



Soluzioni di ricarica per veicoli Elettrici



Catalogo Prodotti
2024

INDICE

I VEICOLI ELETTRICI 4

MODI DI RICARICA 6

VELOCITÀ DI RICARICA 8

CHI SIAMO 10

A1 CONNECT 16

Servizi digitali

Piattaforma di monitoraggio

Applicazione mobile

Manutenzione predittiva

CATALOGO PRODOTTI 23

SISTEMI DI RICARICA WALLBOX 24

Serie A1 1000

STAZIONI DI RICARICA TOWER AC 36

Serie A1 5000

Serie A1 6000

Serie A1 7000

STAZIONI DI RICARICA DUAL MODE 56

Serie A1 8000

STAZIONI DI RICARICA ULTRA FAST DC 64

Serie A1 9000

ACCESSORI 70

*Electrify
your way*





I veicoli elettrici

Il mercato dei veicoli elettrici comprende un'ampia gamma di veicoli suddivisi in Full electric (BEV) e Hybrid Plug In (PHEV).

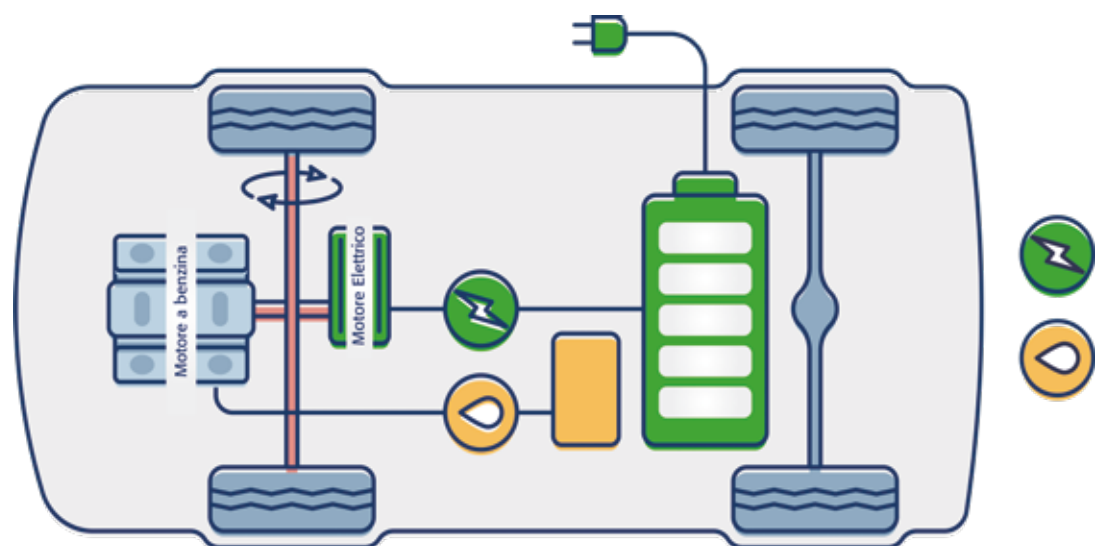
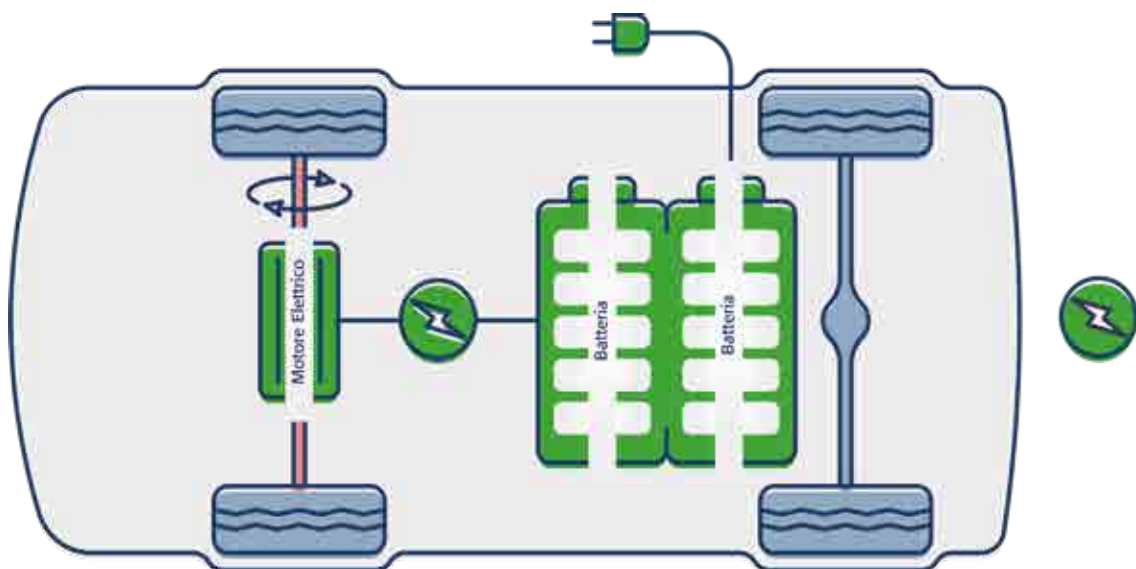
Veicolo Elettrico a batteria (BEV)

Un veicolo elettrico a batteria (BEV) è caratterizzato dalla capacità di immagazzinare energia all'interno di batterie incluse del veicolo e di muoversi con solo motori elettrici, senza quindi combustione interna. Per il corretto funzionamento necessita quindi di una ricarica periodica della batteria.

Veicolo Ibrido Plug-In (PHEV)

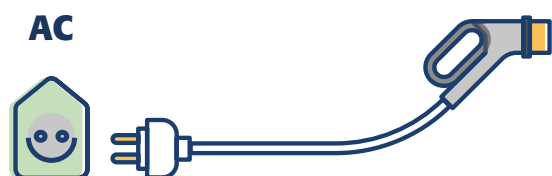
A differenza del precedente modello BEV, nei veicoli PHEV coesiste sia un motore elettrico che uno endotermico.

In questo caso le batterie possono essere ricaricate da fonte energetica esterna (PHEV) o direttamente dal motore endotermico (Hybrid).



Modi di ricarica

① Modo 1 - Presa domestica e prolunga in AC



Il Modo 1 è il collegamento diretto del mezzo elettrico alle prese domestiche (230/400VAC).

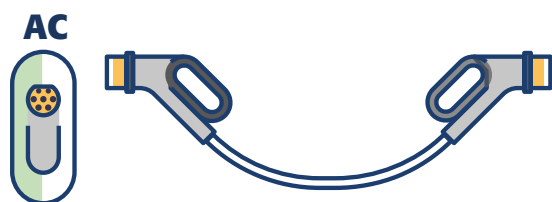
② Modo 1 - Modo 2 - Presa domestica con controllo in AC



Il Modo 2 è il collegamento diretto del mezzo elettrico alle prese domestiche o industriali (230/400VAC) attraverso un cavo che integra una elettronica di controllo tra il mezzo e la rete elettrica. Si tratta pertanto di una stazione di ricarica portatile da utilizzare esclusivamente in aree private.

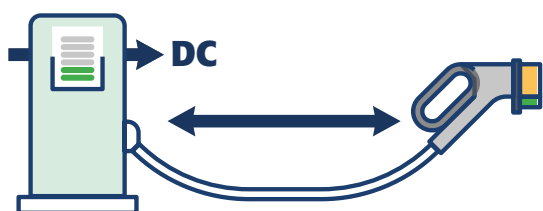


③ Modo 3 - Stazione di ricarica fissa in AC con cavo rimovibile



Si tratta di stazioni di ricarica fisse (collonine o Wall Box) in **corrente alternata 230/400 V** specifici per la ricarica di veicoli elettrici che prevede opportuni contatti fissi di controllo. Le prese e i connettori adottati per il modo 3 in Europa e in altri paesi, sono quelli di Tipo 2, secondo la norma **EN 62196-2**.

④ Modo 4 - Stazione di ricarica fissa in DC



Questo metodo di ricarica consiste nel collegamento del veicolo a connettori in corrente continua che incorporano, funzioni di controllo e protezione e il Caricabatteria che regola la corrente di ricarica erogata.

Metodo dedicato alla "Fast e Ultra Fast charge" che prevede una potenza superiore ai 20 kW DC fino alle massime potenze della linea A1 9000.



Velocità di ricarica

La velocità di ricarica è influenzata da molteplici fattori:

La potenza massima del caricabatteria del veicolo elettrico, la capacità e la tecnologia delle batterie di bordo.

La potenza massima della stazione di ricarica, il modo di ricarica e di conseguenza il connettore relativo.

Il tipo di cavo utilizzato per la ricarica.









La temperatura di ricarica: le batterie si ricaricano più velocemente a temperature più elevate, ma una temperatura troppo elevata può danneggiare la batteria.

Tipologia	Modi di ricarica	Potenza	
LENTA O SLOW	② ③	3,7 kW ÷ 7,4 kW	AC Corrente alternata
ACCELERATA O QUICK	③	7,4 kW ÷ 22 kW	
FAST	③	> 22 kW	
	④	20 kW	DC Corrente continua
ULTRA FAST	④	60 kW ÷ 180 kW	



Tipologie di connettori

La tipologia di connettori in uso nei veicoli elettrici (BEV) varia dalle regolamentazioni del paese di commercializzazione, dai singoli produttori e dalla tipologia di ricarica.

