

# Catalogo prodotti Hypercharger

Product catalogue Hypercharger





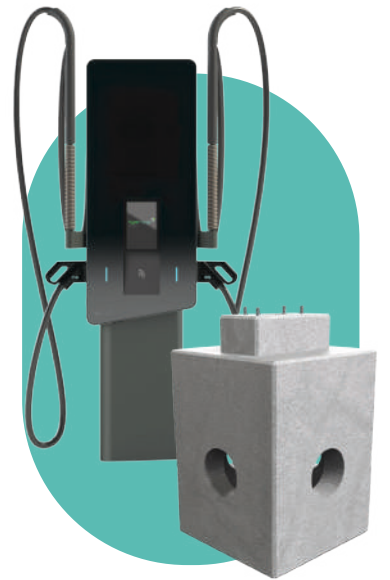
**Indice**  
Summary

**DC Charging Station**



pg. 8

Accessories  
**Accessori**



pg. 14

# La soluzione perfetta per il tuo parcheggio business

Daze offre una soluzione completa per soddisfare tutte le esigenze di ricarica in contesti come aziende, ristoranti e hotel; casi d'uso dove è preferibile avere più punti di ricarica che permettano di effettuare ricariche lente e pochi punti di ricarica veloce.

A tal fine, Daze introduce all'interno della sua gamma prodotti un Hypercharger a doppia presa, capace di caricare singolarmente fino a 50 kW per la ricarica veloce, mentre per la ricarica più lenta propone i caricatori Dazebox Home, garantendo una capacità di ricarica di 7,4 kW in monofase e 22,2 kW in trifase.

Entrambe le opzioni all'interno dello stesso contesto garantiscono una distribuzione ottimizzata della potenza tra veicoli in carica, evitando così di superare il limite del contatore. Inoltre, la gestione degli accessi e dei pagamenti per la ricarica sono semplificati grazie all'utilizzo di un'unica app, garantendo un'esperienza di ricarica affidabile e sicura

4.

EN

# The perfect solution for your parking business

Daze offers a comprehensive solution to meet all charging needs in contexts such as businesses, restaurants, and hotels; use cases where it is preferable to have multiple charging points that allow for slow charging and a few fast charging points.

To this end, Daze introduces a dual-port Hypercharger within its product range, capable of individually delivering up to 50 kW for fast charging, while for slower charging, it offers Dazebox Home chargers, ensuring a charging capacity of 7.4 kW in single-phase and 22.2 kW in three-phase.

Both options within the same context ensure optimized power distribution among charging vehicles, thus avoiding exceeding the counter limit. Furthermore, access and payment management for charging are simplified through the use of a single app, ensuring a reliable and secure charging experience.



