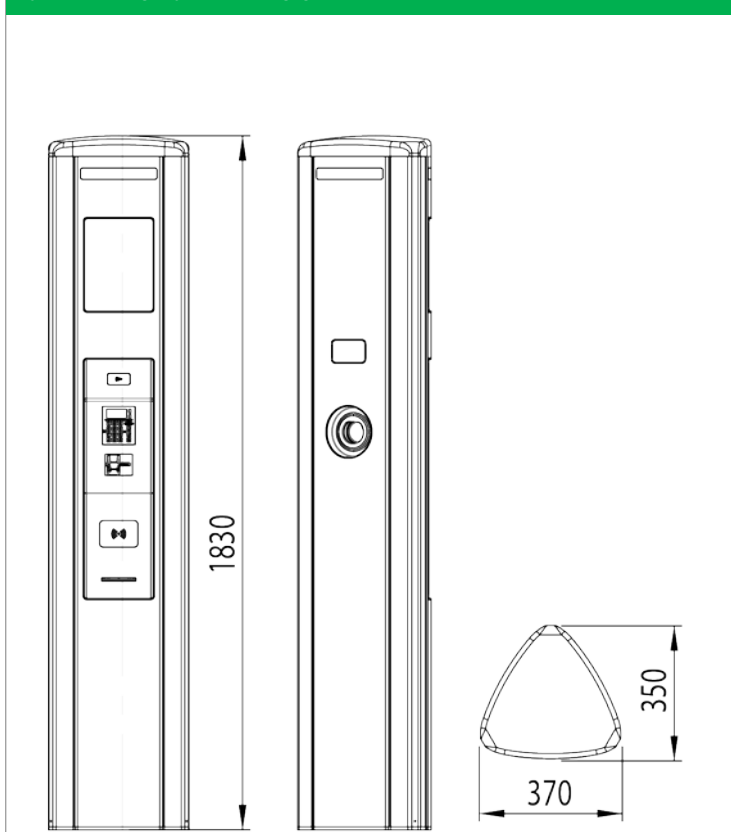
Fillgreen AI-S si presenta con tre lati: due dedicati alla ricarica, equipaggiati ciascuno con una presa e un display per il controllo delle fasi di ricarica, ed il terzo che accoglie invece le interfacce per il pagamento e uno schermo *touch* con cui l'utente può accedere ai servizi di e-mobility e ad altri servizi di utilità cittadina. Il dispositivo è in grado di gestire la ricarica contemporanea di due veicoli elettrici in corrente alternata.

Funzionalità

- riconoscimento utente con tessera RFID
- ricarica elettrica simultanea di due veicoli
- segnalazione status prese
- sistema di bloccaggio prese
- prenotazione della postazione di ricarica
- gestione del pagamento direttamente alla colonnina
- erogazione servizi (es. informazioni, pagamenti con carte di debito, di credito o prepagate, servizi terzi, etc.)
- hotspot wifi

CARATTERISTICHE TECNICHE

descrizione	monofase (1-16 e 1-32)	trifase (3-32)
Alimentazione	230 VAC 50 Hz	400 VAC 50 Hz
Numero punti ricarica	2	2
Corrente massima per punto di ricarica	16 A (3.7 kW) 32 A (7.4 kW)	32 A (22 kW)
Modalità di carica	modo 3 (EN 61851)	modo 3 (EN 61851)
Comunicazione con centro controllo	router 3G	router 3G
Comunicazione veicolo	CP - PP EN 61851	CP - PP EN 61851
Struttura	alluminio	alluminio
Dimensioni (A x L x P)	1830 x 350 x 370 mm	1830 x 350 x 370 mm
Temperatura operativa	-30°C ÷ +50°C	-30°C ÷ +50°C
Umidità operativa	<95%	<95%
Grado di protezione	IP54 (presa IP44)	IP54 (presa IP44)
Protezione agli urti	IK10	IK10
Comportamento al fuoco dei materiali	UL 94 V0	UL 94 V0
Standard Compliance	EN 61851 EN 60950-1 EN 62196	EN 61851 EN 60950-1 EN 62196

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD RICARICA ELETTRICA

descrizione	monofase (1-16 e 1-32)	trifase (3-32)
Prese	2, con indicatore di stato	2, con indicatore di stato
Connettori	type 2	type 2
Display	2, alfanumerici retroilluminati	2, alfanumerici retroilluminati
Sistema di riconoscimento	2 lettori RFID	2 lettori RFID
Interruttori linea di potenza	magnetotermico differenziale tipo A - curva C - 30 mA	magnetotermico differenziale tipo A - curva C - 30 mA
Interruttore linea ausiliaria	magnetotermico differenziale tipo A - curva C - 30 mA	magnetotermico differenziale tipo A - curva C - 30 mA
Scaricatore di sovratensione	3P+N	3P+N
Contattori	40 A 230 V	40 A 400 V
Contatore energia	certificazione MID MODBUS / RS-485	certificazione MID MODBUS / RS-485
Sistema raffreddamento	areazione forzata	areazione forzata

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD INTERFACCIA UTENTE

descrizione	monofase (1-16 e 1-32)	trifase (3-32)
Gestione interfaccia utente	PC	PC
Gruppo di continuità	integrato	integrato
Sistema di riconoscimento	1 lettore RFID	1 lettore RFID
Monitor	1, touch 10.4" colori	1, touch 10.4" colori
Pagamento	POS con PINPAD	POS con PINPAD
Emissione ricevute	stampante termica	stampante termica

EQUIPAGGIAMENTI OPZIONALI

descrizione	monofase (1-16 e 1-32)	trifase (3-32)
Connettori supportati	type 2 (1-16 e 1-32) type 3A (1-16) type 3C (1-16 e 1-32)	type 2 (3-32) type 3C (3-32)
Segnalazioni	2 barre LED RGB	2 barre LED RGB
Sgancio di emergenza	2 pulsanti a fungo con protezione	2 pulsanti a fungo con protezione
Display	2, LCD 4.3" a colori	2, LCD 4.3" a colori
Riarmo automatico	moduli motorizzati con controllo preventivo del guasto	moduli motorizzati con controllo preventivo del guasto
Comunicazione	GPRS WLAN	GPRS WLAN
Pagamento	NFC	NFC
Wi-Fi	hotspot wi-fi	hotspot wi-fi
Sistemi di riconoscimento	lettore tessere magnetiche lettore codice a barre	lettore tessere magnetiche lettore codice a barre
Kit installazione	per cavi da terra	per cavi da terra

L'azienda si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche hardware e software dei propri prodotti.