Carica	Nord America	Giappone	Cina	Europa <i>(restante mercato)</i>
AC	 J1772 (type 1)	 J1772 (type 1)	 GB/T	 Type 2
DC	 CCS1	 CHAdeMO	 GB/T	 CCS2

Chi siamo?

E' nata A1Charge, una divisione con l'obiettivo di coprire un nuovo tassello della Smart City, quello della mobilità elettrica in grado di offrire soluzioni di ricarica che partono dalla semplice wallbox per uso domestico fino alle più avanzate stazioni di ricarica veloce in corrente continua.

A1Charge è una joint venture tra B810 Spa, una realtà dinamica nata nel 2011 che produce oltre 800.000 prodotti IoT all'anno nelle proprie sedi produttive e S&H, una PMI italiana che dal 2008 progetta sistemi di ricarica per veicoli elettrici.

A1Charge segue quanto già sviluppato in ambito Smart City dal gruppo con Intellienergy Srl (Building Automation), Digicom Energy (Manutenzione Predittiva, Router, Gateway e Connettività Wireless), B810 Smart Grid (dispositivi smart per cabine elettriche) e con A1Charge (Energy Community e E-mobility) a supporto del nuovo paradigma di sviluppo urbano e di stile di vita nella città del domani.

A1Charge PROGETTA, PRODUCE e INTEGRA;

- PROGETTA "100% in house" stazioni di ricarica in AC/DC da 7,4Kw AC fino a 150Kw DC.
- PRODUCE ed ASSEMBLA 100% "in house" nei propri plant produttivi in Italia e all'estero.
- INTEGRA con proprie risorse e competenze il prodotto secondo esigenze cliente.



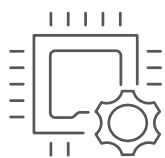
Ricerca e sviluppo



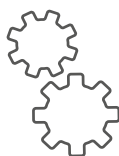
Architettura



Progettazione software



Progettazione hardware



Disegno meccanico

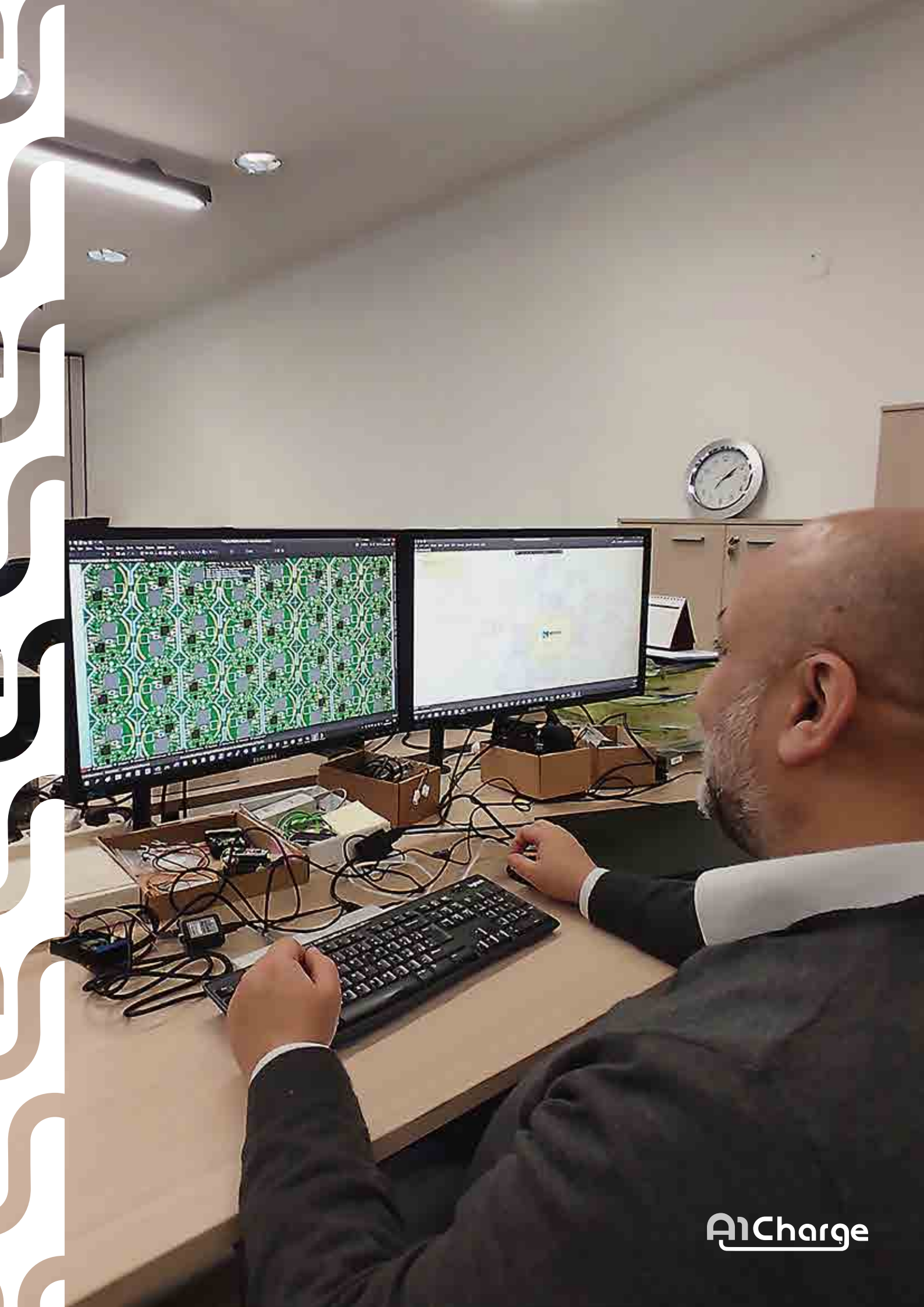


Personalizzazione del prodotto



Interfaccia grafica







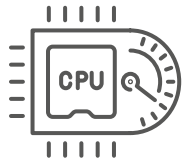
Soluzioni complete e personalizzate



Progettazione



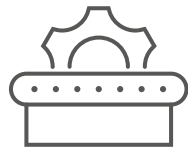
Interfaccia



Certificazioni ed omologazioni



Operations



Produzione



Logistica



Installazione Box telematica e wallbox



Assistenza post vendita

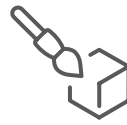


Un' ampia gamma di servizi digitali e cloud per una completa ed autonoma gestione dell'intera infrastruttura di ricarica in ambito sia pubblico che privato. L'interfaccia facile ed intuitiva permette la completa gestione e monitoraggio del parco di colonnine installate sul territorio,