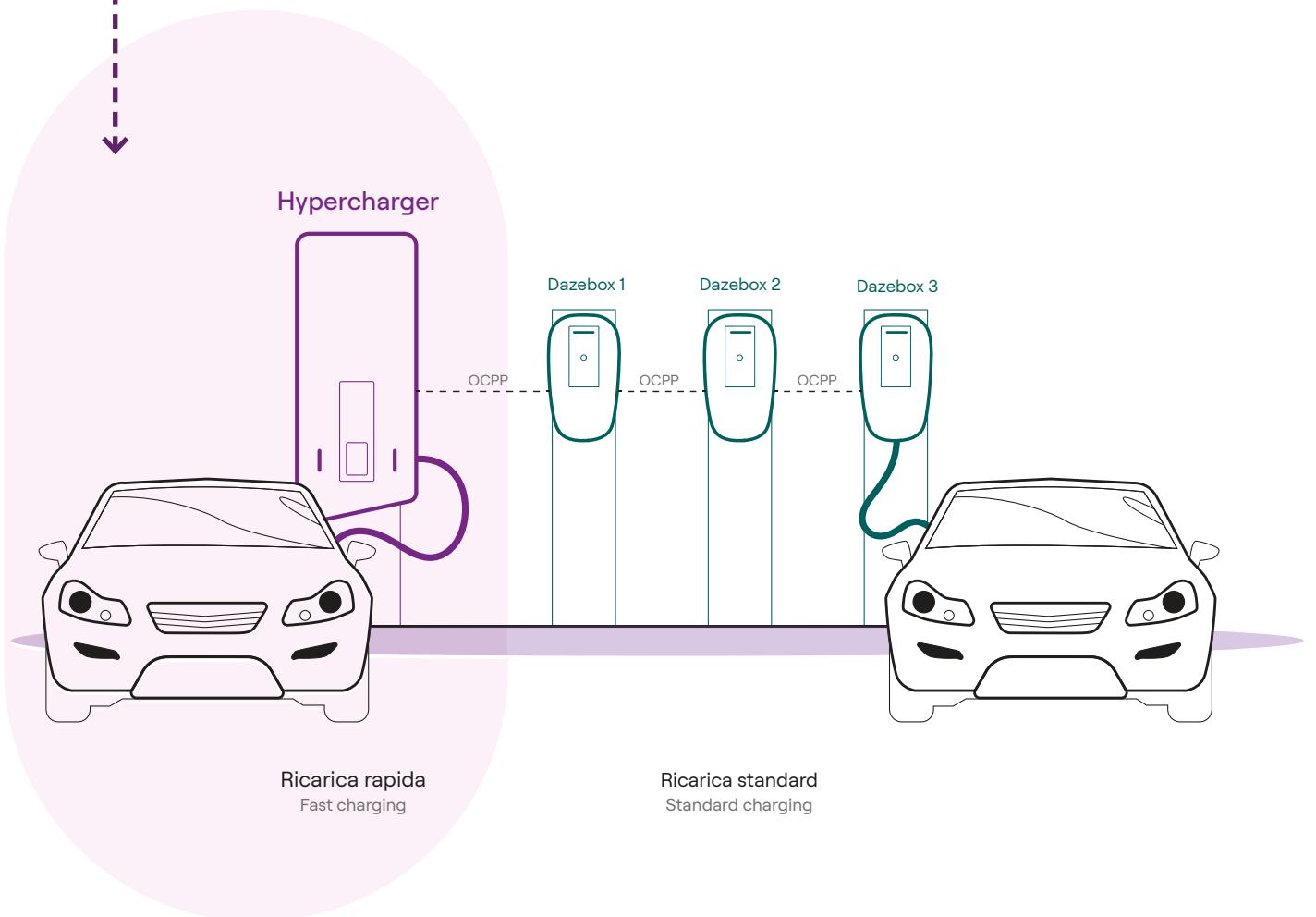
## Distribuzione della potenza ottimizzata, senza superare il limite del contatore

Optimized power distribution without  
exceeding the counter limit



## Gestione dei caricatori e dei pagamenti delle ricarica con una sola app tramite il protocollo OCPP

Management of chargers and charging payments with a  
single app via the OCPP protocol





6.



# DC Charging Station





# DC Charging station

Il caricatore Hypercharger di Alpitronic rappresenta la soluzione ideale per la ricarica rapida dei veicoli elettrici. Si tratta del primo caricatore rapido da 50 kW installabile a parete, che consente di caricare contemporaneamente due veicoli, suddividendo in modo efficiente la potenza di ricarica.

The Alpitronic Hypercharger is the ideal solution for fast charging of electric vehicles. It is the first 50 kW wall-mounted fast charger that allows simultaneous charging of two vehicles, efficiently distributing the charging power.

## Funzionalità

### Features



**Connettività completa**  
tramite WiFi, Ethernet e 4G

**Full connectivity**  
through WiFi, Ethernet and 4G



**Interfaccia con schermo touch 10.1"**  
interagisci e monitora la ricarica tramite lo schermo touch integrato

**10.1" Touch screen interface**  
interact with and monitor charging through the integrated touch screen



**Ripartizione dinamica della ricarica**  
consente di caricare un veicolo fino a 50 kW o due veicoli contemporaneamente a 25 kW ciascuno

**Dynamic charging allocation**  
allows one vehicle to be charged up to 50 kW or two vehicles simultaneously at 25 kW each



**Efficienza del 97%**  
dispersione di energia ridotta al minimo durante la ricarica

**Efficiency of 97%**  
minimal energy loss during charging



**Installazione versatile**  
il primo caricatore rapido da 50 kW installabile a parete, sia per utilizzi interni che esterni