Servizi base infrastruttura IT



Piattaforma cloud



**Personalizzazione
Look&Feel**



**Applicazione
mobile**



**Manutenzione
software**

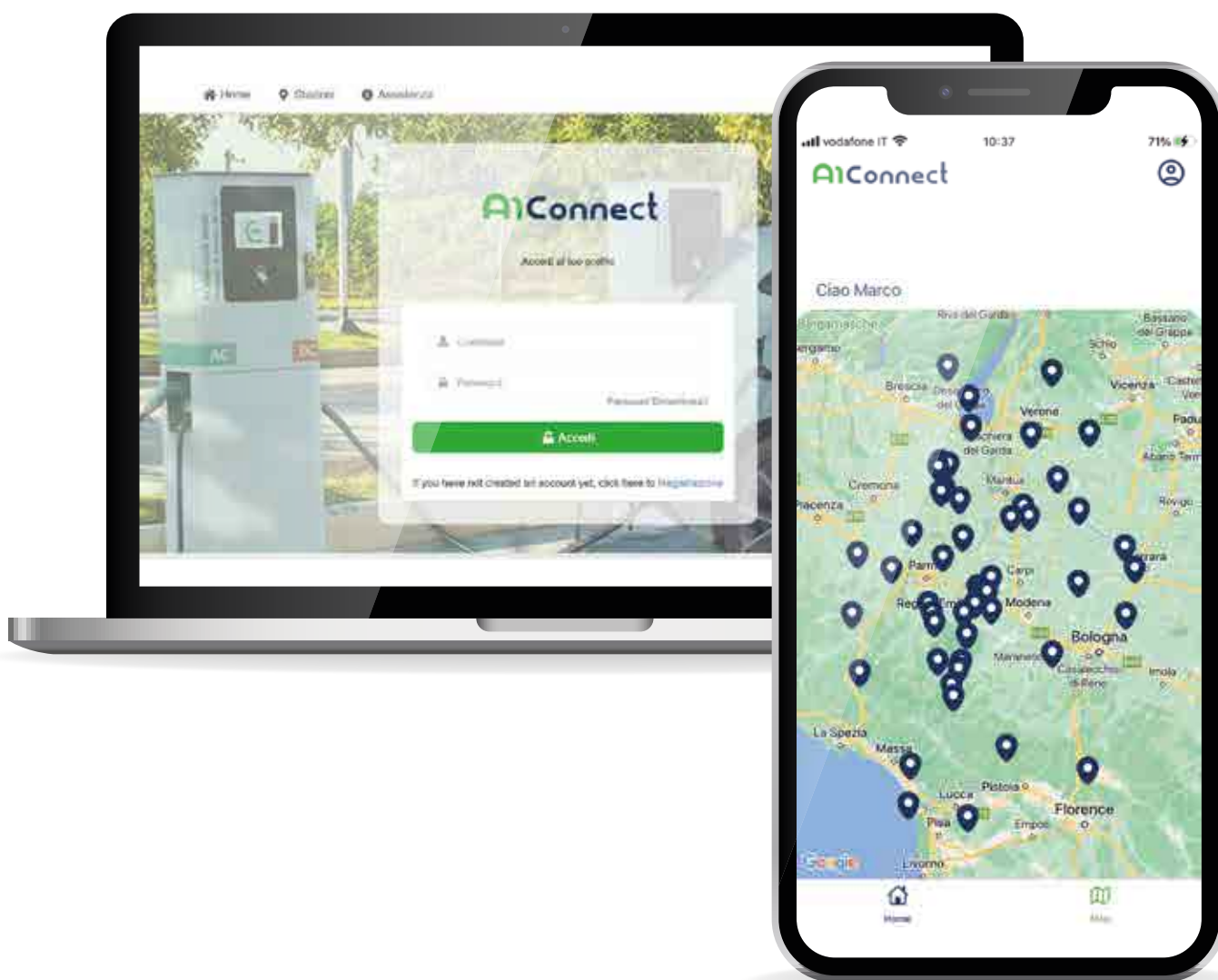


**Integrazione
con terzi**



**Pagamento punto
di ricarica**

A1 Connect Servizi digitali



Servizi opzionali



**Controllo qualità
dell'aria**



**Carbon
FootPrint**



Caratteristiche aggiuntive



**Recensioni
dell'esperienza**



**Analytics punti
di ricarica**



**Impostazione e
gestione prezzi**



**Monitoraggio
potenza erogata**

Piattaforma di monitoraggio

La piattaforma A1 Connect è dedicata ai gestori servizi di ricarica (EMSP) e CPO per il controllo totale delle stazioni installate sul territorio.

Per ciascuna stazione di ricarica si possono monitorare parametri e ricevere segnalazioni di allerta o report analitici sull'efficienza.

Nel dettaglio la piattaforma consente la gestione dei seguenti parametri:

- Tempo di utilizzo di ciascuna stazione e relativi costi energetici
- Informazioni sullo stato delle singole porte di ricarica (in uso, guasto, disponibile, richiesta di servizio)
- Potenza totale erogata complessiva
- Numero di veicoli / fedeltà di ricarica
- Numero di sessioni di ricarica
- Tempo medio di ogni ricarica
- Ricavi generati dalle ricariche
- Energia consumata ed altri costi accessori/ammortamento



**Analytics
sostenibilità**



**Gestione parco
installato**



**Trend dei
ricavi**



**Impostazioni
specifiche Flotte**



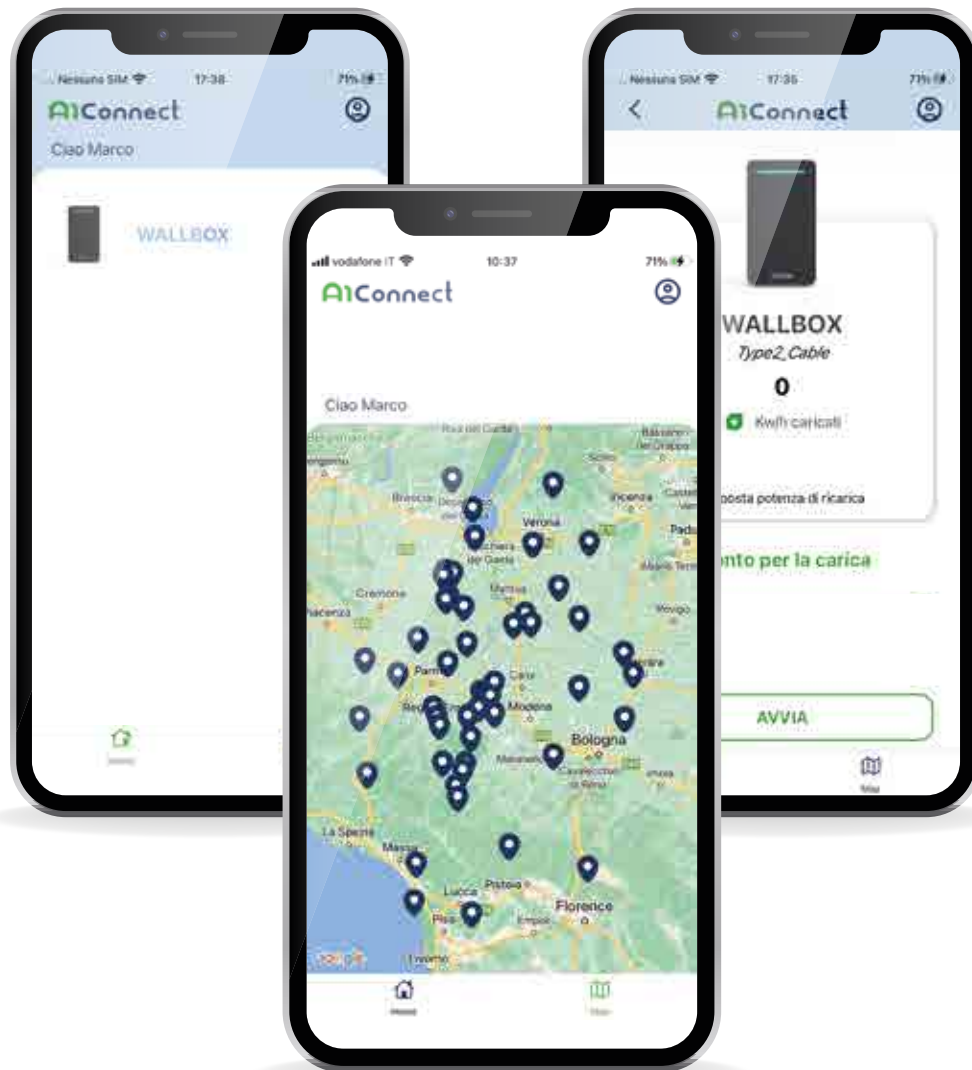
Funzionalità disponibili



Gestione della ricarica domestica



Gestione della ricarica pubblica



Applicazione mobile per servizi di ricarica

La App A1 Connect permette all'utente di monitorare e gestire la ricarica pubblica, privata e domestica comodamente dal proprio cellulare, L'utente può facilmente trovare il punto di ricarica più comodo per lui, avviare ed interrompere la ricarica e avere l'accesso completo al database delle stazioni, della velocità di ricarica e delle singole prese disponibili.

Caratteristiche aggiuntive



Geolocalizzazione con filtri di ricerca



Informazioni sulla ricarica



Disponibilità e prenotazioni



Richiesta di Card RFID



Scelta presa di ricarica



Caratteristiche stazione



Assistenza in app



Tipologia di area



Easy start and stop



Pagamento in app





CATALOGO PRODOTTI *2024*

A1Charge

SISTEMI DI RICARICA WALLBOX

A1 1000
Wallbox Monofase

A1 1500 EVO H
Wallbox Monofase /Trifase Custom

A1 1500 EVO P
Wallbox Monofase /Trifase Custom







Serie A1 1000

A1 1000 è una Wallbox di ricarica in AC di Alta Qualità tipicamente utilizzata per la ricarica del veicolo elettrico in ambiente domestico (garage o zone condominiali).

Viene offerta sia nella versione Monofase che Trifase con potenze che vanno da 3,7kW fino a 22kW configurabile.



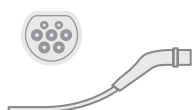
Ville



Condomini



Abitazioni



Tipo 2 e cavo 5 m



Potenza monofase o trifase



Corrente alternata



Gestione dinamica del carico



Interfaccia personalizzabile



Progettazione e produzione in Italia



A1 1000 Wallbox Monofase



CONNETTORE TIPO 2 - CAVO 5m



MONOFASE

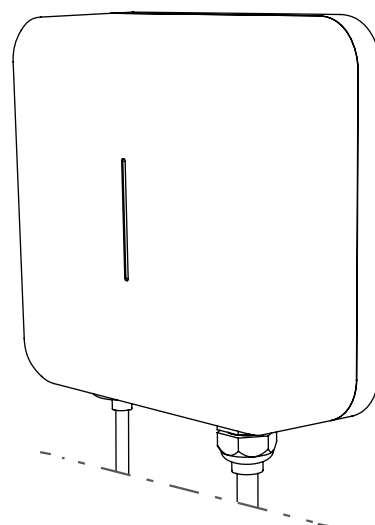
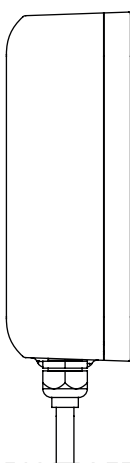
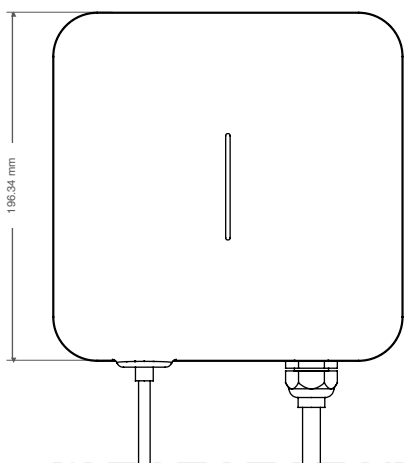
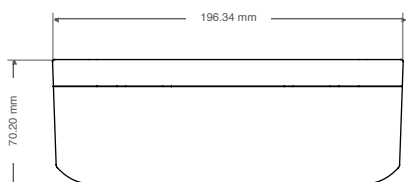


CORRENTE ALTERNATA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	230 AC
Frequenza	50 Hz
Potenza erogata	7,4 kW Monofase
Corrente assorbita	max 32 A
Cavo/Presca	5 mt (opt 7mt)
Connettore	Tipo 2
Modo di ricarica	Modo3
Regolazione automatica potenza	Opzionale
Gestione dinamica del carico (programmabile)	da APP
Meccanica	
Dimensioni (monofase)	250 x 250 x 100 mm
Peso	3,5Kg
Materiale	Polimero plastico resistente UV
Colore	Nero
Fissaggio	Con tasselli a muro
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP55 o superiore
Grado IK	IK8
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Interfaccia	
Attivazione Ricarica	Card RFID (ISO 14443A) APP Telefono
Visualizzazione	LED su prodotto Controllo completo su APP
Connettività	
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n
Ethernet (opzionale)	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Modulo Cellular (opzionale)	2G-4G LTE
Connettività low range (opzionale)	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready/MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 1500 EVO H Wallbox Custom



PRESA TIPO 2



MONOFASE E
TRIFASE

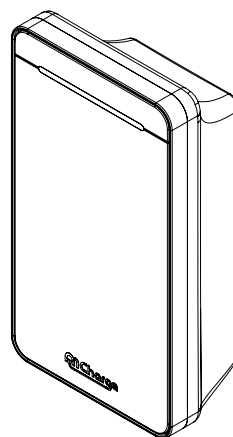
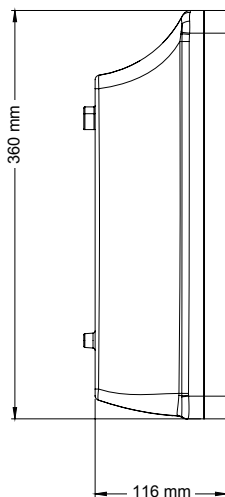
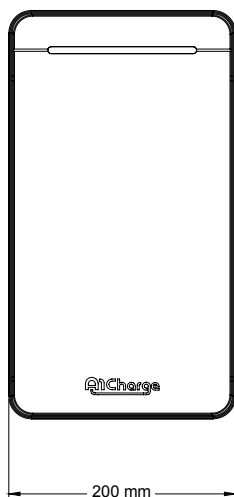
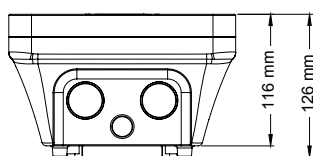


CORRENTE
ALTERNATA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	120/230 VAC
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Potenza erogata	7,4 kW Monofase / 22 Kw Trifase
Corrente assorbita	max 32 A
Cavo/presa	5 mt (opt 7mt)
Connettore	Tipo 2
Modo di ricarica	Modo3
Regolazione automatica potenza	da App
Gestione dinamica del carico (programmabile)	da APP
Meccanica	
Dimensioni	200 x 360 x 116 mm
Peso	3,8 Kg
Materiale	Polimero plastico resistente UV
Colore	Personalizzabile
Fissaggio	Con tasselli a muro
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP 55
Grado IK	IK 08
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Interfaccia	
Attivazione Ricarica	Card RFID (ISO 14443A) APP Telefono
Visualizzazione	Led su prodotto Monitoraggio su APP
Connettività	
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n
Ethernet (opzionale)	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Modulo Cellular (opzionale)	2G-4G LTE
Connettività low range (opzionale)	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready/MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 1500 EVO P Wallbox Custom



PRESA TIPO 2



MONOFASE E
TRIFASE



CORRENTE
ALTERNATA

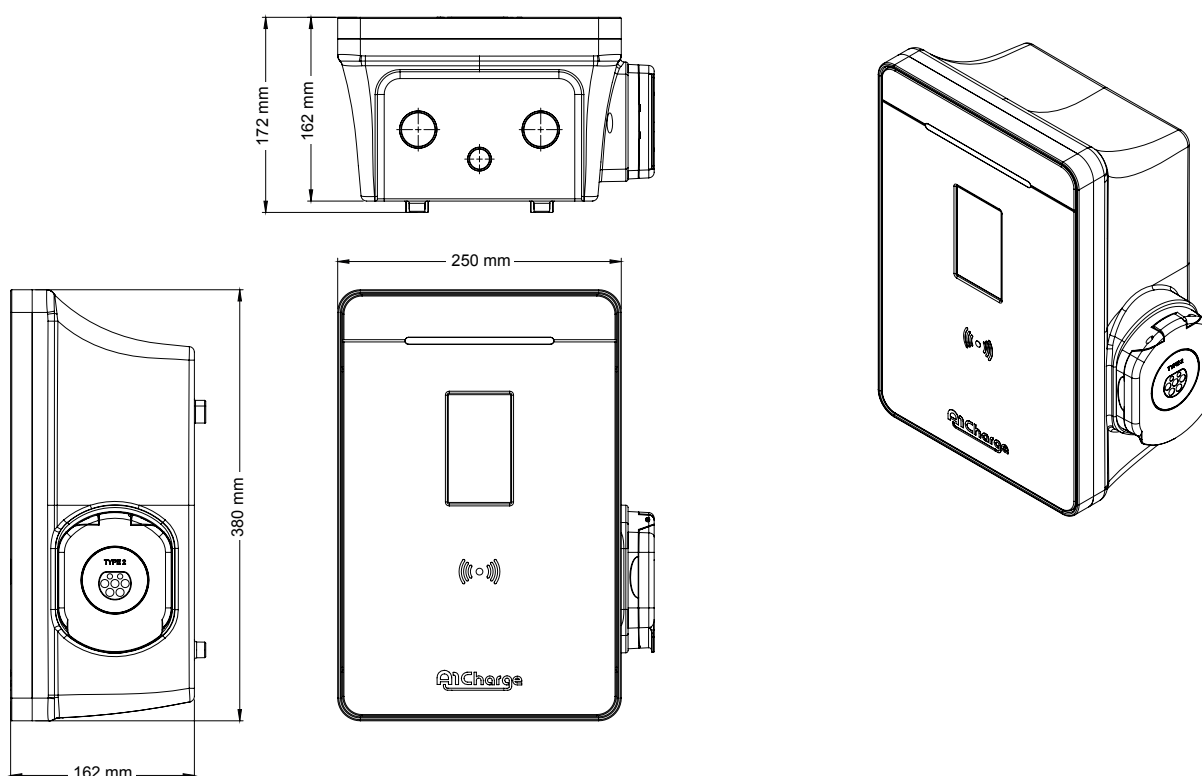


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	120/230 VAC
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Potenza erogata	7,4 kW Monofase / 22 Kw Trifase
Corrente assorbita	max 32 A
Presca	5 mt (opt 7mt)
Connettore	Tipo 2
Modo di ricarica	Modo3
Regolazione automatica potenza	da App
Gestione dinamica del carico (programmabile)	da APP
Meccanica	
Dimensioni	250 x 380 x 162 mm
Peso	4,9 Kg
Materiale	Polimero plastico resistente UV
Colore	Personalizzabile
Fissaggio	Con tasselli a muro
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP 55
Grado IK	IK 10
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Interfaccia	
Attivazione Ricarica	Card RFID (ISO 14443A) APP Telefono
Visualizzazione	Display 4,5" Monitoraggio su APP
Connettività	
Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n
Ethernet (opzionale)	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Modulo Cellular (opzionale)	2G-4G LTE
Connettività low range (opzionale)	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready/MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 1500 EVO H Wallbox Custom