**Versatile installation**  
the first 50 kW quick charger that can be wall-mounted, for both indoor and outdoor use



**V2G Ready**  
il caricatore ha la possibilità di integrare la tecnologia Vehicle-to-Grid consente al veicolo di comunicare con la rete elettrica

**Ready V2G**  
Vehicle-to-Grid technology enables the vehicle to communicate with the power grid, thus contributing to its stability



**RFID integrato**  
accesso rapido alla ricarica con autorizzazione RFID

**RFID identification**  
authentication for charging



**OCPP integrato**  
compatibilità con i maggiori eMSP europei

**Integrated OCPP**  
compatibility with leading european eMSPs



**Rumore ridotto al minimo**  
livello di rumore inferiore a 50 dBA

**Minimal noise**  
noise level below 50 dBA



**Assistenza inclusa**  
supporto tecnico e aggiornamenti funzionalità garantiti fino alla scadenza della garanzia

**Included support**  
technical assistance and feature updates guaranteed until the warranty expires

# Features





HYC50



9.

HYC50 codes

## Codici HYC50

	Maximum power Potenza massima	Cable length Lunghezza cavo	Connection Connesssione	Meter Contatore
HY501CC1	50 kW	4,5 m	1 cavo CCS / 1 cable CCS	--
HY501CC2	50kW / 2x25 kW	4,5 m	2 cavi CCS / 2 cables CCS	--
HY501CCH	50kW / 2x25 kW	4,5 m	1 cavo CCS e 1 Chademo / 1 cable CCS and 1 Chadem	--
HY501CC1ME	50 kW	4,5 m	1 cavo CCS / 1 cable CCS	Con contatore certificato / with certified meter
HY501CC2ME	50kW / 2x25 kW	4,5 m	2 cavi CCS / 2 cables CCS	Con contatore certificato / with certified meter
HY501CCHME	50kW / 2x25 kW	4,5 m	1 cavo CCS e 1 Chademo / 1 cable CCS and 1 Chademo	Con contatore certificato / with certified meter

## Specifiche generali

Modo di ricarica	Modo 4
Connessione	1xCCS1 / CCS2 / CHAdeMO o 2xCCS1 / CCS2 / CHAdeMO o combinazioni
Dimensioni	1300 x 520 x 250 mm
Peso	95 - 145 kg
Lunghezza cavo	2,7 m o 4,45 m con sistema di gestione cavi o lunghezze specifiche (su richiesta)
Colore	Antracite
Accessibilità	Libero accesso o RFID
Ricarica bidirezionale	Tecnologia V2G Ready
Consumo in stand-by	27 W
Vita media del prodotto	Minimo 10 anni (escludendo le parti soggette a usura)

## Specifiche elettriche

Connessione	TN-C, TN-S, TN-C-S o TT
Alimentazione	230/277 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz / 400/480 V $\pm$ 15%, 50/60 Hz
Corrente di ingresso AC e potenza massima	90 A, 52 kW a una potenza di uscita DC di 50 kW, massimo 150 A
THDi (Total harmonic distortion)	<5% alla potenza nominale
Fattore di potenza	>0,99 (livello di ingresso PFC attivo) o 0,9 in fase ... 1 ... 0,9 in controfase
Potenza massima totale in uscita DC	50 kW durante la ricarica di un solo veicolo 2 x 25 kW durante la ricarica contemporanea di 2 veicoli
Intervallo di tensione DC in uscita	150Vdc - 1000Vdc

## Connettività

Connettività internet	Ethernet, WiFi e Mobile 4G
Aggiornamento software	Tramite Ethernet, WiFi e Mobile 4G
Protocollo internet interoperabilità	OCPP 1.6 JSON
Interfaccia con sistemi di gestione	Modbus TCP
Protocollo standard DC (comunicazione con il veicolo)	CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-24/DIN SPEC 70121; ISO 15118 CHAdeMO 1.2; GB/T 27930 (per veicoli multicharging)

## Funzionalità

Interfaccia utente output e input	Schermo touch 10.1"
Misura corrente certificata MID	Sì
Gestione dei carichi e della ricarica	Assegnazione dinamica e intelligente dei moduli di alimentazione e distribuzione della potenza di ricarica ai punti di ricarica
Letttore RFID	ISO/IEC 14443A: MIFARE Classic EV <sup>14</sup> ), MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV11), MIFARE Plus S <sup>2</sup> ), X <sup>2</sup> ), MIFARE Pro X <sup>3</sup> ), MIFARE Smart MX <sup>3</sup> ), MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C <sup>3</sup> ), MIFARE Ultralight EV <sup>14</sup> ), NTAG2xx <sup>4</sup> ), PayPass <sup>5</sup> ), SLE44R35 <sup>1</sup> ), SLE66Rxx (my-d move) <sup>1</sup> ), LEGIC Advant <sup>1</sup> )

## Sicurezza

Categoria di sovratensione	OVC III
Protezione antifulmini integrata	Modulo di protezione antifulmini tipo 1 + tipo 2 + tipo 3

## Resistenza ambientale

Grado di protezione IP	IP55
Grado di protezione IK	IK10
Temperatura di funzionamento	Da -30° a +55°C (declassamento a 40°C)
Livello di emissione sonora	< 50 dBA*

## Installazione

Tipologia di installazione	Interna ed esterna
Ancoraggio	Montaggio a parete o su piedistallo (base in cemento opzionale)

## Certificazioni

Certificazioni	CE
Direttive UE	2014/35/EU (Low Voltage Directive), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH Regulation)
Norma di ricarica e sicurezza	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, IEC 61851-24, EN 62311, EN 50364
EMV	FCC 47 CFR Part 15B and ICES-003:2017 and 2016, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 EN 61000-6-2-2005, IEC 61851-21-2:2018 (Industrial Environments), ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI EN 301 489-17 V3 2 4 (2020-09), ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)
Installazioni radio EMV	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019- 11) / V15.1.1 (2021-09), ETSI EN 301 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 330 V2.1.1 (2017-02)

## General specifications

Charge Mode	Modo 4
Connection	1xCCS1 / CCS2 / CHAdeMO o 2xCCS1 / CCS2 / CHAdeMO o combinazioni
Dimensions	1300 x 520 x 250 mm
Weight	95 - 145 kg
Cable Length	2.7m or 4.45m with cable management system or specific lengths (upon request)
Color	Anthracite
Accessibility	Free access or RFID
Bidirectional Charging	V2G Ready Technology
Standby Consumption	27 W
Average Product Lifespan	Minimum 10 years (excluding wear parts)

## Electrical specifications

Connection	TN-C, TN-S, TN-C-S or TT
Power Supply	230/277 V ± 10%, 50/60 Hz / 400/480 V ± 15%, 50/60 Hz
AC Input Current and Maximum Power	90 A, 52 kW at a DC output power of 50 kW, maximum 150 A
THDi (Total Harmonic Distortion)	<5% at rated power
Power Factor	>0.99 (active PFC input level) or 0.9 in phase ... 1 ... 0.9 in counterphase
Maximum Total DC Output Power	50 kW during the charging of a single vehicle 2 x 25 kW during the simultaneous charging of 2 vehicles
DC Output Voltage Range	150Vdc - 1000Vdc

## Connectivity

Internet Connectivity	Ethernet, WiFi and Mobile 4G
Software Updates	Tramite Ethernet, WiFi and Mobile 4G
Internet Protocol Interoperability	OCPP 1.6 JSON
Integration with Management Systems	Modbus TCP
Standard DC Protocol (Communication with the Vehicle)	CCS1/2: SAE J1772 / EN 61851-24/DIN SPEC 70121; ISO 15118 CHAdeMO 1.2; GB/T 27930 (per veicoli multicharging)