Personalizzazioni





A1 1500 EVO P Wallbox Custom

Personalizzazioni



STAZIONI DI RICARICA TOWER AC

A1 5000
Tower Monofase

A1 5500
Tower Trifase

A1 5000 C
Tower Trifase Advertise

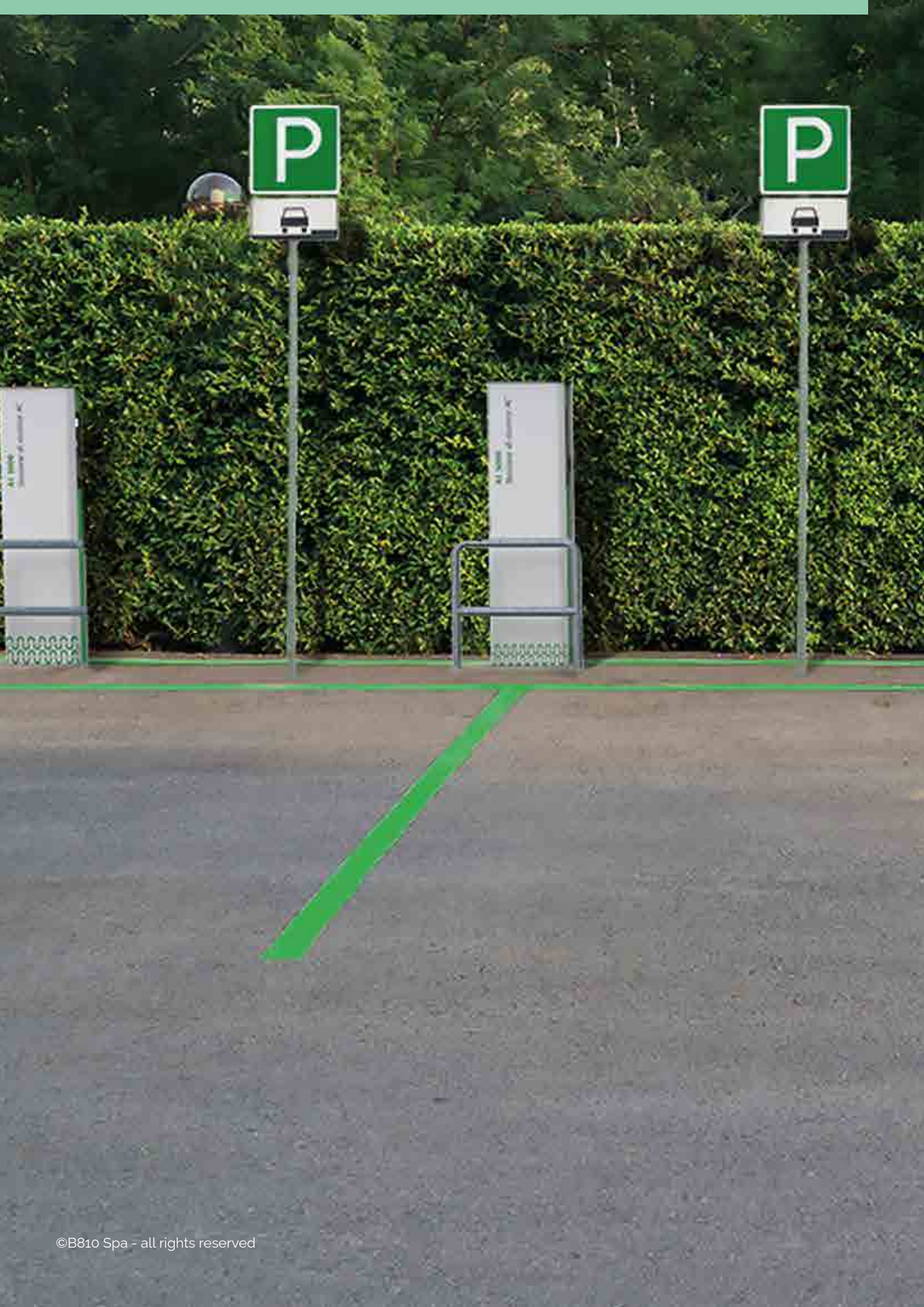
A1 6000
Tower Monofase

A1 6500
Tower Trifase

A1 7000 C
Totem Trifase Advertise







Serie A1 5000

La gamma A1 5000 è composta da stazioni di ricarica in AC monofase e trifase per uso pubblico e commerciale fino a 22kW. Le stazioni hanno un display da 2,8" per presidiare la ricarica e possono essere configurate con uno o due punti di ricarica.



Hotel



Piccole industrie



Market



Parcheggio



Tipo 2

1 ~ 3 ~

Potenza monofase o trifase



Corrente alternata



Controllo della potenza multi stazione



Interfaccia personalizzabile



Progettazione e produzione in Italia



A1 5000 Tower Monofase



PRESA TIPO 2



MONOFASE



AC
CORRENTE
ALTERNATA

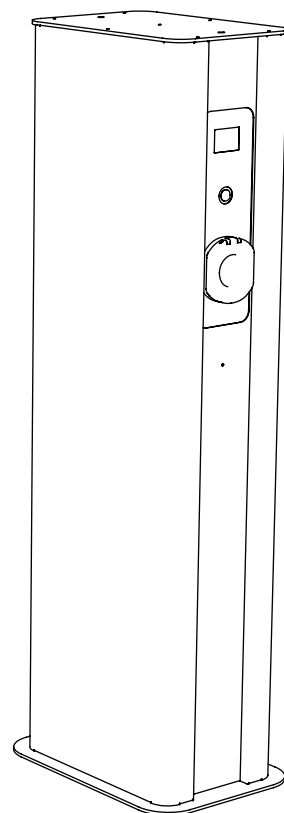
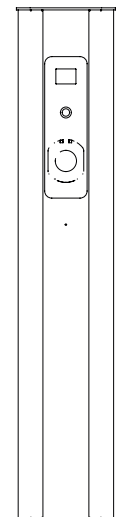
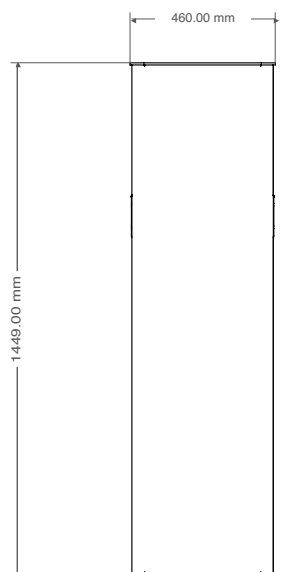
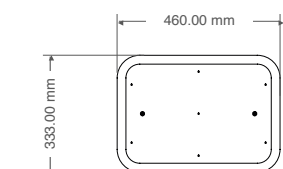


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	230 VAC
Frequenza	50 Hz
Punti di Ricarica	n. 1 (o 2) prese con shutter
Max Potenza erogata	7,4 kW (+ 7,4) kW Monofase
Max Corrente assorbita	32A (+ 32A)
Presa	Tipo2
Modo di ricarica	Modo 3
Controllo della potenza multi stazione	Con accessorio opzionale A1S-200
Meccanica	
Dimensioni	410 x 280 x 1450 mm
Peso	40Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Soluzione salina	Resistente
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Piastra base (dimensioni)	330 x 460 mm
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Grado IP	IP55
Grado IK	IK09
Umidità relativa	5% - 95%
Altitudine	2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Via OCPP (Mobile App, Web App)
Interfaccia Utente	Display 2,8" touch a colori Led di stato e Mobile App
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
WI-FI <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 5500 Tower Trifase



PRESA TIPO 2



TRIFASE



CORRENTE
ALTERNATA

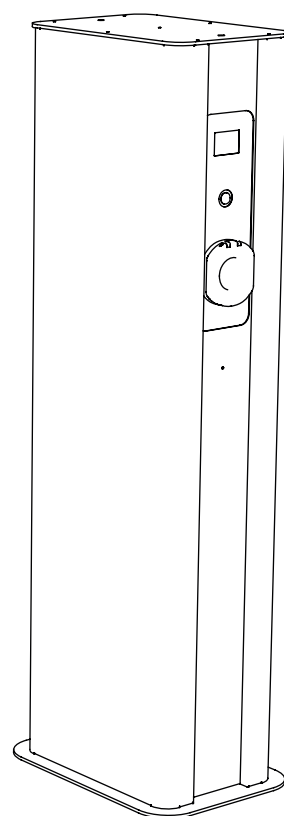
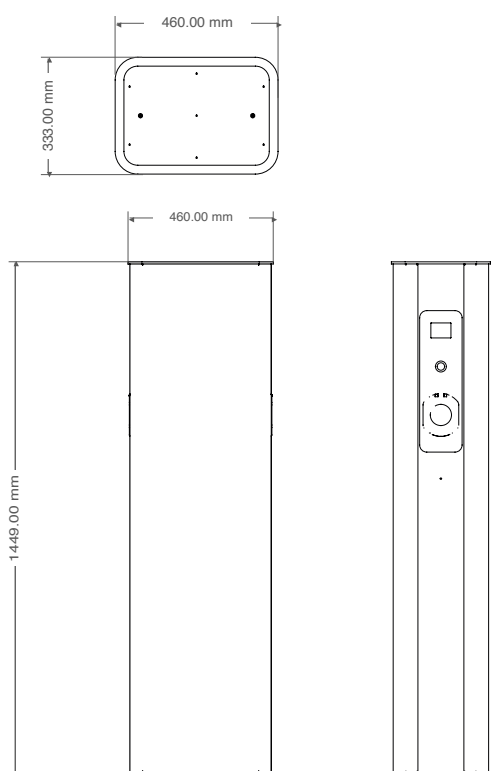


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni

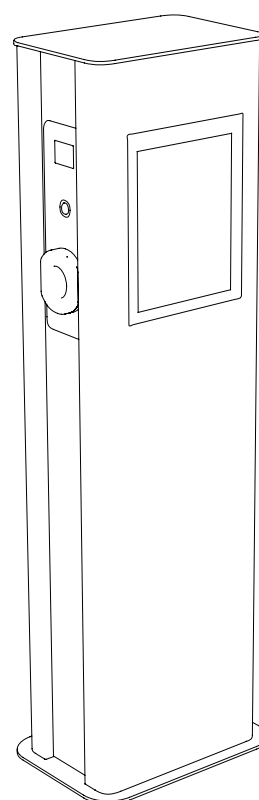
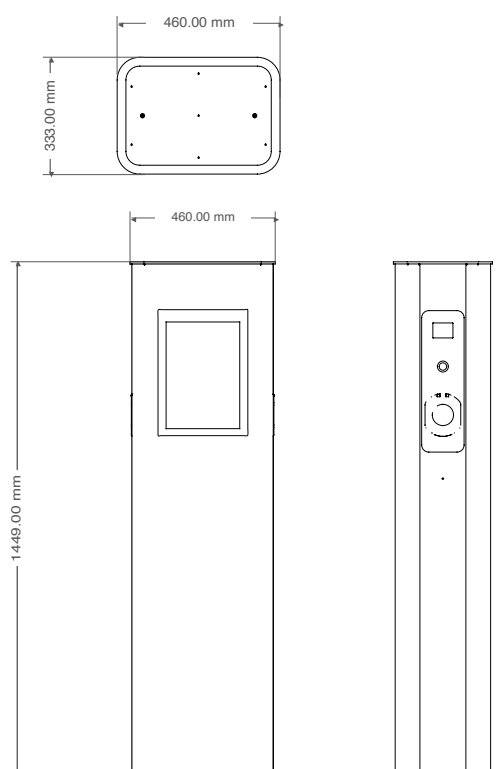


Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50 Hz
Punti di Ricarica	N. 1 (o 2) prese con shutter
Max Potenza erogata	22 kW (+ 22) kW trifase
Max Corrente assorbita	32A (+ 32A)
Presa	Tipo2
Modo di ricarica	Modo 3
Controllo della potenza multi stazione	Con accessorio opzionale A1S-200
Meccanica	
Dimensioni	410 x 280 x 1450 mm
Peso	40Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Soluzione salina	Resistente
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Piastra base (dimensioni)	330 x 460 mm
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Grado IP	IP55
Grado IK	IK09
Umidità relativa	5% - 95%
Altitudine	2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Via OCPP (Mobile App, Web App)
Interfaccia Utente	Display 2,8" touch a colori Led di stato e Mobile App
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 5000 C Tower Trifase - Advertise

Dimensioni



Personalizzazioni	
Potenza	Monofase 7,4 Kw
	Trifase 22 Kw
Interfaccia	Display HMI 2,8" touch a colori
	Display ADV 15"
Attivazione ricarica	App mobile
	RFID Card
Connettività	RJ45 - 802.3 Ethernet network
	WiFi IEEE802.11 b/g/n
	IEEE802.11 b/g/n
	2G-4G LTE
	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
	MQTT
Personalizzazione	Wrapping colori aziendali



Al 6000
Stazione di ricarica AC

Serie A1 6000

La gamma A1 6000 è composta da stazioni di ricarica in AC per uso pubblico e commerciale. Le stazioni dispongono di due tipologie di display (7,4" o 15") e possono essere configurate da uno fino a quattro punti di ricarica.



Hotel



Piccole industrie



Market



Parcheggio



Tipo 2

1 ~ 3 ~

Potenza monofase o trifase



Corrente alternata



Controllo della potenza multi stazione



Interfaccia personalizzabile



Progettazione e produzione in Italia



A1 6000 Tower Monofase



PRESA TIPO 2



MONOFASE



CORRENTE
ALTERNATA

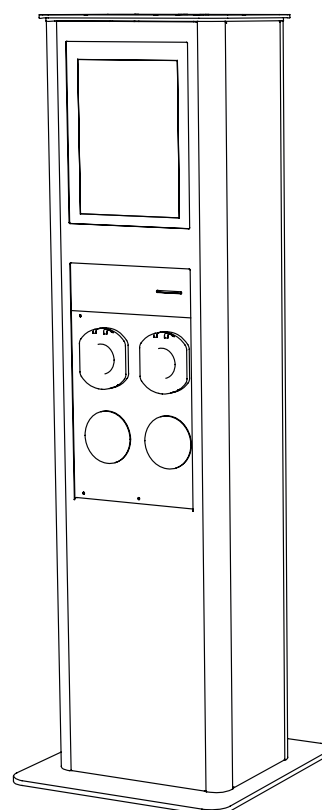
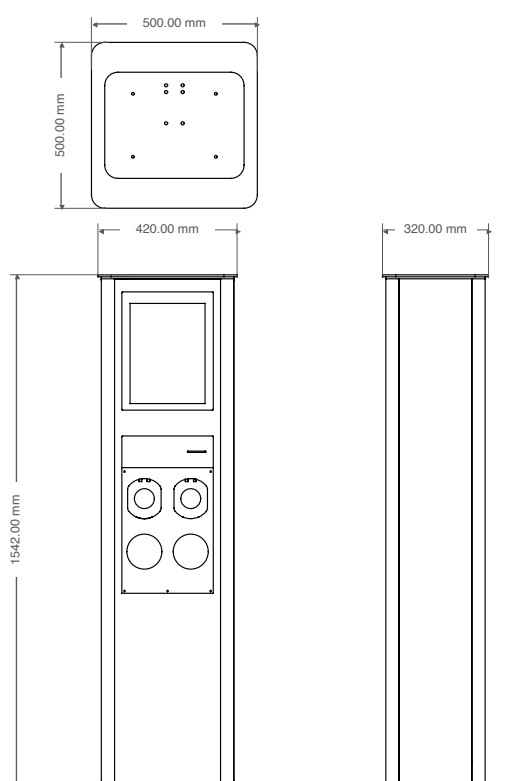


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	230 VAC
Frequenza	50 Hz
Punti di Ricarica	N. 1 (o 2) prese con shutter
Max Potenza erogata	7,4 kW (+ 7,4) kW monofase
Max Corrente assorbita	32A (+32A)
Presa	Tipo2
Modo di ricarica	Modo 3
Controllo della potenza multi stazione	Con accessorio A1S-200 (di serie)
Meccanica	
Dimensioni	400 x 300 x 1542 mm
Peso	55 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Piastra base (dimensioni)	500 x 500 mm
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale montata su colonnina
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Grado IP	IP55
Grado IK	IK09
Umidità	5% - 95%
Altitudine	2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 15" touch a colori APP
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 6500 Tower Trifase



PRESA TIPO 2



TRIFASE



CORRENTE
ALTERNATA

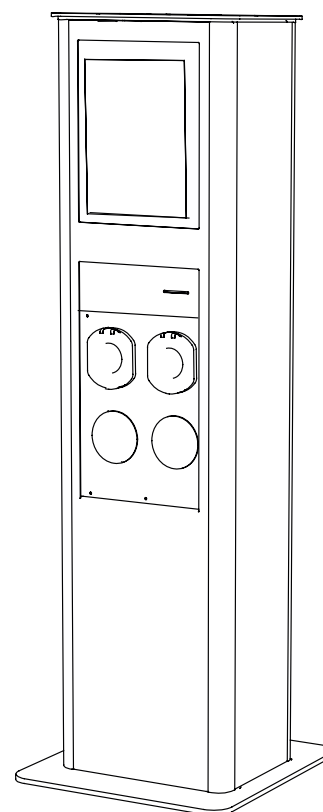
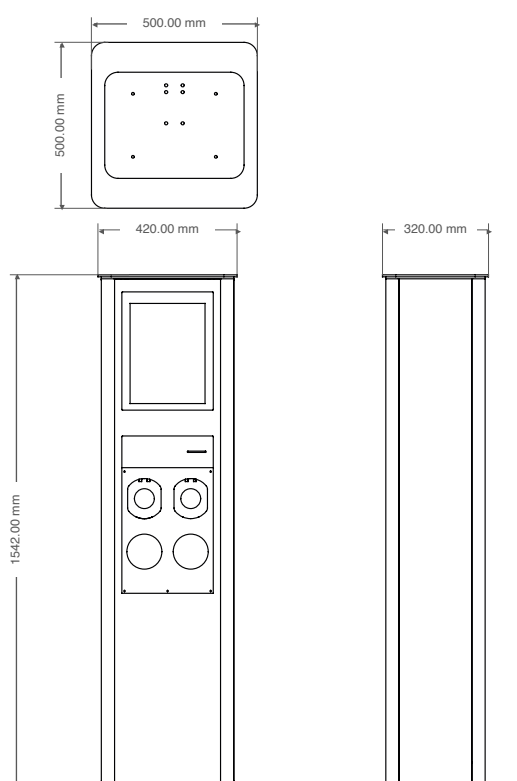


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50 Hz
Punti di Ricarica	N. 1 (o 2) prese con shutter
Max Potenza erogata	22 kW (+ 22) kW trifase
Max Corrente assorbita	32A (+ 32A)
Presa	Tipo2
Modo di ricarica	Modo 3
Controllo della potenza multi stazione	Con accessorio A1S-200 (di serie)
Meccanica	
Dimensioni	300 x 400 x 1542 mm
Peso	55 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Piastra base (dimensioni)	500 x 500 mm
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Grado IP	IP55
Grado IK	IK09
Umidità	5% - 95%
Altitudine	2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 15" touch a colori APP
Connettività	
Ethernet (<i>di serie</i>)	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi (<i>opzionale</i>)	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular (<i>opzionale</i>)	2G-4G LTE
Connettività low range (<i>opzionale</i>)	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione (<i>opzionale</i>)	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS

Lockers
frigo



Affido
monopattini



Ricarica
auto



Affido
e-bike



Bike
parking



Affido
e-scooter



Info



Milan



30 °C



60%

AlCharge

Serie A1 7000

La gamma A1 7000 è una stazione di ricarica destinata ad uso pubblico e commerciale che offre uno o due punti di ricarica in AC trifase di potenza massima 22Kw. Il prodotto è dotato di un ampio e luminoso display touch da 55", per veicolare messaggi pubblicitari, ed un'intuitiva interfaccia utente per la gestione della ricarica.