## Features

User Interface Output and Input	10.1" Touch Screen
Certified MID Current Measurement	Yes
Load and Charging Management	Dynamic and Intelligent Allocation of Power Modules Distribution of Charging Power to Charging Points
RFID Reader	ISO/IEC 14443A: MIFARE Classic EV <sup>(4)</sup> , MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV11), MIFARE Plus S <sup>(2)</sup> , X <sup>(2)</sup> , MIFARE Pro X <sup>(1)</sup> , MIFARE Smart MX <sup>(1)</sup> , MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C <sup>(3)</sup> , MIFARE Ultralight EV <sup>(4)</sup> , NTAG2xx <sup>(4)</sup> , PayPass <sup>(5)</sup> , SLE44R35 <sup>(1)</sup> , SLE66Rxx (my-d move) <sup>(1)</sup> , LEGIC Advant1)

## Safety

Overvoltage Category	OVC III
Integrated Lightning Protection	Type 1 + Type 2 + Type 3 Lightning protection module

## Environmental resistance

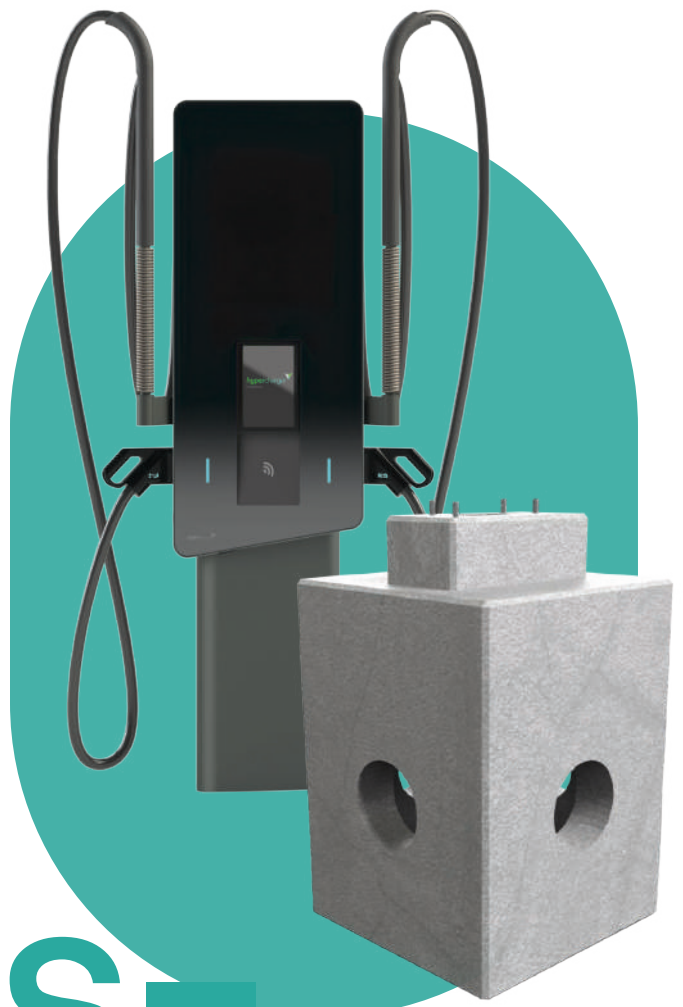
IP protection rating	IP55
IK protection rating	IK10
Operating temperature	From -30°C to +55°C (derating at 40°C)
Noise emission level	< 50 dBA*

## Installation

Installation Type	Indoor and Outdoor
Anchoring	Wall-Mount or Pedestal Mount (optional concrete base)

## Certification

Certifications	CE
EU directives	2014/35/EU (Low Voltage Directive), 2011/65/EU (RoHS), 2017/2102 (RoHS2), 2012/19/EU (WEEE), 1907/2006 (REACH Regulation)
Charging and safety standard	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC TS 61439-7, IEC 61851-24, EN 62311, EN 50364
EMV	FCC 47 CFR Part 15B and ICES-003:2017 and 2016, EN 61000-6-4:2007/A1:2011 EN 61000-6-2-2005, IEC 61851-21-2:2018 (Industrial Environments), ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), ETSI EN 301 489-17 V3 2 4 (2020-09), ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)
EMV radio installations	ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03), ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019- 11) / V15.1.1 (2021-09), ETSI EN 301 328 V2.2.2 (2019-07), ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05), ETSI EN 301 330 V2.1.1 (2017-02)



# Accessori

# Piastra per montaggio a parete

## Wall Mount Plate

Kit di montaggio con piastra per l'installazione del caricatore a parete.

Mounting kit with wall plate for wall charger installation.

HY50SD01 code

**Codice HY50SD01**



Kit di montaggio con piastra per Hypercharger / Mounting kit with plate for Hypercharger

# Piedistallo del caricatore

## Charger Pedestal

Piedistallo per installare il caricatore a terra come soluzione autonoma.

Pedestal for installing the charger on the ground as a standalone solution.

HY50SD10 code

**Codice HY50SD10**



13.

Piedistallo per montare il caricatore come soluzione indipendente / Post to mount the charger as standalone solution

# Plinto

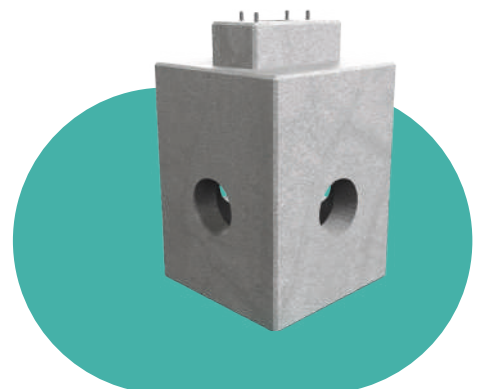
## Plinth

Struttura in cemento con all'interno rinforzi in acciaio, da interrare durante l'installazione del caricatore HYC50 con piedistallo.

Concrete structure with internal steel reinforcements, to be buried during the installation of the HYC50 charger with a pedestal.

HY50SD11 code

**Codice HY50SD11**



Base per il piedistallo del caricatore / Charger pedestal foundation

# Personalizzazione

## Customization

Personalizzazione con stampa digitale di un nuovo marchio sulla copertura anteriore del caricatore HYC50.

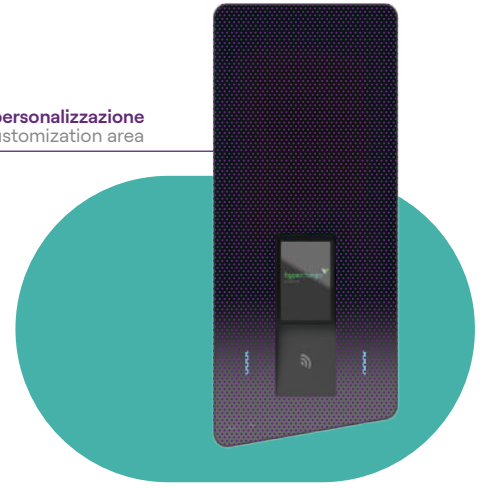
Customization with digital printing of a new logo on the front cover of the HYC50 charger.

HY50SE01 code

**Codice HY50SE01**

Personalizzazione di stampa del marchio sulla copertina anteriore di HYC50 / Customized digital print branding on HYC50 front cover

Area di personalizzazione  
Customization area



# Il sistema di gestione dei cavi

## Cable Management

Il sistema di gestione dei cavi, compatibile con i cavi da 4,5 m, assicura una guida ottimale dei cavi di ricarica contribuendo a ridurre al minimo il rischio di inciampo intorno al punto di ricarica.

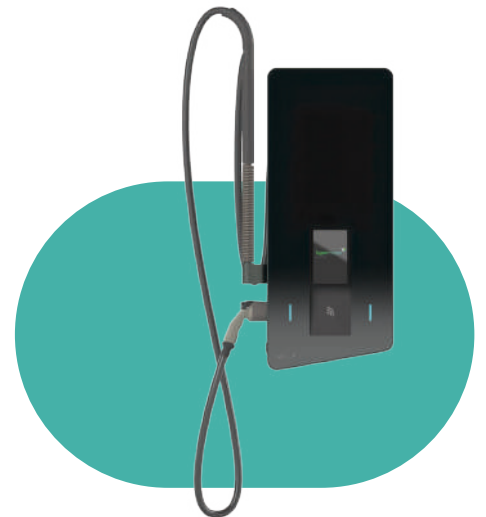
14.

The cable management system, compatible with 4,5 m cables, ensures optimal cable routing, helping to minimize the risk of tripping around the charging point.