Hotel



Piccole industrie



Market



Parcheggio



Tipo 2

1 ~ 3 ~

Potenza monofase o trifase



AC

Corrente alternata



Controllo della potenza multi stazione



Interfaccia personalizzabile



Progettazione e produzione in Italia



A1 7000 C Totem Trifase Advertise



PRESA TIPO 2



MONOFFASE E
TRIFASE



CORRENTE
ALTERNATA

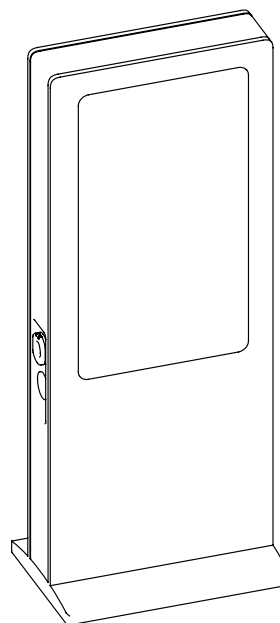
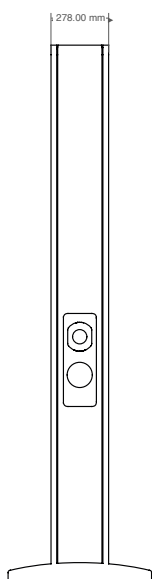
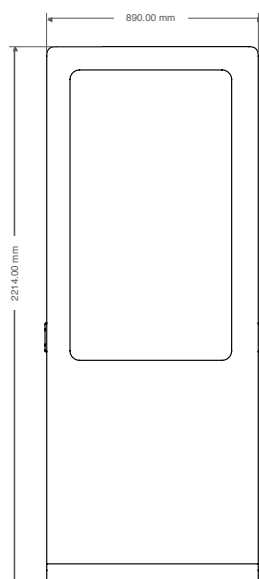
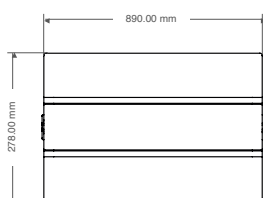


MONITORAGGIO
RICARICA E ADV



CONFORMITÀ

Dimensioni



Caratteristiche di base personalizzabili*

Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50 Hz
Punti di Ricarica	N. 1 (o 2) prese con shutter
Max Potenza erogata	22 kW (+ 22) kW trifase
Max Corrente assorbita	32A (+ 32A)
Presa	Tipo2
Modo di ricarica	Modo 3
Controllo della potenza multi stazione	Con accessorio A1S-200 (di serie)
Meccanica	
Dimensioni	900 x 300 x 2215 mm
Peso	180 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalo
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale indipendente
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Grado IP	IP54
Grado IK	IK08
Umidità	5% - 95%
Altitudine	2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 55" a colori APP
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS

STAZIONI DI RICARICA DUAL MODE

A1 8000
Tower AC+DC

A1 8100
Wallbox AC+DC







Serie A1 8000

La gamma A1 8000 è composta da stazioni di ricarica per uso pubblico e commerciale "Dual Mode", che offrono un display da 7,4" e due punti di ricarica, uno in AC a 22kW (modo 3) ed uno in DC a 20kW (modo 4) in grado di ricaricare simultaneamente due veicoli elettrici in modalità Fast Charge.



Hotel



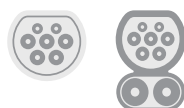
Piccole industrie



Market



Parcheggio



TIPO 2 + CCS COMBO 2



Cavo 5m integrato



Dual mode
(ac+dc)



Controllo della potenza
multi stazione



Interfaccia
personalizzabile



Progettazione e
produzione in Italia



A1 8000 Tower Dual Mode AC+DC



TIPO 2 + CCS COMBO 2- CAVO 5m



DUAL MODE (AC+DC)

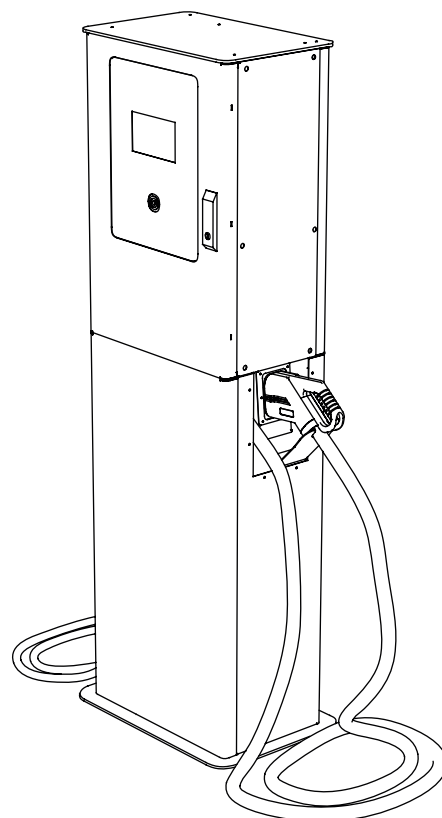
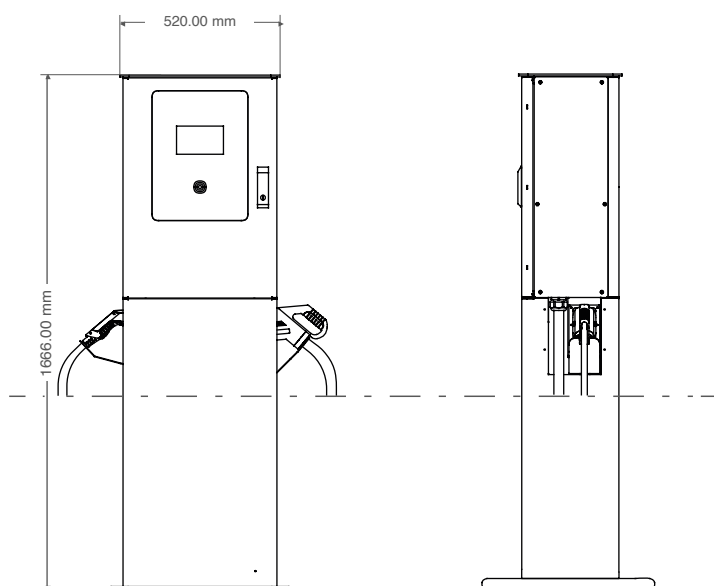
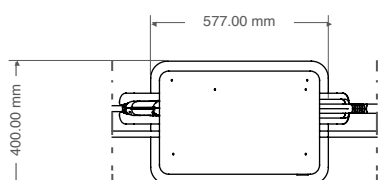


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50/60Hz
Punti di Ricarica DC	N.1 con Cavo 5 mt CCS Combo 2
Punti di Ricarica AC	N.1 con Cavo 5 mt Tipo 2
Potenza in uscita	20 kW DC + 22 kW AC
Max Tensione in uscita	500 VDC
Modo di ricarica	Modo 4, Modo 3
Efficienza	> 97%
Meccanica	
Dimensioni	500 x 300 x 1666 mm
Peso	120 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Soluzione salina	Resistente
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale indipendente
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP54
Grado IK	IK9
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 7" touch a colori (opzionale 15") APP
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS



A1 8100 Wallbox Dual Mode AC+DC



TIPO 2 + CCS COMBO 2- CAVO 5m



DUAL MODE (AC+DC)

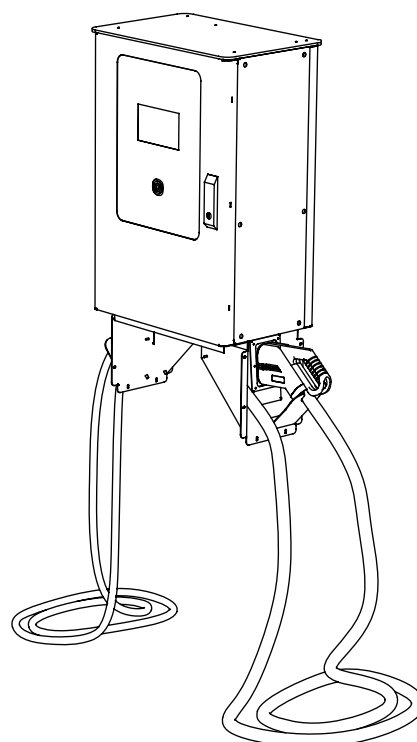
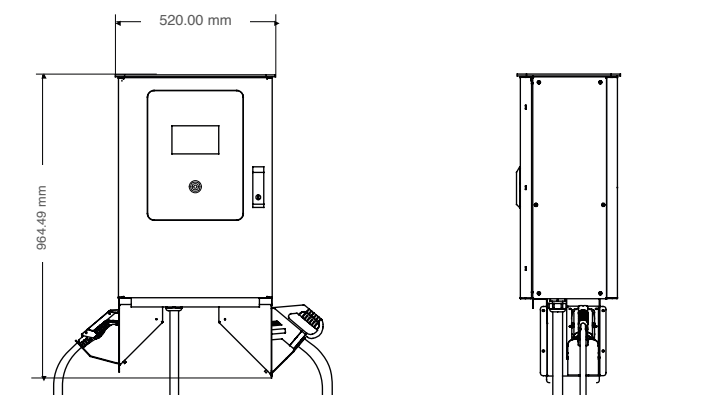
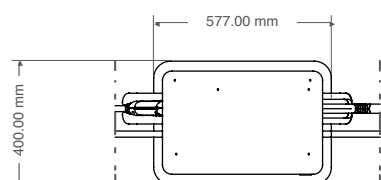


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50/60Hz
Punti di Ricarica DC	N.1 con Cavo 5 mt CCS Combo 2
Punti di Ricarica AC	N.1 con Cavo 5 mt Tipo 2
Potenza in uscita	20 kW DC + 22 kW AC
Max Tensione in uscita	500 VDC
Modo di ricarica	Modo 4, Modo 3
Efficienza	> 97%
Meccanica	
Dimensioni	500 x 300 x 715 mm
Peso	60 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalò
Protezione Soluzione salina	Resistente
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Fissaggio colonnina	A muro con tasselli
Pensilina di copertura	Opzionale indipendente
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP54
Grado IK	IK9
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 7" touch a colori (opzionale 15") APP
Connettività	
Wi-Fi (di serie)	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Ethernet (opzionale)	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular (opzionale)	2G-4G LTE
Connettività low range (opzionale)	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	Ocpp 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione (opzionale)	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS

STAZIONI DI RICARICA ULTRA FAST

A1 9060
Stazione di ricarica DC







AICharge



AI 9060
Stazione di ricarica Ultra Fast

Serie A1 9000

La gamma A1 9000 è costituita da stazioni di ricarica Ultra Fast in DC con potenze progressive da 60kW fino a 150kW ed una gamma di accessori configurabili.



Stazioni



Industrie



Autostazioni



Parcheggio



CCS COMBO 2 + cavo 5 m



Prese opzionali



Corrente
Continua



Controllo della potenza
multistazione



Interfaccia
personalizzabile



Progettazione e
produzione in Italia



A1 9060 Stazione di ricarica ultra fast



CCS COMBO 2- CAVO 5m



OPTIONAL



DC
CORRENTE
CONTINUA

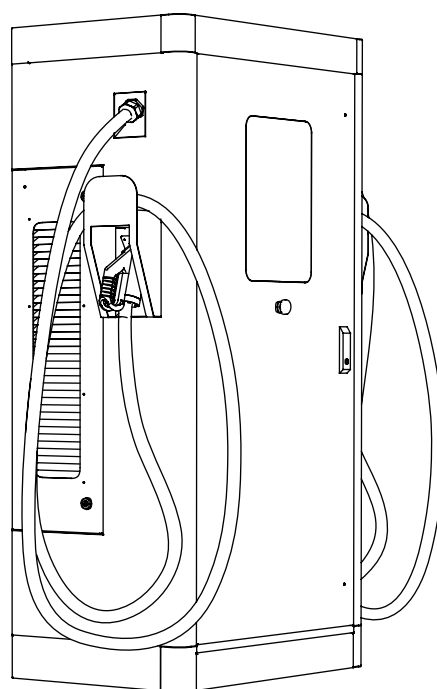
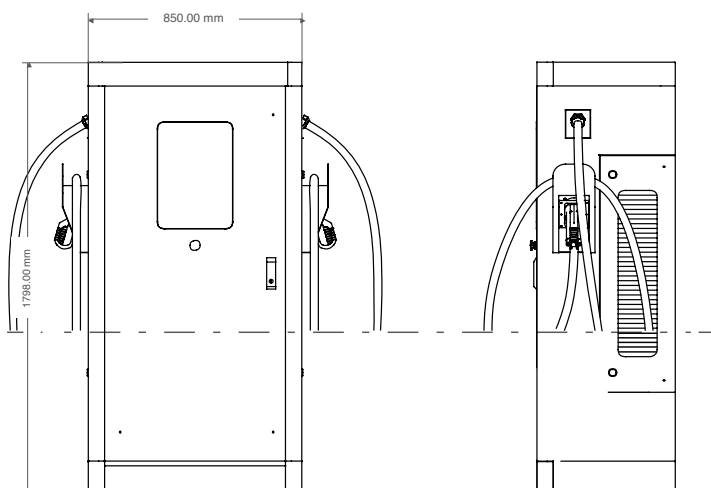
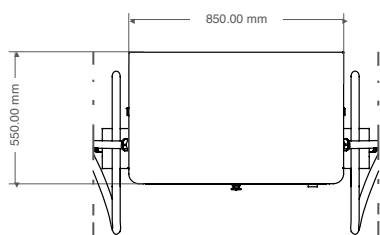


MONITORAGGIO
RICARICA



CONFORMITÀ

Dimensioni



Elettronica	
Tensione di alimentazione	400 VAC
Frequenza	50 Hz
Fasi	Trifase
Punti di ricarica	N.2 - Cavi 5 mt - connettori CCS Combo 2
Potenza in uscita	60 kW DC, 90 kW DC, 120 kW DC, 150 kW DC
Max Tensione in uscita	1.000 VDC
Modo di ricarica	Modo 4
Meccanica	
Dimensioni	1200 x 750 x 1650 mm
Peso	350 Kg
Materiale di serie	Lamiera trattata anti-intemperie e anti-vandalo
Protezione Soluzione salina	Resistente
Protezione Raggi UV	Resistente
Materiali opzionali	Acciaio Inox con finitura a scelta
Personalizzazione grafica	Wrapping con personalizzazione cliente
Fissaggio colonnina	A terra con tirafondi o tasselli chimici
Palo antiurto	Opzionale
Pensilina di copertura	Opzionale indipendente
Ambientali	
Temperatura di esercizio	-25° +50° C
Temperatura di stoccaggio	-40° +80° C
Grado IP	IP54
Grado IK	IK9
Umidità	5% - 95%
Altitudine	0-2.000 mt
Attivazione Ricarica	
Attivazione Ricarica	Da Card RFID (ISO 14443A) Da APP Telefono o Web
Interfaccia Utente	Display 15" touch a colori (opzionale 7") APP
Connettività	
Ethernet <i>(di serie)</i>	RJ45 - 802.3 Ethernet network
Wi-Fi <i>(opzionale)</i>	IEEE802.11 b/g/n
Modulo Cellular <i>(opzionale)</i>	2G-4G LTE
Connettività low range <i>(opzionale)</i>	Bluetooth Low Energy
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6J - 2.0 Ready
Protocollo di comunicazione <i>(opzionale)</i>	MQTT
Conformità	
Certificazioni	CE - RoHS

Accessori

Gestione dinamica del carico

Monitorando il carico delle utenze casalinghe l'accessorio permette di ricaricare l'auto alla massima potenza senza superare i limiti di consumo.

Controllo della potenza multi stazione

Il dispositivo, automatizzabile e facilmente programmabile, consente la gestione intelligente del carico per gli impianti di ricarica multi stazione.

Monitoraggio consumi energetici

L'accessorio permette il monitoraggio dei consumi energetici e per tipologia di utenza.

NOVITÀ 2024

Sensore di monitoraggio dello stallo - *Patent pending*

Dispositivo wireless che permette di monitorare lo slot di parcheggio ove posizionata la stazione di ricarica. Rileva lo sfruttamento inappropriato dello stallo riservato ai veicoli elettrici nelle loro modalità di ricarica.

Il sistema dialoga in modo olistico con la stazione di ricarica segnalando in real time le eventuali anomalie.

NOVITÀ 2024

Riconoscimento automatico del veicolo EV - *Patent pending*

Una funzione intelligente che permette di associare la stazione di ricarica opportuna con il veicolo elettrico da ricaricare e viceversa attingendo così a diversi servizi tra cui il pagamento automatico.

NOVITÀ 2024

V2G, V2H e Cybersecurity

Funzionalità per le smart grid pubblica e domestica per permettere una ricarica intelligente bidirezionale. (secondo protocollo 15118). Funzione di cybersecurity per l'infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici da finalizzarsi secondo le prossime normative.







Via Enzo Lazzaretti 2/1



Info@a1-charge.com



www.a1-charge.com