HY50SD20 code

**Codice HY50SD20**

Sistema di gestione cavi laterale, compatibile con cavi da 4,5 metri / Cable management system per side, compatible with 4,5m cables



# Messa in servizio opzionale

## Optional Commissioning

Servizio di messa in funzione di una installazione effettuata da installatori non certificati, al fine di verificare il corretto funzionamento e l'operatività secondo le specifiche.

Commissioning service of an installation carried out by non-certified installers, aimed at verifying proper functioning and compliance with the specifications.

HY50SE20 code

**Codice HY50SE20**

Messa in servizio opzionale per l'installazione da parte di installatori non qualificati / Optional commissioning for installation made by non-qualified installers

# Estensione servizi: supporto da remoto e aggiornamenti software

Service expansion: remote support and software updates

Estensione del servizio di supporto tecnico da remoto e aggiornamenti funzionalità del prodotto. Il canone del servizio è annuale e attivabile dopo la data di scadenza garanzia.

Extension of remote technical support service and product functionality updates. The service fee is annual and can be activated after the warranty expiration date.

HY50SE10 code

**Codice HY50SE10**

---

Supporto tecnico best-effort a distanza, aggiornamenti di funzionalità, tariffa annuale dopo il periodo di garanzia  
/ Technical best effort remote support, functionality upgrades, yearly fee after the warranty period



# Servizio clienti

Customer service

Daze ti offre un servizio di assistenza all'acquisto, fornendo consulenza per ottenere informazioni dettagliate sui prodotti Daze e sul caricatore Hypercharger. Potrai fare affidamento sull'esperienza dei nostri esperti per pianificare al meglio il tuo parcheggio aziendale, adattandolo alle tue specifiche esigenze.

Daze offers you a purchase assistance service, providing guidance to obtain detailed information about Daze products and the Hypercharger charger. You can rely on the expertise of our experts to plan your corporate parking effectively, tailoring it to your specific needs.



Daze fornisce un servizio di assistenza tecnica al cliente per tutti i suoi prodotti, mentre l'assistenza tecnica specifica per il caricatore HYC50 e i relativi accessori è gestita direttamente dall'azienda Alpitronic. Questo garantisce un supporto affidabile e professionale per soddisfare tutte le tue necessità.

Daze provides customer technical support for all its products, while specific technical support for the HYC50 charger and its accessories is managed directly by the Alpitronic company. This ensures reliable and professional support to meet all your needs.



# Con- tatti

Contact

## Sede operativa

Headquarters

---

Via Aldo Moro 2C, 24030  
Almenno San Bartolomeo  
Bergamo (IT)

[daze.eu](https://daze.eu)

## Assistenza clienti

Customer service

---

+(39) 035 19 83 1355

[assistenza@daze.eu](mailto:assistenza@daze.eu)

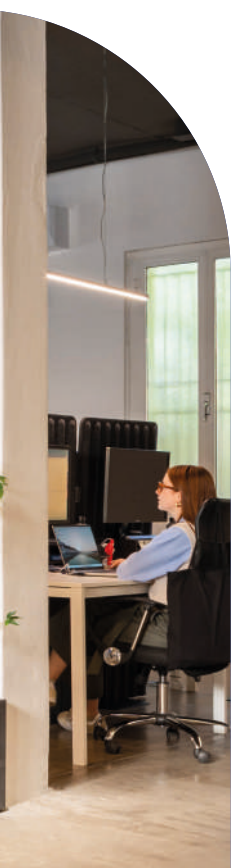
## Orari assistenza

Operating hours

---

Da Lunedì a Venerdì  
From Monday to Friday

8:30 - 13:00, 14:00 - 17:30



[daze.eu](https://daze.eu)

**Daze HQ** - Almenno San Bartolomeo - Bergamo, Italy  
+39 035 1983 1355  
[info@daze.eu](mailto:info@daze.eu)

**Daze Ibérica** - San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
+34 911 47 60 74  
[contacto@daze.eu](mailto:contacto@daze.eu)

**Daze France**  
+33 07 44 73 28 41  
[service@daze.eu](mailto:service@daze.eu)